

Документ подписан усиленной неквалифицированной электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Моисеев Роман Евгеньевич  
 Должность: Проректор по образовательной деятельности  
 Дата подписания: 01.11.2023  
 Уникальный ключ: 444B24155EA46BEEE25BAF71801EE23F6233804B

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по ОД  
 Моисеев Р.Е

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г

Информация о сроке действия государственной аккредитации образовательной программы, о языках, на которых осуществляется образование (обучение)

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Нормативный срок обучения	Срок действия государственной аккредитации	Языки, на которых осуществляется образование	Учебные предметы, курсы, дисциплины, предусмотренные соответствующей образовательной программой	Практики, предусмотренные соответствующей образовательной программой	Использование при реализации образовательных программ электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
01.03.02 (2019)	Прикладная математика и информатика	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Архитектура ЭВМ; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Введение в программную инженерию; Введение в профессиональную деятельность ; Дискретная математика; Дифференциальные уравнения; Защита информации; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика и основы информационных технологий; История (история России, всеобщая история); Комплексный анализ; Компьютерная графика; Компьютерное моделирование процессов и систем; Компьютерные сети; Корпоративные системы; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ (I - III); Методы оптимизации; Объектно-ориентированное программирование; Операционные системы; Основы программирования; Основы проектной деятельности; Правоведение; Программирование и основы алгоритмизации; Программирование на Transact SQL; Проектирование и архитектура программных систем; Распределенные информационные системы; Системное программирование; Системы группового программного обеспечения; Специальные разделы математической логики; Структуры и алгоритмы обработки данных; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория игр и исследование операций; Теория принятия решений; Теория решения изобретательских задач; Теория систем и системный анализ; Теория случайных процессов и статистических решений; Теория формальных языков и методы трансляции; Технологии Веб-программирования; Технологии программирования на платформе Java; Технологии программирования на платформе Net; Технологии разработки Веб-систем; Управление программными проектами; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Функциональное и логическое программирование; Функциональный анализ; Численные методы; Экономика предприятий и цифровое производство	Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - эксплуатационная; Учебная практика - ознакомительная; Учебная практика - технологическая (проектно-технологическая)	да
01.04.02 (2019)	Прикладная математика и информатика	Математическое и программное	Высшее образование - бакалавриат	очная	2 года	бессрочно	русский	Глубокое машинное обучение; Дискретные математические модели; Защита информации в компьютерных сетях;	Научно-исследовательская	да

	информатика	обеспечение вычислительных машин	магистратура					Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные транспортные системы; Интеллектуальный информационный поиск; Информационные технологии обработки экспериментальных данных; Исследовательский проект; Компьютерное зрение; Методология научных исследований; Методы и средства программной инженерии; Методы решения экстремальных задач; Нейросетевые модели и алгоритмы; Непрерывные математические модели; Оптимизация стохастических процессов и систем; Проектирование и внедрение корпоративных хранилищ данных; Проектирование и внедрение распределённых систем; Современные проблемы прикладной математики и информатики; Тайм-менеджмент и управление командой проекта; Теория меры и интеграла; Техничко-экономическое обоснование IT-проектов; Технологии интеллектуального анализа данных; Управление командой разработчиков программного обеспечения; Управление проектами по разработке программного обеспечения; Философские проблемы науки и техники	работа; Практика по получению навыков научно-исследовательской работы; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
01.06.01 (2019)	Математика и механика	Механика жидкости, газа и плазмы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык; История и философия науки; Механика жидкости, газа и плазмы; Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
03.06.01 (2019)	Физика и астрономия	Теплофизика и теоретическая теплотехника	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Теплофизика и теоретическая теплотехника; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
03.06.01 (2019)	Физика и астрономия	Физика плазмы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык; История и философия науки; Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами; Физика плазмы	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
09.02.06 (2020)	Сетевое и системное администрирование	Сетевое и системное администрирование	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Администрирование сетевых операционных систем; Архитектура аппаратных средств; Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность компьютерных сетей; Дискретная математика; Инженерная компьютерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии; История; История (общий курс); Квалификационный экзамен; Коммуникативный практикум; Компьютерные сети; Литература; Математика (общий курс); Математический аппарат для построения компьютерных сетей; Микропроцессорные системы; Обществознание; Операционные системы и среды; Организация администрирования компьютерных систем; Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей; Основы алгоритмизации и программирования; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы проектирования баз данных; Основы теории информации; Основы философии; Основы экономики; Основы	Учебная практика; Учебная практика 1; Учебная практика 2; Производственная практика; Производственная практика 1; Производственная практика 2;	да

								электротехники; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Преддипломная практика; Программное обеспечение компьютерных сетей; Психология общения; Родная литература; Русский язык ; Русский язык и культура речи; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Стандартизация, сертификация и техническое документооборот; Теория автоматов; Теория вероятностей и математическая статистика; Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов; Технологии физического уровня передачи данных; Установка и конфигурирование периферийного оборудования; Физика; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Цифровая схемотехника; Экономика отрасли; Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры; Электронная техника; Элементы высшей математики; Элементы математической логики		
09.02.06 (2021)	Сетевое и системное администрирование	Сетевое и системное администрирование	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Администрирование сетевых операционных систем; Архитектура аппаратных средств; Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность компьютерных сетей; Дискретная математика; Инженерная компьютерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии; История; История (общий курс); Квалификационный экзамен; Коммуникативный практикум; Компьютерные сети; Литература; Математика (общий курс); Математический аппарат для построения компьютерных сетей; Микропроцессорные системы; Обществознание; Операционные системы и среды; Организация администрирования компьютерных систем; Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей; Основы алгоритмизации и программирования; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы проектирования баз данных; Основы теории информации; Основы философии; Основы экономики; Основы электротехники; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Программное обеспечение компьютерных сетей; Психология общения; Родная литература; Русский язык ; Русский язык и культура речи; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Стандартизация, сертификация и техническое документооборот; Теория автоматов; Теория вероятностей и математическая статистика; Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов; Технологии физического уровня передачи данных; Установка и конфигурирование периферийного оборудования; Физика; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Цифровая схемотехника; Экономика отрасли; Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры; Элементы высшей математики	Учебная практика; Учебная практика 1; Учебная практика 2; Производственная практика; Производственная практика 1; Производственная практика 2; Преддипломная практика;	да
09.02.06 (2022)	Сетевое и системное администрирование	Сетевое и системное администрирование	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Администрирование сетевых операционных систем; Архитектура аппаратных средств; Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность компьютерных сетей; Дискретная математика; Инженерная компьютерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии; История; История (общий курс); Квалификационный экзамен; Коммуникативный практикум; Компьютерные сети; Литература; Математика (общий курс); Математический аппарат для построения компьютерных	Учебная практика; Учебная практика 1; Учебная практика 2; Преддипломная практика; Производственная практика; Производственная практика 1; Производственная практика 2;	да

								сетей; Микропроцессорные системы; Обществознание; Операционные системы и среды; Организация администрирования компьютерных систем; Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей; Основы алгоритмизации и программирования; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы проектирования баз данных; Основы теории информации; Основы философии; Основы экономики; Основы электротехники; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Программное обеспечение компьютерных сетей; Психология общения; Родная литература; Русский язык ; Русский язык и культура речи; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Стандартизация, сертификация и техническое документоведение; Теория автоматов; Теория вероятностей и математическая статистика; Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов; Технологии физического уровня передачи данных; Установка и конфигурирование периферийного оборудования; Физика; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Цифровая схемотехника; Экономика отрасли; Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры; Элементы высшей математики		
09.02.06 (2023)	Сетевое и системное администрирование	Сетевое и системное администрирование	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Администрирование сетевых операционных систем; Архитектура аппаратных средств; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность компьютерных сетей; Биология; География; Дискретная математика; Инженерная компьютерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии; История; История (общий курс); Коммуникативный практикум; Компьютерные сети; Литература; Математика (общий курс); Математический аппарат для построения компьютерных сетей; Микропроцессорные системы; Обществознание; Операционные системы и среды; Организация администрирования компьютерных систем; Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей; Основы алгоритмизации и программирования; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы проектирования баз данных; Основы теории информации; Основы философии; Основы экономики; Основы электротехники; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Программное обеспечение компьютерных сетей; Психология общения; Родной язык (татарский язык/русский язык); Русский язык ; Русский язык и культура речи; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Стандартизация, сертификация и техническое документоведение; Теория автоматов; Теория вероятностей и математическая статистика; Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов; Технологии физического уровня передачи данных; Установка и конфигурирование периферийного оборудования; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Химия; Цифровая схемотехника; Экзамен по модулю; Экономика отрасли; Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры; Элементы высшей математики	Производственная практика (преддипломная); Производственная практика ПМ 01; Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03; Учебная практика ПМ 01; Учебная практика ПМ 02; Учебная практика ПМ 03	да
09.02.07 (2020)	Информационные системы и программирование	Информационные системы и программирование	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Архитектура аппаратных средств; Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Внедрение и поддержка компьютерных систем; Дискретная математика с элементами математической логики ; Инженерная	Учебная практика; Учебная практика 1; Учебная практика 2; Преддипломная	да

								компьютерная графика; Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Инструментальные средства разработки программного обеспечения; Информатика; Информатика (общая); Информационная безопасность; Информационные технологии; История; История (общий курс); Квалификационный экзамен; Коммуникативный практикум; Компьютерные сети; Литература; Математика (общий курс); Математическое моделирование; Менеджмент в профессиональной деятельности; Микропроцессорные системы; Обеспечение качества функционирования компьютерных систем; Обществознание; Операционные системы и среды; Основы алгоритмизации и программирования; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы проектирования баз данных; Основы философии; Основы экономики; Поддержка и тестирование программных модулей; Правовое обеспечение профессиональной деятельности;; Прикладное программирование; Психология общения; Разработка мобильных приложений; Разработка программных модулей; Родная литература; Русский язык ; Русский язык и культура речи; Системное программирование; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Стандартизация, сертификация и техническое документирование; Теория алгоритмов; Теория вероятностей и математическая статистика; Тестирование информационных систем; Технические средства информатизации; Технология разработки и защиты баз данных; Технология разработки программного обеспечения; Управление проектами; Физика; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Численные методы; Экономика отрасли; Элементы высшей математики	практика Производственная практика; Производственная практика 1; Производственная практика 2; Производственная практика 3;	
09.02.07 (2021)	Информационные системы и программирование	Информационные системы и программирование	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Архитектура аппаратных средств; Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Внедрение и поддержка компьютерных систем; Дискретная математика с элементами математической логики ; Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Инструментальные средства разработки программного обеспечения; Информатика; Информатика (общая); Информационная безопасность; Информационные технологии; История; История (общий курс); Квалификационный экзамен; Коммуникативный практикум; Компьютерные сети; Литература; Математика (общий курс); Математическое моделирование; Менеджмент в профессиональной деятельности; Обеспечение качества функционирования компьютерных систем; Обществознание; Операционные системы и среды; Основы алгоритмизации и программирования; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы проектирования баз данных; Основы философии; Основы экономики; Поддержка и тестирование программных модулей; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Прикладное программирование; Психология общения; Разработка мобильных приложений; Разработка программных модулей; Родная литература; Русский язык ; Русский язык и культура речи; Системное программирование; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний;	Преддипломная практика; Производственная практика; Производственная практика 1; Производственная практика 2; Производственная практика 3; Учебная практика; Учебная практика 1; Учебная практика 2;	да

								Стандартизация, сертификация и техническое документоведение; Теория алгоритмов; Теория вероятностей и математическая статистика; Тестирование информационных систем; Технические средства информатизации; Технология разработки и защиты баз данных; Технология разработки программного обеспечения; Физика; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Численные методы; Экономика отрасли; Элементы высшей математики		
09.02.07 (2022)	Информационные системы и программирование	Информационные системы и программирование	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Архитектура аппаратных средств; Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Внедрение и поддержка компьютерных систем; Дискретная математика с элементами математической логики ; Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Инструментальные средства разработки программного обеспечения; Информатика; Информатика (общая); Информационная безопасность; Информационные технологии; История; История (общий курс); Квалификационный экзамен; Коммуникативный практикум; Компьютерные сети; Литература; Математика (общий курс); Математическое моделирование; Менеджмент в профессиональной деятельности; Обеспечение качества функционирования компьютерных систем; Обществознание; Операционные системы и среды; Основы алгоритмизации и программирования; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы проектирования баз данных; Основы философии; Основы экономики; Поддержка и тестирование программных модулей; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Прикладное программирование; Производственная практика; Психология общения; Разработка мобильных приложений; Разработка программных модулей; Родная литература; Русский язык ; Русский язык и культура речи; Системное программирование; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Стандартизация, сертификация и техническое документоведение; Теория алгоритмов; Теория вероятностей и математическая статистика; Тестирование информационных систем; Технические средства информатизации; Технология разработки и защиты баз данных; Технология разработки программного обеспечения; Физика; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Численные методы; Экономика отрасли; Элементы высшей математики	Преддипломная практика; Производственная практика 1; Производственная практика 2; Производственная практика 3; Учебная практика; Учебная практика 1; Учебная практика 2;	да
09.02.07 (2023)	Информационные системы и программирование	Информационные системы и программирование	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Архитектура аппаратных средств; Безопасность жизнедеятельности; Биология; Внедрение и поддержка компьютерных систем; География; Дискретная математика с элементами математической логики ; Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Инструментальные средства разработки программного обеспечения; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии; История; История (общий курс); Коммуникативный практикум; Компьютерные сети; Литература; Математика (общий курс); Математическое моделирование; Менеджмент в профессиональной деятельности; Обеспечение качества функционирования компьютерных систем; Обществознание; Операционные	Производственная практика (преддипломная); Производственная практика ПМ 01; Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03; Производственная практика ПМ 04; Учебная практика ПМ 01; Учебная практика ПМ 02; Учебная практика	да

								системы и среды; Основы алгоритмизации и программирования; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы проектирования баз данных; Основы философии; Основы экономики; Поддержка и тестирование программных модулей; Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Проектирование и разработка веб-приложений; Проектирование и разработка интерфейсов пользователя; Психология общения; Разработка мобильных приложений; Разработка программных модулей; Родной язык (татарский язык/русский язык); Русский язык ; Русский язык и культура речи; Системное программирование; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Стандартизация, сертификация и техническое документооборот; Теория вероятностей и математическая статистика; Тестирование информационных систем; Технология разработки и защиты баз данных; Технология разработки программного обеспечения; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Химия; Численные методы; Экзамен по модулю; Экология; Экономика отрасли; Элементы высшей математики	ПМ 03; Учебная практика ПМ 04	
09.03.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Искусственный интеллект и системы автоматизированного проектирования	Высшее образование - бакалавриат	очная	3 года	бессрочно	русский	3D моделирование и техническое зрение; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Вычислительная математика ; Дискретная математика; Естественный язык и искусственный интеллект; Защита информации; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика и основы информационных технологий; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Материалы и компоненты электронных средств; Методы программирования систем автоматизированного проектирования; Методы проектирования интеллектуальных технических систем; Метрология, стандартизация и сертификация; Нейронные сети и самообучение; Нечёткая логика и интеллектуальные автоматы; Обработка естественного языка и представление знаний; Объектно-ориентированное программирование; Операционные системы; Основы искусственного интеллекта; Основы конструкторского проектирования интеллектуальных технических систем; Основы программирования; Основы проектной деятельности; Основы систем автоматизированного проектирования; Периферийные устройства; Поиск решений в интеллектуальных технических системах; Правоведение; Принятие решений и планирование поведения в интеллектуальных технических системах ; Программирование и основы алгоритмизации; Проектирование интеллектуальных систем; Разработка систем автоматизированного проектирования; Сети и телекоммуникации; Схемотехника; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория решения изобретательских задач; Теория систем и системный анализ; Технологии высокоуровневого полуавтоматизированного программирования интеллектуальных технических систем; Технологии программирования систем автоматизированного проектирования; Технологии проектирования интеллектуальных технических систем;	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Эксплуатационная практика	да

								Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы микроэлектроники; Философия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электромагнитная совместимость интеллектуальных технических систем; Электронные вычислительные машины; Электротехника и электроника		
09.03.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Cisco-технологии; Архитектура информационных систем; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Встроенные системы; Вычислительная математика ; Дискретная математика; Защита информации; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика и основы информационных технологий; История (история России, всеобщая история); Кластерное дело; Компьютерная графика; Компьютерное моделирование систем; Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Машинная арифметика и м/программное управление; Метрология, стандартизация и сертификация; Микроконтроллеры; Микропроцессорные системы; Объектно-ориентированное программирование; Операционные системы; Основы Интернет-технологий; Основы программирования; Основы проектной деятельности; Параллельное программирование; Параллельные вычисления; Периферийные устройства; Правоведение; Программирование и основы алгоритмизации; Сети и телекоммуникации; Системное программное обеспечение; Системы автоматизированного проектирования; Схемотехника; Схемотехника ЭВМ; Теория автоматов; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория массового обслуживания; Теория передачи сообщений; Теория решения изобретательских задач; Теория систем и системный анализ; Технология программирования; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электронные вычислительные машины; Электротехника и электроника; Языки описания электронных схем	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Эксплуатационная практика	да
09.03.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Искусственный интеллект и системы автоматизированного проектирования	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	3D моделирование и техническое зрение; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Вычислительная математика ; Дискретная математика; Естественный язык и искусственный интеллект; Защита информации; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика и основы информационных технологий; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Материалы и компоненты электронных средств; Методы программирования систем автоматизированного проектирования; Методы проектирования интеллектуальных технических систем; Метрология, стандартизация и сертификация; Нейронные сети и самообучение; Нечёткая логика и интеллектуальные автоматы; Обработка естественного языка и представление знаний; Объектно-ориентированное программирование; Операционные системы; Основы искусственного интеллекта; Основы конструкторского проектирования интеллектуальных технических систем; Основы	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Эксплуатационная практика	да



								<p>программирования; Основы проектной деятельности; Основы систем автоматизированного проектирования; Периферийные устройства; Поиск решений в интеллектуальных технических системах; Правоведение; Принятие решений и планирование поведения в интеллектуальных технических системах ; Программирование и основы алгоритмизации; Проектирование интеллектуальных систем; Разработка систем автоматизированного проектирования; Сети и телекоммуникации; Схемотехника; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория решения изобретательских задач; Теория систем и системный анализ; Технологии высокоуровневого полуавтоматизированного программирования интеллектуальных технических систем; Технологии программирования систем автоматизированного проектирования; Технологии проектирования интеллектуальных технических систем; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы микроэлектроники; Философия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электромагнитная совместимость интеллектуальных технических систем; Электронные вычислительные машины; Электротехника и электроника</p>		
09.03.01 (2021)	Информатика и вычислительная техника	Прикладные информационные технологии	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>AR/VR технологии; DevOps; Java script; Lean startup; Soft Skills в ИТ; UI/UX - дизайн; Web-разработка; Алгоритмы и структуры данных; Анализ данных в бизнесе; Безопасность жизнедеятельности; Валеология; Введение в интегрированное и инклюзивное обучение; Введение в машинное обучение; Дискретная математика; Иностранный язык; Информатика и основы информационных технологий; История (история России, всеобщая история); Компьютерный дизайн; Личностное развитие; Маркетинг ИТ-проектов; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Методы креативного мышления; Основы информационной безопасности; Основы проектной деятельности; Основы психологии; Питчинг проектов; Правоведение; Практика речевой коммуникации в пространстве русского жестового языка; Психоакустика и основы медико-технической реабилитации; Психология и психолого-физиологическая адаптация к интегрированной среде; Разработка интернет-технологий; Разработка приложений; Русский жестовый язык; Русский язык в деловой коммуникации; Семантика учебных текстов; Системы искусственного интеллекта; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория игр; Теория систем и системный анализ; Тестирование web-приложений; Тестирование программного обеспечения; Техно-этика; Управление ИТ-проектами; Управление командой ИТ-проекта; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансирование проектов; Экономика предприятий и цифровое производство ; Язык программирования Python; Язык программирования C; Язык программирования C++; Языки и методы программирования</p>	<p>Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1</p>	да
09.03.01 (2022)	Информатика и вычислительная техника	Прикладные информационные технологии в технологическом предпринимательс	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>AR/VR технологии; DevOps; Java script; Lean менеджмент; Soft Skills в ИТ; UI/UX - дизайн; Web-разработка; Алгоритмы и структуры данных; Анализ данных в бизнесе; Безопасность жизнедеятельности; Введение в машинное обучение; Дискретная математика; Иностранный язык;</p>	<p>Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая</p>	да

		ТВС						Информатика и основы информационных технологий; История (история России, всеобщая история); Компьютерный дизайн; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Маркетинг ИТ-проектов; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Методы креативного мышления; Объектно-ориентированное программирование; Операционные системы; Основы вычислительной техники; Основы информационной безопасности; Основы проектной деятельности; Основы психологии; Питчинг проектов; Правоведение; Разработка интернет-технологий; Разработка приложений; Русский язык в деловой коммуникации; Сети и телекоммуникации; Системы искусственного интеллекта; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория игр; Теория систем и системный анализ; Тестирование web-приложений; Тестирование программного обеспечения; Техно-этика; Управление ИТ-проектами; Управление командой ИТ-проекта; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансирование проектов; Экономика предприятий и цифровое производство ; Язык программирования Python; Язык программирования С; Язык программирования С++; Языки и методы программирования	(проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
09.03.02 (2019)	Информационные системы и технологии	Информационные системы	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	Администрирование информационных систем; Алгоритмы и структуры данных; Архитектура информационных систем; Базовые информационные процессы и технологии; Безопасность жизнедеятельности; Большие данные; Введение в профессиональную деятельность ; Веб-системы; Вычислительная математика ; Геоинформационные системы; Дискретная математика; Защита информации; Инженерная графика; Иностранный язык; Инструментальные средства информационных систем ; Инфокоммуникационные системы и сети; Информатика и основы информационных технологий; Информационные системы реального времени; Информационные технологии; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Корпоративные информационные системы; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Методы и средства проектирования информационных систем и технологий; Методы искусственного интеллекта; Методы трансляции; Моделирование систем; Мультимедиа-технологии; Объектно-ориентированное программирование; Операционные системы; Основы программирования; Основы проектной деятельности; Правоведение; Представление и обработка знаний в информационных системах; Программирование и основы алгоритмизации; Программирование устройств с ограниченными ресурсами; Программное обеспечение мобильных объектов; Программное обеспечение мобильных устройств; Программное обеспечение робототехнических систем; Проектирование компиляторов и интерпретаторов; Проектирование пользовательского интерфейса; Средства взаимодействия человека с информационной системой; Теоретические основы автоматизированного управления; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория принятия решений; Теория решения изобретательских задач; Теория систем и системный анализ; Теория формальных грамматик; Теория	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-технологическая практика; Технологическая практика	да

								языков программирования; Технологии программирования; Управление в реальном масштабе времени; Управление данными; Управление ИТ-проектами; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Цифровая обработка изображений; Цифровое управление; Эволюционные методы принятия решений; Экономика предприятий и цифровое производство		
09.03.02 (2019)	Информационные системы и технологии	Информационные системы	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Администрирование информационных систем; Алгоритмы и структуры данных; Архитектура информационных систем; Базовые информационные процессы и технологии; Безопасность жизнедеятельности; Большие данные; Введение в профессиональную деятельность ; Веб-системы; Вычислительная математика ; Геоинформационные системы; Дискретная математика; Защита информации; Инженерная графика; Иностранный язык; Инструментальные средства информационных систем ; Инфокоммуникационные системы и сети; Информатика и основы информационных технологий; Информационные системы реального времени; Информационные технологии; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Корпоративные информационные системы; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Методы и средства проектирования информационных систем и технологий; Методы искусственного интеллекта; Методы трансляции; Моделирование систем; Мультимедиа-технологии; Объектно-ориентированное программирование; Операционные системы; Основы программирования; Основы проектной деятельности; Правоведение; Представление и обработка знаний в информационных системах; Программирование и основы алгоритмизации; Программирование устройств с ограниченными ресурсами; Программное обеспечение мобильных объектов; Программное обеспечение мобильных устройств; Программное обеспечение робототехнических систем; Проектирование компиляторов и интерпретаторов; Проектирование пользовательского интерфейса; Средства взаимодействия человека с информационной системой; Теоретические основы автоматизированного управления; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория принятия решений; Теория решения изобретательских задач; Теория систем и системный анализ; Теория формальных грамматик; Теория языков программирования; Технологии программирования; Управление в реальном масштабе времени; Управление данными; Управление ИТ-проектами; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Цифровая обработка изображений; Цифровое управление; Эволюционные методы принятия решений; Экономика предприятий и цифровое производство	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-технологическая практика; Технологическая практика	да
09.03.03 (2019)	Прикладная информатика	Прикладная информатика в робототехнике	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Автоматизированные системы в производстве; Администрирование компьютерных систем; Алгоритмы и структуры данных; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерский учёт; Введение в профессиональную деятельность ; Вычислительные системы, сети и телекоммуникации; Дискретная математика; Защита информации; Инженерная графика; Иностранный язык; Инструментальные средства анализа	Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - эксплуатационная; Учебная практика -	да

								<p>деятельности предприятий; Интеллектуальные информационные системы; Интеллектуальный анализ данных; Интернет-программирование; Информатика и основы информационных технологий; Исследование операций и методы оптимизации; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Маркетинг; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Математическое и имитационное моделирование; Мехатроника; Мобильная робототехника; Моделирование робототехнических систем; Объектно-ориентированное программирование; Операционные системы; Организация и планирование производства; Основы автоматического управления; Основы программирования; Основы проектной деятельности; Пакеты прикладных программ в экономических и инженерных расчетах; Правоведение; Прикладная механика; Программирование и основы алгоритмизации; Программное обеспечение робототехнических систем; Проектирование аппаратного и программного обеспечения робототехнических систем; Проектирование информационных систем; Разработка программных приложений; Разработка экономических информационных систем; Системная архитектура информационных систем; Теоретические основы управления динамическими системами; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория решения изобретательских задач; Теория систем и системный анализ; Управление гибким робототизированным производством; Управление информационными системами; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Численные методы; Экономика предприятий и цифровое производство</p>	<p>ознакомительная; Учебная практика - технологическая (проектно-технологическая)</p>	
09.03.03 (2019)	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Автоматизированные системы в производстве; Администрирование компьютерных систем; Алгоритмы и структуры данных; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерский учёт; Введение в профессиональную деятельность ; Вычислительные системы, сети и телекоммуникации; Дискретная математика; Защита информации; Инженерная графика; Иностранный язык; Инструментальные средства анализа деятельности предприятий; Интеллектуальные информационные системы; Интеллектуальный анализ данных; Интернет-программирование; Информатика и основы информационных технологий; Исследование операций и методы оптимизации; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Маркетинг; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Математическое и имитационное моделирование; Мехатроника; Мобильная робототехника; Моделирование робототехнических систем; Объектно-ориентированное программирование; Операционные системы; Организация и планирование производства; Основы автоматического управления; Основы программирования; Основы проектной деятельности; Пакеты прикладных программ в экономических и инженерных расчетах; Правоведение; Прикладная механика; Программирование и основы алгоритмизации; Программное обеспечение робототехнических систем;</p>	<p>Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - эксплуатационная; Учебная практика - ознакомительная; Учебная практика - технологическая (проектно-технологическая)</p>	да

								Проектирование аппаратного и программного обеспечения робототехнических систем; Проектирование информационных систем; Разработка программных приложений; Разработка экономических информационных систем; Системная архитектура информационных систем; Теоретические основы управления динамическими системами; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория решения изобретательских задач; Теория систем и системный анализ; Управление гибким робототизированным производством; Управление информационными системами; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Численные методы; Экономика предприятий и цифровое производство		
09.03.04 (2019)	Программная инженерия	Разработка программно-информационных систем	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	Архитектура вычислительных систем; Архитектура ЭВМ; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Введение в программную инженерию; Введение в профессиональную деятельность ; Введение в теорию принятия решений; Вычислительная математика ; Дискретная математика; Защита информации; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика и основы информационных технологий; История (история России, всеобщая история); Качество программного обеспечения и анализ требований; Компьютерная графика; Компьютерное моделирование процессов и систем; Компьютерные сети; Конструирование и тестирование программного обеспечения; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Методы и средства параллельного программирования; Низкоуровневое программирование; Объектно-ориентированное программирование; Операционные системы; Основы программирования; Основы проектной деятельности; Основы теории игр и исследования операций; Основы электроники; Правоведение; Программирование и основы алгоритмизации; Программирование мобильных систем; Программирование на Transact SQL; Проектирование и архитектура программных систем; Проектирование человеко-машинного интерфейса; Распределенные информационные системы; Системное программирование; Специальные разделы математической логики; Структуры и алгоритмы обработки данных; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория решения изобретательских задач; Теория систем и системный анализ; Теория формальных языков и методы трансляции; Технологии Веб-программирования; Технологии программирования на платформе Java; Технологии программирования на платформе Net; Технологии разработки Веб-систем; Управление программными проектами; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Функциональное и логическое программирование; Экономика предприятий и цифровое производство	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Эксплуатационная практика	да
09.03.04 (2019)	Программная инженерия	Разработка программно-информационных систем	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Архитектура вычислительных систем; Архитектура ЭВМ; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Введение в программную инженерию; Введение в профессиональную деятельность ; Введение в теорию принятия решений; Вычислительная математика ; Дискретная математика; Защита информации; Инженерная графика; Иностранный	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Технологическая	да

								<p>язык; Информатика и основы информационных технологий; История (история России, всеобщая история); Качество программного обеспечения и анализ требований; Компьютерная графика; Компьютерное моделирование процессов и систем; Компьютерные сети; Конструирование и тестирование программного обеспечения; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Методы и средства параллельного программирования; Низкоуровневое программирование; Объектно-ориентированное программирование; Операционные системы; Основы программирования; Основы проектной деятельности; Основы теории игр и исследования операций; Основы электроники; Правоведение; Программирование и основы алгоритмизации; Программирование мобильных систем; Программирование на Transact SQL; Проектирование и архитектура программных систем; Проектирование человеко-машинного интерфейса; Распределенные информационные системы; Системное программирование; Специальные разделы математической логики; Структуры и алгоритмы обработки данных; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория решения изобретательских задач; Теория систем и системный анализ; Теория формальных языков и методы трансляции; Технологии Веб-программирования; Технологии программирования на платформе Java; Технологии программирования на платформе Net; Технологии разработки Веб-систем; Управление программными проектами; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Функциональное и логическое программирование; Экономика предприятий и цифровое производство</p>	(проектно-технологическая) практика; Эксплуатационная практика	
09.04.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Высокопроизводительные вычислительные системы и сети	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	<p>Cisco-технологии; Архитектура встраиваемых систем; Архитектура параллельных вычислительных систем; Архитектуры современных кластеров; Высокопроизводительные вычисления; Защита информации в компьютерных сетях; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные системы; Интеллектуальные транспортные системы; Исследовательский проект; Методология научных исследований; Методы и средства программной инженерии; Методы и средства статистической обработки; Методы оптимизации; Нечеткие нейросети и генетические алгоритмы; Организация параллельных СУБД; Программирование мобильных платформ; Разработка веб-систем; Разработка перспективных САПР; Сетевое программирование; Система управления базами данных Oracle; Скриптовый язык JavaScript; Тайм-менеджмент и управление командой проекта; Технико-экономическое обоснование IT-проектов; Технологии Big Data; Философские проблемы науки и техники</p>	Научно-исследовательская работа; Практика по получению навыков научно-исследовательской работы; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	да
09.04.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Интеллектуальная обработка данных	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский, английский	<p>Анализ документов и информационный поиск; Архитектура встраиваемых систем; Архитектура параллельных вычислительных систем; Глубокое машинное обучение; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные системы; Интеллектуальные транспортные системы; Исследовательский проект; Компьютерное зрение; Компьютерное зрение 3D; Методология научных</p>	Научно-исследовательская работа; Практика по получению навыков научно-исследовательской работы; Технологическая	да

								исследований; Методы и средства программной инженерии; Методы моделирования и захвата движения человека ; Методы оптимизации; Нейросетевые модели и алгоритмы; Непрерывные модели сложных систем; Основы встраиваемых систем; Основы машинного обучения; Основы цифровой обработки изображений; Параллельное программирование; Приложения машинного обучения и наука о данных; Разработка перспективных САПР; Системы распознавания образов; Тайм-менеджмент и управление командой проекта; Теория параллельных вычислений; Философские проблемы науки и техники	(проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
09.04.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Искусственный интеллект и системы автоматизированного проектирования	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Архитектура встраиваемых систем; Архитектура параллельных вычислительных систем; Геометрическое моделирование и компьютерная графика; Защита конструкций интеллектуальных технических систем; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные измерительные системы; Интеллектуальные методы обеспечения электромагнитной совместимости технических систем; Интеллектуальные системы; Интеллектуальные транспортные системы; Исследовательский проект; Машинное обучение в интеллектуальных технических системах; Методология научных исследований; Методы и средства программной инженерии; Методы оптимизации; Моделирование интеллектуальных технических систем; Мягкие вычисления в технических системах; Нейронные сети и модели управления автономными техническими системами; Обеспечение устойчивости интеллектуальных технических систем к внешним воздействиям; Проектирование экспертных систем и систем поддержки принятия решений; Разработка перспективных САПР; Самообучение автономных интеллектуальных подвижных объектов; Тайм-менеджмент и управление командой проекта; Техно-экономическое обоснование IT-проектов; Управление знаниями в интеллектуальных технических системах; Философские проблемы науки и техники; Электромагнитная совместимость интеллектуальных подвижных объектов	Научно-исследовательская работа; Практика по получению навыков научно-исследовательской работы; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	да
09.04.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Исследования в области компьютерных и технических систем	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский, английский	Архитектура встраиваемых систем; Архитектура параллельных вычислительных систем; Архитектура программного обеспечения; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные системы; Интеллектуальные транспортные системы; Исследовательский проект; Методология научных исследований; Методы и средства программной инженерии; Методы оптимизации; Нейросетевые модели и алгоритмы; Оптимизация сложных систем; Параллельное программирование; Разработка перспективных САПР; Разработка программного обеспечения и систем; Системы сотовой связи; Современные телекоммуникационные технологии; Современный немецкий язык; Статистическая обработка данных; Тайм-менеджмент и управление командой проекта; Теоретическая информатика; Теория управления; Философские проблемы науки и техники	Научно-исследовательская работа; Практика по получению навыков научно-исследовательской работы; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	да
09.04.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Компьютерный анализ и интерпретация данных	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Анализ и прогнозирование временных рядов; Архитектура встраиваемых систем; Архитектура параллельных вычислительных систем; Базы знаний интеллектуальных систем; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные Интернет-технологии; Интеллектуальные информационные технологии; Интеллектуальные системы; Интеллектуальные	Научно-исследовательская работа; Практика по получению навыков научно-исследовательской работы;	да

								транспортные системы; Исследовательский проект; Методология научных исследований; Методы и средства программной инженерии; Методы оптимизации; Модели приобретения и представления знаний; Мягкие вычисления; Нечеткие и гибридные системы; Нечеткие системы и алгоритмы; Прикладные интеллектуальные системы; Разработка перспективных САПР; Системы искусственного интеллекта; Системы поддержки принятия решений; Тайм-менеджмент и управление командой проекта; Техно-экономическое обоснование IT-проектов; Технологии интеллектуального анализа данных; Технологии распознавания образов и анализа изображений; Философские проблемы науки и техники	Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
09.04.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Разработка и администрирование информационных систем	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Администрирование баз данных; Администрирование компьютерных сетей; Архитектура встраиваемых систем; Архитектура параллельных вычислительных систем; Архитектура современных операционных систем; Защита информации в компьютерных сетях; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные системы; Интеллектуальные транспортные системы; Информационные технологии обработки экспериментальных данных; Исследовательский проект; Методология научных исследований; Методы и средства программной инженерии; Методы оптимизации; Программирование мобильных систем; Проектирование и внедрение корпоративных хранилищ данных; Проектирование и внедрение распределённых систем; Проектирование, внедрение и сопровождение операционной и сетевой инфраструктуры; Разработка перспективных САПР; Тайм-менеджмент и управление командой проекта; Техно-экономическое обоснование IT-проектов; Технологии виртуализации; Управление IT-сервисами и инфраструктурой; Управление командой разработчиков программного обеспечения; Управление сетевой и информационной инфраструктурой; Философские проблемы науки и техники	Научно-исследовательская работа; Практика по получению навыков научно-исследовательской работы; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	да
09.04.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Разработчик-программист (информатика как вторая компетенция)	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Алгоритмы и структуры данных; Архитектура встраиваемых систем; Архитектура параллельных вычислительных систем; Архитектура ЭВМ; Базы данных; Веб-программирование; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные системы; Интеллектуальные транспортные системы; Качество программного обеспечения и анализ требований; Конструирование и тестирование программного обеспечения; Математические основы компьютерных наук; Методология научных исследований; Методы и средства программной инженерии; Методы оптимизации; Операционные системы и сети; Программирование; Программирование мобильных систем; Проектирование и архитектура программного обеспечения; Разработка перспективных САПР; Тайм-менеджмент и управление командой проекта; Техно-экономическое обоснование IT-проектов; Технологии программирования на платформе Java; Управление проектами; Философские проблемы науки и техники; Человеко-машинное взаимодействие	Научно-исследовательская работа; Практика по получению навыков научно-исследовательской работы; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	да
09.04.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Системное и сетевое администрирование (информатика как вторая компетенция)	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Администрирование баз данных; Администрирование безопасности компьютерных систем и сетей; Алгоритмы и структуры данных; Архитектура встраиваемых систем; Архитектура параллельных вычислительных систем; Архитектура ЭВМ; Базы данных; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные	Научно-исследовательская работа; Практика по получению навыков научно-исследовательской	да



								системы; Интеллектуальные транспортные системы; Комплексные системы защиты информации; Криптографические методы и средства защиты информации; Математические основы компьютерных наук; Методология научных исследований; Методы и средства защиты информации; Методы и средства программной инженерии; Методы оптимизации; Операционные системы и сети; Программирование; Программно-аппаратная защита информации; Разработка перспективных САПР; Тайм-менеджмент и управление командой проекта; Техно-экономическое обоснование IT-проектов; Управление проектами; Философские проблемы науки и техники; Человеко-машинное взаимодействие	работы; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
09.04.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Элементы и устройства вычислительной техники и информационных систем	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Системы на кристалле и сигнальные процессоры; Архитектура встраиваемых систем; Архитектура параллельных вычислительных систем; Архитектуры современных кластеров; Высокопроизводительные вычисления; Генераторы случайных и псевдослучайных последовательностей; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные системы; Интеллектуальные транспортные системы; Исследовательский проект; Методология научных исследований; Методы и средства программной инженерии; Методы и средства статистической обработки; Методы оптимизации; Нечеткие и гибридные системы; Нечеткие системы и алгоритмы; Организация параллельных СУБД; Разработка перспективных САПР; Сетевое программирование; Системы автоматизированного проектирования; Тайм-менеджмент и управление командой проекта; Техно-экономическое обоснование IT-проектов; Философские проблемы науки и техники; Экспертные системы; Элементы и устройства комбинированных вычислительных машин; Языки описания электронных схем	Научно-исследовательская работа; Практика по получению навыков научно-исследовательской работы; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	да
09.04.01 (2023)	Информатика и вычислительная техника	Исследования в области компьютерных и технических систем	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский, английский	Архитектура параллельных вычислительных систем; Архитектура программного обеспечения; Безопасность компьютерных сетей; Встроенные интеллектуальные системы; Глубокое обучение; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные системы; Интеллектуальные транспортные системы; Исследовательский проект; Китайский язык; Китайский язык (профессиональный); Культура современного Китая; Машинное обучение; Методика написания научных статей; Методология научных исследований; Методы и средства программной инженерии; Методы оптимизации; Научные коммуникации на иностранном языке; Нейронечеткие системы; Нейросетевые технологии; Основы этики науки и технологий; Оценка качества программного обеспечения; Программирование систем компьютерного зрения; Разработка программного обеспечения и систем; Теоретическая информатика; Теория управления; Теория эффективного лидерства и командный менеджмент; Управление проектами и инновации	Научно-исследовательская работа; Практика по получению навыков научно-исследовательской работы; Технологическая (проектно-технологическая) практика	да
09.04.02 (2019)	Информационные системы и технологии	Интеллектуальные информационные системы	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Анализ и синтез информационных систем; Инженерия информационных систем; Иностранный язык профессиональной направленности; Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий; Интеллектуальные видеоинформационные системы; Интеллектуальные системы и технологии; Интеллектуальные транспортные системы; Интеллектуальный анализ данных; Интеллектуальный	Научно-исследовательская работа; Педагогическая практика; Проектно-технологическая практика; Эксплуатационная	да

								информационный поиск; Компьютерное зрение; Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий; Модели информационных процессов и систем; Научная публицистика; Нечеткие модели принятия решений; Основы нейроинформатики и машинного обучения; Основы цифровой обработки изображений; Программная инженерия; Сжатие данных; Системы поддержки принятия решений; Системы распознавания образов; Социальные и философские проблемы информационного общества; Специальные главы математики; Технологии проектирования информационных систем и технологий; Управление информационными ресурсами; Философские проблемы науки и техники; Форматы мультимедиа-информации; Цифровая обработка сигналов; Экономико-математические модели управления	практика	
09.04.02 (2019)	Информационные системы и технологии	Информационные системы управления предприятием	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Анализ и синтез информационных систем; Инженерия информационных систем; Иностранный язык профессиональной направленности; Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий; Интеллектуальные видеоинформационные системы; Интеллектуальные системы и технологии; Интеллектуальные транспортные системы; Интеллектуальный анализ данных; Интеллектуальный информационный поиск; Информационные системы управления предприятием; Информационные технологии в науке и образовании; Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий; Модели информационных процессов и систем; Научная публицистика; Нечеткие модели принятия решений; Программная инженерия; Системная инженерия; Системы поддержки принятия решений; Системы распознавания образов; Социальные и философские проблемы информационного общества; Специальные главы математики; Техничко-экономическое обоснование IT-проектов; Технологии проектирования информационных систем и технологий; Управление информационными ресурсами; Философские проблемы науки и техники; Форматы мультимедиа-информации; Цифровая обработка сигналов; Человеко-машинное взаимодействие; Экономико-математические модели управления	Научно-исследовательская работа; Педагогическая практика; Проектно-технологическая практика; Эксплуатационная практика	да
09.04.02 (2021)	Информационные системы и технологии	Технологии разработки информационных систем	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Алгоритмы и структуры данных; Архитектура ЭВМ; Ассистивные технологии профессиональной интеграции; Базы данных; Веб-программирование; Иностранный язык профессиональной направленности; Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий; Интеллектуальные системы и технологии; Интеллектуальные транспортные системы; Интеллектуальный анализ данных; Интеллектуальный информационный поиск; Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий; Модели информационных процессов и систем; Мультимедийные технологии ; Научная публицистика; Нейросетевые технологии; Операционные системы и сети; Основы цифровой обработки изображений; Практика социальной адаптации и коммуникации; Программирование; Программирование мобильных систем; Программная инженерия; Системы распознавания образов; Специальные главы математики; Техничко-экономическое обоснование IT-проектов; Технологии командной разработки проектов; Технологии проектирования информационных систем и технологий; Технологии	Научно-исследовательская работа; Проектно-технологическая практика; Технологическая практика; Эксплуатационная практика	да

								разработки программ; Технологии специальных возможностей и безбарьерной среды; Управление информационными ресурсами; Философские проблемы науки и техники; Экономико-математические модели управления		
09.06.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами; ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
09.06.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
09.06.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Системный анализ, управление и обработка информации	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Системный анализ, управление и обработка информации; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
09.06.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Системы автоматизации проектирования	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Системы автоматизации проектирования; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
09.06.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Теоретические основы информатики	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Теоретические основы информатики; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
09.06.01 (2019)	Информатика и вычислительная техника	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами; Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
1.1.9 (2022)	Механика жидкости, газа и плазмы	Механика жидкости, газа и плазмы	Высшее образование - подготовка кадров высшей	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Механика жидкости, газа и плазмы; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	Научно-исследовательская практика	да

			квалификации							
1.2.2 (2022)	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	3 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	Научно-исследовательская практика	да
1.3.14 (2022)	Теплофизика и теоретическая теплотехника	Теплофизика и теоретическая теплотехника	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты; Теплофизика и теоретическая теплотехника	Научно-исследовательская практика	да
1.3.9 (2022)	Физика плазмы	Физика плазмы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты; Физика плазмы	Научно-исследовательская практика	да
10.02.05 (2020)	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Астрономия; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Дискретная математика; Инженерная компьютерная графика; Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии; История; История (общий курс); Квалификационный экзамен; Коммуникативный практикум; Компьютерные полиграфические системы; Криптографические средства защиты информации; Литература; Математика; Математика (общий курс); Метрология, стандартизация ,сертификация и техническое регулирование; Обществознание; Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин; Операционные системы; Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности; Основы алгоритмизации и программирования; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы информационной безопасности; Основы философии; Основы экономики; Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности; Программные и программно-аппаратные средства защиты информации; Психология общения; Родная литература; Русский язык ; Русский язык и культура речи; Сети и системы передачи информации; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Теория вероятностей и математическая статистика; Техническая защита информации; Технические средства информатизации; Физика; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Экономика и управление; Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении; Эксплуатация компьютерных сетей; Электроника и схемотехника; Элементы математической логики	Производственная практика; Производственная практика 1; Производственная практика 2; Производственная практика 3; Учебная практика; Учебная практика 1; Учебная практика 2; Преддипломная практика;	да
10.02.05 (2021)	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Астрономия; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Государственная итоговая аттестация; Дискретная математика с элементами математической логики ; Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии; История; История (общий курс); Квалификационный экзамен; Коммуникативный		да

								<p>практикум; Компьютерные полиграфные системы; Криптографические средства защиты информации; Литература; Математика; Математика (общий курс); Метрология, стандартизация ,сертификация и техническое регулирование; Обществознание; Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин; Операционные системы; Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности; Основы алгоритмизации и программирования; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы информационной безопасности; Основы философии; Основы экономики; Преддипломная практика; Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности; Программные и программно-аппаратные средства защиты информации; Производственная практика; Производственная практика 1; Производственная практика 2; Производственная практика 3; Психология общения; Родная литература; Русский язык ; Русский язык и культура речи; Сети и системы передачи информации; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Теория вероятностей и математическая статистика; Техническая защита информации; Технические средства информатизации; Учебная практика; Учебная практика 1; Учебная практика 2; Физика; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Экономика и управление; Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении; Эксплуатация компьютерных сетей; Электроника и схемотехника</p>		
10.02.05 (2022)	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	<p>Астрономия; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Государственная итоговая аттестация; Дискретная математика с элементами математической логики ; Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии; История; История (общий курс); Квалификационный экзамен; Коммуникативный практикум; Компьютерные полиграфные системы; Криптографические средства защиты информации; Литература; Математика; Математика (общий курс); Метрология, стандартизация ,сертификация и техническое регулирование; Обществознание; Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин; Операционные системы; Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности; Основы алгоритмизации и программирования; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы информационной безопасности; Основы философии; Основы экономики; Преддипломная практика; Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности; Программные и программно-аппаратные средства защиты информации; Производственная практика; Производственная практика 1; Производственная практика 2; Производственная практика 3; Психология общения; Родная литература; Русский язык ; Русский язык и культура речи; Сети и системы передачи информации; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Теория вероятностей и математическая статистика; Техническая защита информации; Технические средства</p>	NULL	да

								информатизации; Учебная практика; Учебная практика 1; Учебная практика 2; Физика; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Экономика и управление; Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении; Эксплуатация компьютерных сетей; Электроника и схемотехника		
10.02.05 (2023)	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Биология; География; Дискретная математика с элементами математической логики ; Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии; История; История (общий курс); Коммуникативный практикум; Компьютерные полиграфные системы; Криптографические средства защиты информации; Литература; Математика; Математика (общий курс); Метрология, стандартизация ,сертификация и техническое регулирование; Обществознание; Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин; Операционные системы; Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности; Основы алгоритмизации и программирования; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы информационной безопасности; Основы философии; Основы экономики; Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности; Программные и программно-аппаратные средства защиты информации; Психология общения; Родной язык (татарский язык/русский язык); Русский язык ; Русский язык и культура речи; Сети и системы передачи информации; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Теория вероятностей и математическая статистика; Техническая защита информации; Технические средства информатизации; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Химия; Экзамен по модулю; Экономика и управление; Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении; Эксплуатация компьютерных сетей; Электроника и схемотехника	Производственная практика (преддипломная); Производственная практика ПМ 01; Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03; Производственная практика ПМ 04; Учебная практика ПМ 01; Учебная практика ПМ 02; Учебная практика ПМ 03; Учебная практика ПМ 04	да
10.03.01 (2017)	Информационная безопасность	Комплексная защита объектов информатизации	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Администрирование безопасности и поддержка информационно-телекоммуникационных систем; Администрирование безопасности и поддержка корпоративных информационных систем; Алгебра и геометрия; Аппаратные средства вычислительной техники; Аудит информационной безопасности компьютерных систем; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-аналитика; Введение в профессиональную деятельность ; Дискретная математика; Документоведение; Защита и обработка конфиденциальных документов; Защита информации в компьютерных сетях; Защита информации в системах беспроводной связи; Защищенные WEB-технологии; Защищенные интернет-технологии; Защищенный электронный документооборот; Инженерная графика; Иностранный язык; Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности; История; Комплексная система защиты информации на предприятии; Комплексные системы обеспечения информационной безопасности; Компьютерная графика; Компьютерное	Производственная практика - преддипломная; Производственная практика - проектно-технологическая; Учебная ознакомительная; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	да

								<p>моделирование; Криптографические методы защиты информации; Культурология; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Международные и российские нормативно-правовые акты и стандарты в области обеспечения информационной безопасности; Методы моделирования и анализа бизнес-процессов; Метрология и электрорадиоизмерения; Объектно-ориентированное программирование; Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности; Основы информатики и программирования; Основы информационной безопасности; Основы информационных процессов и технологий; Основы научных исследований; Основы радиотехники; Основы радиотехнических систем; Основы управления информационной безопасностью; Основы управленческой деятельности; Параллельное программирование в задачах защиты информации; Правоведение; Программирование на языках высокого уровня; Программно-аппаратные средства защиты информации; Проектирование автоматизированных систем в защищенном исполнении; Психология; Русский язык и культура речи; Сети и системы передачи информации; Социология и политология; Татарский язык и культура речи; Теория автоматов; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория решения исследовательских задач; Техническая защита информации; Технические средства охраны; Управление информационной инфраструктурой предприятия; Управление информационными рисками; Управление рисками; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Экономика; Электроника и схемотехника; Электрорадиоизмерения; Электротехника</p>		
10.03.01 (2017)	Информационная безопасность	Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Алгебра и геометрия; Аппаратные средства вычислительной техники; Аудит информационной безопасности компьютерных систем; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-аналитика; Бизнес-разведка; Введение в профессиональную деятельность; Дискретная математика; Документоведение; Защита и обработка конфиденциальных документов; Защита информации в компьютерных сетях; Защита информации в системах беспроводной связи; Защищенный электронный документооборот; Инженерная графика; Иностранный язык; Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности; Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению информационной безопасности; История; Компьютерная графика; Компьютерное моделирование; Компьютерные полиграфные системы; Криптографические методы защиты информации; Культурология; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Международные и российские нормативно-правовые акты и стандарты в области обеспечения информационной безопасности; Методы детекции лжи; Методы и средства проведения компьютерных экспертиз; Методы и средства расследования компьютерных инцидентов; Методы моделирования и анализа бизнес-процессов; Объектно-ориентированное программирование; Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности; Организация и управление службой защиты информации на предприятии; Организация службы безопасности на</p>	<p>Производственная практика - преддипломная; Производственная практика - проектно-технологическая; Учебная ознакомительная; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	да

								<p>предприятия; Основы информатики и программирования; Основы информационной безопасности; Основы информационных процессов и технологий; Основы научных исследований; Основы управления информационной безопасностью; Основы управленческой деятельности; Параллельное программирование в задачах защиты информации; Правоведение; Правовые основы деятельности предприятий различных форм собственности; Программирование на языках высокого уровня; Программно-аппаратные средства защиты информации; Проектирование автоматизированных систем в защищенном исполнении; Психология; Русский язык и культура речи; Сети и системы передачи информации; Социология и политология; Структура и основы деятельности предприятий различных форм собственности; Татарский язык и культура речи; Теория автоматов; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория решения исследовательских задач; Техническая защита информации; Технические средства охраны; Управление информационной инфраструктурой предприятия; Управление информационными рисками; Управление рисками; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Экономика; Электроника и схемотехника; Электротехника</p>		
10.03.01 (2021)	Информационная безопасность	Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Администрирование безопасности и поддержка информационно-телекоммуникационных систем; Администрирование безопасности и поддержка корпоративных информационных систем; Аппаратные средства вычислительной техники; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность; Гуманитарные аспекты информационной безопасности; Дискретная математика; Документоведение; Защита информации в компьютерных сетях; Защита информации от утечки по техническим каналам; Инженерная графика; Иностранный язык; Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности; Информатика и основы информационных технологий; Информационная безопасность телекоммуникационных систем; Информационные процессы и системы; История (история России, всеобщая история); Комплексная защита объектов информатизации; Компьютерное зрение и машинное обучение; Компьютерные полиграфные системы; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Методология и организация информационно-аналитической деятельности; Методы детекции лжи; Методы и средства криптографической защиты информации; Методы принятия организационно-технических решений; Моделирование процессов и систем защиты информации; Нейронечеткие системы обеспечения информационной безопасности; Нейросетевые технологии обработки и анализа изображений; Нормативные документы и стандарты по информационной безопасности; Объектно-ориентированное программирование; Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности; Организация и управление службой защиты информации на предприятии; Организация службы безопасности на предприятии; Основы информационной безопасности; Основы программирования; Основы</p>	<p>Ознакомительная практика; Организационно-управленческая практика; Преддипломная практика; Технологическая практика</p>	да



								<p>проектной деятельности; Основы радиотехники; Основы управления информационной безопасностью; Правоведение; Программирование и основы алгоритмизации; Программирование на языке Ассемблера; Программно-аппаратные средства защиты информации; Сети и системы передачи информации; Системы защищенного электронного документооборота; Схемотехника; Теория автоматов; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория систем и системный анализ; Технические средства охраны; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы защиты информации; Философия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника</p>		
10.03.01 (2021)	Информационная безопасность	Техническая защита информации	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Администрирование безопасности и поддержка информационно-телекоммуникационных систем; Администрирование безопасности и поддержка корпоративных информационных систем; Аппаратные средства вычислительной техники; Аудит информационной безопасности; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Гуманитарные аспекты информационной безопасности; Дискретная математика; Документоведение; Защита информации в компьютерных сетях; Защита информации от несанкционированного доступа; Защита информации от утечки по техническим каналам; Защищенные WEB-технологии; Защищенные интернет-технологии; Инженерная графика; Иностранный язык; Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности; Информатика и основы информационных технологий; Информационная безопасность телекоммуникационных систем; Информационные процессы и системы; История (история России, всеобщая история); Комплексная защита объектов информатизации; Компьютерная криминалистика; Компьютерное зрение и машинное обучение; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математическая логика и теория алгоритмов; Математический анализ; Методы и средства криптографической защиты информации; Методы и средства расследования компьютерных инцидентов; Метрология, стандартизация и сертификация; Нейронечеткие системы обеспечения информационной безопасности; Нейросетевые технологии обработки и анализа изображений; Нормативные документы и стандарты по информационной безопасности; Объектно-ориентированное программирование; Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности; Основы информационной безопасности; Основы построения и функционирования специальных технических средств; Основы программирования; Основы проектирования систем защиты объектов информатизации; Основы проектной деятельности; Основы радиотехники; Основы управления информационной безопасностью; Правоведение; Программирование и основы алгоритмизации; Программирование на языке Ассемблера; Программно-аппаратные средства защиты информации; Сети и системы передачи информации; Схемотехника; Теория автоматов; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория систем и системный анализ; Физика; Физическая культура</p>	<p>Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-технологическая практика; Технологическая практика</p>	да

								и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы защиты информации; Философия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника		
10.05.02 (2017)	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	Защита информации в системах связи и управления	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	Администрирование безопасности и поддержка информационно-телекоммуникационных систем; Алгебра и геометрия; Антенны и распространение радиоволн; Аппаратные средства вычислительной техники; Аппаратные средства телекоммуникационных систем; Базы данных; Безопасность автоматизированных информационно-управляющих систем; Безопасность жизнедеятельности; Беспроводные системы связи; Введение в профессиональную деятельность ; Дискретная математика; Защита баз данных; Защита информации в компьютерных сетях; Защита информации в системах беспроводной связи; Защита от разрушающих программных воздействий; Защищенные WEB-технологии; Защищенные интернет-технологии; Измерения в телекоммуникационных системах; Инженерная графика; Инженерно-техническая защита информации; Иностранный язык; Интеллектуальные информационные системы; Информационная безопасность телекоммуникационных систем; История; Квантовая и оптическая электроника; Комплексная защита информации на предприятии; Комплексные системы защиты информации; Компьютерные полиграфические системы; Криптографические методы защиты информации; Культурология; Математическая логика и теория алгоритмов; Математические методы теории сигналов и систем; Математические основы вычислительной техники; Математический анализ; Методы и средства проведения компьютерных экспертиз; Методы и средства расследования компьютерных инцидентов; Методы программирования; Моделирование систем и сетей телекоммуникаций; Объектно-ориентированное программирование; Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности; Основы информатики и программирования; Основы информационной безопасности; Основы информационных процессов и технологий; Основы научных исследований; Основы управленческой деятельности; Планирование и управление информационной безопасностью; Платформенные технологии ; Правоведение; Программирование на языках высокого уровня; Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности; Проектирование защищенных телекоммуникационных систем; Процессный подход к управлению информационной безопасностью; Психология; Разработка защищенного программного обеспечения; Русский язык и культура речи; Сети и системы передачи информации; Социология и политология; Татарский язык и культура речи; Теория автоматов; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория радиотехнических сигналов; Теория решения исследовательских задач; Теория электрических цепей; Теория электрической связи; Техническая защита информации; Технологии интеллектуального анализа данных; Управление информационной инфраструктурой; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Цифровая обработка сигналов;	Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная ознакомительная; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	да

								Экономика; Экономика защиты информации; Электроника и схемотехника		
10.05.02 (2021)	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	Разработка защищенных телекоммуникационных систем	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	<p>Администрирование безопасности и поддержка информационно-телекоммуникационных систем; Антенны и распространение радиоволн; Аппаратные средства вычислительной техники; Аппаратные средства телекоммуникационных систем; Безопасность жизнедеятельности; Беспроводные системы связи; Валеология; Введение в интегрированное и инклюзивное обучение; Введение в профессиональную деятельность; Гуманитарные аспекты информационной безопасности; Дискретная математика; Защита информации в компьютерных сетях; Защита информации в системах беспроводной связи; Защита информации от несанкционированного доступа; Защита информации от утечки по техническим каналам; Измерения в телекоммуникационных системах; Инженерная графика; Инженерно-техническая защита информации; Иностранный язык; Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности; Информатика и основы информационных технологий; История (история России, всеобщая история); Квантовая и оптическая электроника; Комплексное обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем; Компьютерные полиграфические системы; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математическая логика и теория алгоритмов; Математические методы теории сигналов и систем; Математические основы криптологии; Математический анализ; Методология научных исследований; Методы детекции лжи; Методы и средства криптографической защиты информации; Методы и средства расследования компьютерных инцидентов; Моделирование систем и сетей телекоммуникаций; Нейросетевые технологии обработки и анализа изображений; Нормативные документы и стандарты по информационной безопасности; Объектно-ориентированное программирование; Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности; Организация и управление службой защиты информации на предприятии; Организация службы безопасности на предприятии; Основы информационной безопасности; Основы построения и функционирования специальных технических средств; Основы программирования; Основы проектной деятельности; Планирование и управление информационной безопасностью; Правоведение; Практика речевой коммуникации в пространстве русского жестового языка; Программирование и основы алгоритмизации; Программирование на языке Ассемблера; Программно-аппаратные средства защиты информации; Проектирование защищенных телекоммуникационных систем; Психоакустика и основы медико-технической реабилитации; Психология и психолого-физиологическая адаптация к интегрированной среде; Разработка защищённого программного обеспечения; Разработка цифровых устройств на основе ПЛИС Xilinx; Русский жестовый язык; Семантика учебных текстов; Сети и системы передачи информации; Системы защищенного электронного документооборота; Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Теория автоматов; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория информации и кодирования; Теория радиотехнических</p>	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-технологическая практика; Эксплуатационная практика	да

								сигналов; Теория систем и системный анализ; Теория электрических цепей; Теория электросвязи; Управление информационной инфраструктурой; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы ВОЛС; Физические основы защиты информации; Философия; Цифровая обработка сигналов; Экономика защиты информации; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электроника и схемотехника		
11.03.01 (2019)	Радиотехника	Интеллектуальные устройства кибер-физических систем	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Аналоговая схемотехника; Безопасность жизнедеятельности; Беспроводные сети и мобильные системы; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Введение в технологии Интернета вещей; Виртуальные приборы; Волоконная оптика; Высшая математика; Датчики измерительных систем; Инженерная графика; Иностранный язык; Интеллектуальные системы контроля и диагностики; Информационно-измерительные системы; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные устройства встроенных систем; Основы аналогового и цифрового телевидения; Основы конструирования и надежности радиоэлектронных средств; Основы конструирования радиоэлектронных средств; Основы проектирования встроенных систем; Основы проектной деятельности; Основы робототехники; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Программно-определяемые радиосистемы; Радиоизмерения; Радиотехнические системы; Радиотехнические цепи и сигналы; Радиофотонные системы; Распределенные информационно-управляющие системы; Теория решения изобретательских задач; Технические средства встроенных систем; Технологии беспроводной передачи данных; Точность и динамический диапазон радиоэлектронных устройств; Устройства обработки сигналов на программируемых логических интегральных схемах; Устройства приема и обработки сигналов; Устройства сверхвысоких частот; Устройства формирования и генерирования сигналов; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Цифровые системы управления; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость радиотехнических систем; Электроника; Электропитание встроенных систем; Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика	да
11.03.01 (2019)	Радиотехника	Микроволновые системы	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Авиационные микроволновые комплексы; Автоматизированные измерения СВЧ цепей и сигналов; Активные устройства СВЧ; Аналоговая схемотехника; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная	да

								<p>математику; Введение в профессиональную деятельность ; Волоконная оптика; Высшая математика; Инженерная графика; Иностранный язык; Интегральные схемы и устройства СВЧ; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Методы анализа и синтеза в микроволновой технике; Метрология, стандартизация и сертификация; Микроволновые измерительные системы и сенсоры; Микроволновые телекоммуникационные системы; Микроволновые технологии в медицине и биологии; Микроволновые технологии в промышленности; Основы аналогового и цифрового телевидения; Основы конструирования устройств на микроконтроллерах; Основы проектной деятельности; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Перспективные микроволновые устройства и антенны; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Программно-определяемые радиосистемы; Проектирование устройств на ПЛИС; Проектирование устройств на программируемых логических контроллерах; Радиоизмерения; Радиотехнические системы; Радиотехнические цепи и сигналы; Радиофизика диэлектрических материалов и сред; Радиофотонные системы; Системы компьютерного проектирования микроволновых устройств и антенн; Современные проблемы микроволновой электродинамики; Статистическая радиофизика; Теория решения изобретательских задач; Технологии беспроводной передачи данных; Точность и динамический диапазон радиоэлектронных устройств; Устройства приема и обработки сигналов; Устройства сверхвысоких частот; Устройства формирования и генерирования сигналов; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость радиотехнических систем; Электроника; Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств</p>	<p>практика; Преддипломная практика; Проектная практика</p>	
11.03.01 (2019)	Радиотехника	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Аналоговая схемотехника; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Волоконная оптика; Высшая математика; Инженерная графика; Иностранный язык; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Квазигармонические колебания в радиотехнике; Квантовые устройства и системы; Компьютерная графика; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессоры, микроконтроллеры и их применение; Нелинейные аналоговые устройства и системы; Оптические устройства в радиотехнике; Основы аналогового и цифрового телевидения; Основы квантовой электроники; Основы конструирования и надежности</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика</p>	да

								<p>радиоэлектронных средств; Основы конструирования радиоэлектронных средств; Основы проектной деятельности; Основы теории функционирования радиотехнических систем передачи информации; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Помехозащищенность радиотехнических и оптоэлектронных систем; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Прикладная электроника; Программно-определяемые радиосистемы; Радиоизмерения; Радиотехнические системы; Радиотехнические цепи и сигналы; Радиофотонные системы; Сигналы, помехи и ошибки при передаче информации; Статистическая теория радиотехнических систем; Схемотехническое проектирование РЭС с использованием ЭВМ; Теория колебаний; Теория решения изобретательских задач; Теория узкополосных шумов; Технологии беспроводной передачи данных; Точность и динамический диапазон радиоэлектронных устройств; Устройства передачи информации широкополосными сигналами; Устройства приема и обработки сигналов; Устройства сверхвысоких частот; Устройства формирования и генерирования сигналов; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Цифровые устройства на ПЛИС; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость радиотехнических систем; Электроника; Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств</p>		
11.03.01 (2019)	Радиотехника	Радиофотонные и квантовые системы	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Аналоговая схемотехника; Аналоговые и цифровые преобразования сигналов в оптическом диапазоне; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Волоконная оптика; Волоконно-оптические сенсорные системы; Высшая математика; Инженерная графика; Иностранный язык; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Квантовые системы; Компьютерная графика; Компьютерное моделирование радиофотонных и квантовых устройств; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Метрологическое обеспечение радиофотонных и квантовых измерений; Метрология, стандартизация и сертификация; Нелинейная волоконная оптика и радиофотоника; Основы аналогового и цифрового телевидения; Основы конструирования устройств на микроконтроллерах; Основы проектной деятельности; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Программно-определяемые радиосистемы; Проектирование микроволновых и фотонных запоминающих устройств;</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика</p>	да

								<p>Проектирование радиофотонных и квантовых систем; Проектирование устройств на ПЛИС; Проектирование устройств на программируемых логических контроллерах; Радиоизмерения; Радиотехнические системы; Радиотехнические цепи и сигналы; Радиофотоника в живых системах; Радиофотонные и квантовые системы связи; Радиофотонные сенсорные системы; Радиофотонные системы; Современные проблемы квантового компьютеринга; Современные проблемы радиофотонных и квантовых систем; Статистическая теория радиофотонных и квантовых систем; Теория решения изобретательских задач; Технологии беспроводной передачи данных; Точность и динамический диапазон радиоэлектронных устройств; Устройства приема и обработки сигналов; Устройства сверхвысоких частот; Устройства формирования и генерирования сигналов; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость радиотехнических систем; Электроника; Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств</p>		
11.03.01 (2019)	Радиотехника	Интеллектуальные устройства кибер-физических систем	Высшее образование - бакалавриат	заочная	4 года 6 месяцев	бессрочно	русский	<p>Аналоговая схемотехника; Безопасность жизнедеятельности; Беспроводные сети и мобильные системы; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Введение в технологии Интернета вещей; Виртуальные приборы; Волоконная оптика; Высшая математика; Датчики измерительных систем; Инженерная графика; Иностранный язык; Интеллектуальные системы контроля и диагностики; Информационно-измерительные системы; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные устройства встроенных систем; Основы аналогового и цифрового телевидения; Основы конструирования и надежности радиоэлектронных средств; Основы конструирования радиоэлектронных средств; Основы проектирования встроенных систем; Основы проектной деятельности; Основы робототехники; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Программно-определяемые радиосистемы; Радиоизмерения; Радиотехнические системы; Радиотехнические цепи и сигналы; Радиофотонные системы; Распределенные информационно-управляющие системы; Теория решения изобретательских задач; Технические средства встроенных систем; Технологии беспроводной передачи данных; Точность и динамический диапазон радиоэлектронных устройств; Устройства обработки сигналов на программируемых логических интегральных схемах; Устройства приема и обработки сигналов; Устройства сверхвысоких частот; Устройства</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика</p>	да

								формирования и генерирования сигналов; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Цифровые системы управления; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость радиотехнических систем; Электроника; Электропитание встроенных систем; Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств		
11.03.02 (2019)	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Инфокоммуникационные сети и системы	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>IP-протоколы в гетерогенных сетях; Аналоговая схемотехника; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Введение в системо-техническое проектирование; Волоконная оптика; Высшая математика; Геоинформационные системы и технологии; Геоинформационные технологии; Измерения в кабельных системах связи; Инженерная графика; Иностранный язык; Интегрированные системы многоканальной связи; Интегрированные системы связи; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Кабельные системы передачи; Коммутация и маршрутизация в инфокоммуникационных системах; Компьютерная графика; Конструирование средств связи; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Методы вычислений; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные системы; Многоканальные телекоммуникационные системы; Направляющие системы электросвязи; Общая теория связи; Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей; Основы проектной деятельности; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Перспективные инфокоммуникационные системы; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Приборы СВЧ; Приборы СВЧ и оптического диапазона; Радиопередающие устройства; Радиоприемные устройства; Радиотехнические цепи и сигналы; Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных; Сети связи и системы; Сети широкополосного доступа; Теория решения изобретательских задач; Техника микропроцессорных систем в многоканальной связи; Техника микропроцессорных систем коммутации; Технологии передачи информации в IP сетях связи; Технология кабельных измерений; Технология цифрового телевидения; Технология цифрового телерадиовещания; Устройства сверхвысоких частот; Устройства сверхвысоких частот и антенны; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость; Электроника; Электропитание устройств и систем телекоммуникаций</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика</p>	да



11.03.02 (2019)	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Оптические системы и сети связи	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Аналоговая схемотехника; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Введение в системно-техническое проектирование; Волоконная оптика; Высшая математика; Динамические характеристики информационных и оптико-электронных систем; Измерение параметров излучения лазерных систем; Инженерная графика; Иностранный язык;</p> <p>Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Квантовая механика; Квантовые приборы и устройства СВЧ; Коммутация и маршрутизация в инфокоммуникационных системах; Компьютерная графика; Компьютерное моделирование оптоэлектронных систем;</p> <p>Конструирование средств связи; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Методы вычислений; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные системы; Микропроцессорные системы в измерительной технике; Общая теория связи; Оптико-электронные устройства в оптических телекоммуникациях; Оптические направляющие среды и пассивные компоненты волоконно-оптических линий связи; Оптические цифровые телекоммуникационные системы; Основы измерений в лазерных системах связи; Основы квантовой электроники; Основы компьютерного моделирования оптико-электронных устройств; Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей; Основы проектной деятельности; Основы теории волоконно-оптических линий связи; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Особенности формирования сигналов в оптических системах связи; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Перспективные инфокоммуникационные системы; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Прием сигналов с большим динамическим диапазоном; Радиопередающие устройства; Радиопередающие устройства в системах оптической связи; Радиоприемные устройства; Радиоприемные устройства в системах мобильной связи; Радиоприемные устройства в системах оптической связи; Радиотехнические цепи и сигналы; Синтезаторы частот; Теория решения изобретательских задач; Техника микропроцессорных систем в оптической связи; Устройства сверхвысоких частот; Устройства сверхвысоких частот и антенны; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость; Электроника; Электропитание устройств и систем телекоммуникаций</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика</p>	да
11.03.02 (2019)	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Аналоговая схемотехника; Безопасность жизнедеятельности; Беспроводные системы связи; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Введение в системно-техническое проектирование; Волоконная оптика; Высшая математика; Измерения в радиотехнических системах</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика</p>	да

								<p>связи; Инженерная графика; Иностранный язык; Интегрированные системы мобильной связи; Интегрированные системы связи; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Коммутация и маршрутизация в инфокоммуникационных системах; Компьютерная графика; Конструирование средств связи; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Методы вычислений; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные системы; Общая теория связи; Основы мобильной связи; Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей; Основы проектной деятельности; Основы сетей мобильной связи; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Основы частотно территориального планирования сотовых сетей связи; Основы частотно-территориального планирования; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Перспективные инфокоммуникационные системы; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Приборы СВЧ; Приборы СВЧ и оптического диапазона; Программно-определяемые инфокоммуникационные системы; Программно-определяемые радиосистемы; Радиоизмерения в системах связи; Радиопередающие устройства; Радиоприемные устройства; Радиотехнические цепи и сигналы; Распространение радиоволн и АФУ в системах мобильной связи; Распространение радиоволн и АФУ в системах сотовой связи; Сети и системы мобильной связи; Теория решения изобретательских задач; Техника микропроцессорных систем в мобильной связи; Техника микропроцессорных систем связи; Технологии мобильного телевидения; Устройства сверхвысоких частот; Устройства сверхвысоких частот и антенны; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Цифровые стандарты мобильного телевидения; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость; Электроника; Электропитание устройств и систем телекоммуникаций</p>	практика; Проектная практика	
11.03.02 (2019)	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Инфокоммуникационные сети и системы	Высшее образование - бакалавриат	заочная	4 года 6 месяцев	бессрочно	русский	<p>IP-протоколы в гетерогенных сетях; Аналоговая схемотехника; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Введение в системо-техническое проектирование; Волоконная оптика; Высшая математика; Геоинформационные системы и технологии; Геоинформационные технологии; Измерения в кабельных системах связи; Инженерная графика; Иностранный язык; Интегрированные системы многоканальной связи; Интегрированные системы связи; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Кабельные системы передачи; Коммутация и маршрутизация в инфокоммуникационных системах; Компьютерная графика; Конструирование средств связи; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Методы вычислений; Метрология, стандартизация и сертификация;</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика</p>	да

								<p>Микропроцессорные системы; Многоканальные телекоммуникационные системы; Направляющие системы электросвязи; Общая теория связи; Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей; Основы проектной деятельности; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Перспективные инфокоммуникационные системы; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Приборы оптического диапазона; Приборы СВЧ и оптического диапазона; Радиопередающие устройства; Радиоприемные устройства; Радиотехнические цепи и сигналы; Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных; Сети связи и системы; Сети широкополосного доступа; Теория решения изобретательских задач; Техника микропроцессорных систем в многоканальной связи; Техника микропроцессорных систем коммутации; Технологии передачи информации в IP сетях связи; Технология кабельных измерений; Технология цифрового телевидения; Технология цифрового телерадиовещания; Устройства сверхвысоких частот; Устройства СВЧ и антенны; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость; Электроника; Электропитание устройств и систем телекоммуникаций</p>		
11.03.02 (2019)	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Инфокоммуникационные технологии в услугах связи	Высшее образование - бакалавриат	заочная	4 года 6 месяцев	бессрочно	русский	<p>Аналоговая схемотехника; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Волоконная оптика; Волоконно-оптические линии связи; Высшая математика; Вычислительная техника и информационные технологии; Инженерная графика; Иностранный язык; Информационные технологии и основы программирования; Испытания средств связи; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Личностное развитие; Математические основы информационной безопасности; Материалы и компоненты электронной техники; Метрология, стандартизация и сертификация; Мультисервисные сети связи; Направляющие системы электросвязи; Общая теория связи; Оптические транспортные сети; Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей; Основы проектирования, строительство и эксплуатация ВОЛП; Основы проектной деятельности; Основы теории массового обслуживания; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Программирование на языках высокого уровня; Проектирование и эксплуатация систем передачи; Протоколы сетей сотовой связи; Радиотехнические цепи и сигналы; Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных; Сети доступа; Сети связи и системы коммутации; Системы беспроводного</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика</p>	да

								широкополосного доступа; Системы коммутации телекоммуникационных сетей; Спутниковые и наземные системы радиосвязи; Теория компьютерных сетей; Теория решения изобретательских задач; Теория телетрафика; Техническая эксплуатация и управление телекоммуникационными сетями и системами; Технологии обеспечения качества обслуживания в мультисервисных сетях; Устройства сверхвысоких частот; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Фиксированные сети широкополосного доступа; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Цифровые коммуникационные системы; Цифровые многоканальные телекоммуникационные системы; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электроника; Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		
11.03.02 (2021)	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Программно-защищенные инфокоммуникации	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Аналоговая схемотехника; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Волоконная оптика; Высшая математика; Вычислительная техника и информационные технологии; Защита и обработка конфиденциальных документов; Защита информации в системах беспроводной связи; Инженерная графика; Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций ; Иностранный язык; Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению информационной безопасности; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Комплексные системы обеспечения информационной безопасности; Компьютерная графика; Криптографические методы и средства обеспечения информационной безопасности инфокоммуникаций ; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Методы и средства защиты информации в компьютерных сетях; Методы и средства расследования компьютерных инцидентов; Метрология, стандартизация и сертификация; Моделирование информационных систем; Мультисервисные сети связи; Основы информационной безопасности; Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей; Основы проектирования, строительство и эксплуатация ВОЛП; Основы проектной деятельности; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Параллельное программирование в задачах защиты информации; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Программирование на языках высокого уровня; Проектирование и эксплуатация систем передачи; Радиотехнические цепи и сигналы; Разработка безопасного программного обеспечения ; Сетевая безопасность ; Сети и системы мобильной связи; Сети и системы передачи информации; Сети связи и системы коммутации; Системное программное обеспечение защищенных инфокоммуникационных систем ; Теория информационной безопасности и методология защиты инфокоммуникаций ;	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика	да

								Теория компьютерных сетей; Теория решения изобретательских задач; Техническая эксплуатация и управление телекоммуникационными сетями и системами; Технологии стеганографии в системах инфокоммуникаций; Устройства сверхвысоких частот; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электроника		
11.03.02 (2021)	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Программно-защищенные инфокоммуникации	Высшее образование - бакалавриат	заочная	4 года 6 месяцев	бессрочно	русский	Аналоговая схемотехника; Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Волоконная оптика; Высшая математика; Вычислительная техника и информационные технологии; Защита и обработка конфиденциальных документов; Защита информации в системах беспроводной связи; Инженерная графика; Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций ; Иностранный язык; Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению информационной безопасности; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Комплексные системы обеспечения информационной безопасности; Компьютерная графика; Криптографические методы и средства обеспечения информационной безопасности инфокоммуникаций ; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Методы и средства защиты информации в компьютерных сетях; Методы и средства расследования компьютерных инцидентов; Метрология, стандартизация и сертификация; Моделирование информационных систем; Мультисервисные сети связи; Основы информационной безопасности; Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей; Основы проектирования, строительство и эксплуатация ВОЛП; Основы проектной деятельности; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Параллельное программирование в задачах защиты информации; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Программирование на языках высокого уровня; Проектирование и эксплуатация систем передачи; Радиотехнические цепи и сигналы; Разработка безопасного программного обеспечения ; Сетевая безопасность ; Сети и системы мобильной связи; Сети и системы передачи информации; Сети связи и системы коммутации; Системное программное обеспечение защищенных инфокоммуникационных систем ; Теория информационной безопасности и методология защиты инфокоммуникаций ; Теория компьютерных сетей; Теория решения изобретательских задач; Техническая эксплуатация и управление телекоммуникационными сетями и системами; Технологии стеганографии в системах инфокоммуникаций; Устройства сверхвысоких частот; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика	да

								(элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электроника		
11.03.03 (2019)	Конструирование и технология электронных средств	Конструирование радиоэлектронных средств	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Аналоговая схемотехника; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Взаимное влияние электропроводящих материалов; Волоконная оптика; Высшая математика; Инженерная графика; Иностранный язык; Информационные технологии в электронике; Информационные технологии и основы программирования; Испытания электронных средств; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Конструирование радиоэлектронных средств; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Методы и средства испытаний электронных средств ; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные устройства радиоэлектронного оборудования; Моделирование объектов радиоэлектронных средств; Моделирование технологических процессов радиоэлектронных средств; Организация и управление производством и качеством электронных средств; Основы конструирования электронных средств; Основы надежности электронных средств; Основы проектной деятельности; Основы теории цепей; Основы управления техническими системами; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакет прикладных программ для конструирования печатных плат; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Прикладная механика; Проектирование интегральных микросхем; Проектирование радиоэлектронных средств; Радиотехнические цепи и сигналы; Схемо- и системотехника электронных средств; Теория решения изобретательских задач; Тепловая совместимость элементов радиоэлектронных средств; Теплообмен в радиоэлектронных средствах; Технология производства электронных средств; Устройства сверхвысоких частот; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы измерений и измерительные средства при конструировании; Физические основы измерений и измерительные средства при проектировании; Физические основы электроники; Философия; Функциональные материалы для микроэлектроники; Цифровая схемотехника; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость; Электроника	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика	да
11.03.03 (2019)	Конструирование и технология электронных средств	Проектирование и технология радиоэлектронных средств	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Аналоговая схемотехника; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Взаимозаменяемость в производстве; Волоконная оптика; Высшая математика; Измерения и испытания в техническом контроле; Инженерная графика; Иностранный язык; Информационные технологии в электронике; Информационные технологии и основы программирования;	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика	да

								<p>Испытания электронных средств; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Методы и средства испытаний электронных средств ; Методы и средства контроля; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные устройства радиоэлектронного оборудования; Моделирование объектов радиоэлектронных средств; Моделирование технологических процессов радиоэлектронных средств; Оптимизация подготовки производства; Организация и управление производством и качеством электронных средств; Основы автоматики и системы автоматического управления; Основы конструирования электронных средств; Основы надежности электронных средств; Основы проектной деятельности; Основы теории цепей; Основы управления техническими системами; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакет прикладных программ для конструирования печатных плат; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Прикладная механика; Проектирование интегральных микросхем; Радиотехнические цепи и сигналы; Схемо- и системотехника электронных средств; Теория автоматического управления; Теория решения изобретательских задач; Технологическая подготовка производства; Технология производства электронных средств; Устройства сверхвысоких частот; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Функциональная взаимозаменяемость элементов радиоэлектронных средств; Функциональные материалы для микроэлектроники; Цифровая схемотехника; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электроника</p>		
11.03.04 (2019)	Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Аналоговая схемотехника; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Волоконная оптика; Высшая математика; Инженерная графика; Иностранный язык; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Кристаллографические структуры микро и нанообъектов; Личностное развитие; Материаловедение в микро и наноэлектронике; Материалы и компоненты электронной техники; Методы измерения и контроля в электронике; Методы исследования наноматериалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Микро и наносистемная техника; Микро и наноэлектронные механические устройства; Микропроцессоры и вычислительная техника; Микроэлектроника; Наноразмерные материалы и структуры в твердотельной электронике; Наноэлектроника; Основы проектирования и конструирования электронных средств; Основы проектирования электронной компонентной базы; Основы проектной деятельности; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика</p>	да

								<p>программ для инженерных вычислений;  Полупроводниковые и интегральные устройства;  Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности;  Радиотехнические цепи и сигналы; Светотехника и оптическая электроника; Средства автоматизированного проектирования в микро- и наноэлектронике;  Схемотехническое проектирование электронных устройств;  Теория решения изобретательских задач; Теория сигналов и систем; Технологические процессы в электронике;  Устройства сверхвысоких частот; Устройства силовой электроники; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физико-химические процессы в нанотехнологиях; Физическая культура и спорт;  Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы микро и наносистем; Физические основы электроники; Философия; Цифровая схематехника;  Экономика предприятий и цифровое производство ;  Электродинамика и распространение радиоволн;  Электроника</p>		
11.04.01 (2019)	Радиотехника	Встроенные интеллектуальные системы	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	<p>Безопасность и надежность встроенных систем;  Встроенные интеллектуальные системы; Иностранный язык для научно-исследовательской работы; Интерфейсы встроенных систем; Микропроцессорные системы;  Модельно-ориентированное проектирование встроенных систем; Основы машинного обучения; Основы теории информации и кодирования; Преобразовательные устройства встроенных систем; Программируемые логические интегральные схемы; Программные средства встроенных систем; Роботы и системы управления движением; Системы параллельной обработки данных;  Системы технического зрения; Современный немецкий язык; Цифровая обработка сигналов; Элементы и устройства встроенных систем; Языки программирования высокого уровня</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);  Преддипломная практика</p>	да
11.04.01 (2019)	Радиотехника	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	<p>Беспроводные системы передачи информации; Встроенные системы; Иностранный язык для научно-исследовательской работы; Квазигармонические колебания и их приложение в радиотехнике; Компьютерные технологии моделирования радиоэлектронных устройств, систем и процессов;  Математическое моделирование устройств и систем;  Междисциплинарный курсовой проект; Основы научных исследований; Прикладные информационные технологии;  Проектирование на ПЛИС; Радиотехнические системы передачи информации; САПР в электронике; Синтезаторы частот; Современные устройства приема и обработки сигналов; Теория кодирования и криптография; Теория помехоустойчивости; Теория узкополосных шумов в радиоэлектронных устройствах и системах; Управление интеллектуальной собственностью; Управление проектами;  Философские проблемы науки и техники; Цифровая радиосвязь; Цифровая связь в SMART устройствах и системах; Цифровые устройства на микроконтроллерах и ПЛИС; Языки программирования высокого уровня</p>	<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2;  Преддипломная практика</p>	да
11.04.01 (2020)	Радиотехника	Физика и техника волоконно-оптических систем	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	<p>Биофотоника; Волоконно-оптические сенсорные системы;  Волоконно-оптические телекоммуникационные системы;  Встроенные системы; Иностранный язык для научно-исследовательской работы; Компьютерные технологии моделирования волоконно-оптических систем;  Математическое моделирование волоконно-оптических устройств и систем; Математическое моделирование</p>	<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-</p>	да



								устройств и систем; Междисциплинарный курсовой проект; Метрологическое обеспечение волоконно-оптических систем; Микроволновая фотоника; Микроэлектродные исследования возбудимых клеток; Наноплазмоника; Нанопотоника; Основы научных исследований; Прикладные информационные технологии; Радиофотоника; Радиофотонные векторные анализаторы цепей; Рефлектометрия оптических волокон; САПР в электронике; Современная световая микроскопия в биологических и медицинских исследованиях; Спектральный и векторный анализ в волоконно-оптических системах; Терагерцовые технологии; Управление интеллектуальной собственностью; Управление проектами; Философские проблемы науки и техники; Электродинамика волоконно-оптических направляющих структур; Языки программирования высокого уровня	исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Преддипломная практика	
11.04.01 (2020)	Радиотехника	Физика и техника микроволновых систем	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Беспроводные измерительные системы; Встроенные системы; Излучающие СВЧ структуры (расширенный курс); Иностранный язык для научно-исследовательской работы; Математическое моделирование устройств и систем; Междисциплинарный курсовой проект; Методы анализа и синтеза устройств миллиметрового и субмиллиметрового диапазона; Методы искусственного интеллекта и адаптивные системы; Методы компьютерного моделирования микроволновых устройств и антенн; Методы оптимизации микроволновых устройств; Методы цифровой обработки сигналов в микроволновых системах; Метрологическое обеспечение микроволновых устройств; Микроволновая химия; Микроволновые биомедицинские системы; Микроволновые методы измерений физических величин; Микроволновые технологические комплексы; Низкоинтенсивные микроволновые технологии; Основы научных исследований; Прикладные информационные технологии; Радиоволновые и оптические аспекты биофизики живых систем; САПР в электронике; Техническая электродинамика живых систем; Управление интеллектуальной собственностью; Управление проектами; Философские проблемы науки и техники; Численные методы решения задач прикладной электродинамики; Электродинамика микроволн (расширенный курс); Языки программирования высокого уровня	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Преддипломная практика	да
11.04.02 (2019)	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Адаптивные антенные системы; Встроенные системы; Иностранный язык для научно-исследовательской работы; Коммутация и маршрутизация в инфокоммуникационных системах; Математическое моделирование устройств и систем; Междисциплинарный курсовой проект; Методы приема и обработки информации в инфокоммуникационных системах; Основы научных исследований; Прикладные информационные технологии; Программно-конфигурируемые инфокоммуникационные системы и сети; Программно-определяемые радиосистемы; САПР в электронике; Сети и системы мобильной связи и радиодоступа; Системы ММО; Статистические методы в теории связи; Теория оптимальной обработки сигналов; Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем; Управление интеллектуальной собственностью; Управление проектами; Философские проблемы науки и техники; Цифровая обработка сигналов; Цифровые и сигнальные процессоры в инфокоммуникационных системах; Электромагнитная совместимость инфокоммуникационных систем; Электромагнитная	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Преддипломная практика	да

								совместимость радиотехнических систем; Языки программирования высокого уровня		
11.04.02 (2019)	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Телекоммуникационные системы оптического диапазона	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Беспроводные системы передачи информации; Встроенные системы; Динамический хаос в радиоэлектронных устройствах и системах; Иностраный язык для научно-исследовательской работы; Кодирование в цифровых системах подвижной радиосвязи; Компьютерные технологии моделирования оптических устройств и систем связи; Математическое моделирование устройств и систем; Междисциплинарный курсовой проект; Методы приема и обработки информации в инфокоммуникационных системах; Обработка сигналов в оптическом диапазоне; Общая теория систем связи; Основы компьютерного моделирования электронных устройств систем связи; Основы научных исследований; Прикладные информационные технологии; Проектирование на ПЛИС; САПР в электронике; Системы оптической связи; Теория кодирования и криптография; Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем; Теория узкополосных шумов в оптических системах связи; Управление интеллектуальной собственностью; Управление проектами; Устройства приема и обработки оптических сигналов; Философские проблемы науки и техники; Цифровая обработка оптических сигналов; Цифровая связь в SMART устройствах и системах; Цифровые устройства на микроконтроллерах и ПЛИС; Языки программирования высокого уровня	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Преддипломная практика	да
11.04.02 (2022)	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Инфокоммуникации и обработка сигналов	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский, английский	Адаптивная обработка сигналов; Адаптивные антенные системы; Антенные системы; Беспроводные радиосистемы; Измерения в инфокоммуникациях; Иностраный язык профессиональной направленности; Инфокоммуникационные технологии; Математическое моделирование устройств и систем; Методы оптимизации; Мобильные инфокоммуникации ; Мультимедийные стандарты; Перспективные системы мобильной связи; Перспективные системы фиксированной связи; Программно-определяемые радиосистемы; Системы сотовой связи; Современный немецкий язык; Специальные разделы математики; Специальные разделы цифровой связи; Стандарты радиосистем; Теория кодирования информации; Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем; Управление проектами; Цифровая обработка сигналов; Цифровое кодирование аудио-сигналов; Цифровые сигнальные процессоры в инфокоммуникационных системах; Электромагнитная совместимость радиотехнических систем	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательский проект; Преддипломная практика	да
11.04.02 (2023)	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Инфокоммуникации и обработка сигналов	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский, английский	Адаптивная обработка сигналов; Иностраный язык профессиональной направленности; Китайский язык; Китайский язык (профессиональный); Культура современного Китая; Методика написания научных статей; Методология научных исследований; Мобильные инфокоммуникации ; Научные коммуникации на иностранном языке; Нейронные сети; Основы теории оптимизации; Основы этики науки и технологий; Перспективные системы мобильной связи; Перспективные системы фиксированной связи; Программирование в инфокоммуникационных системах; Программно-определяемые радиосистемы; Пространственная обработка сигналов в системах мобильной связи; Специальные разделы математики; Стандарты радиосистем; Статистическая обработка сигналов; Теория информации и	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Научно-исследовательский проект; Преддипломная практика	да

								кодирования; Теория эффективного лидерства и командный менеджмент; Управление проектами и инновации; Цифровая обработка сигналов; Электромагнитная совместимость радиотехнических систем		
11.04.03 (2019)	Конструирование и технология электронных средств	Конструирование радиоэлектронных средств	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Встроенные системы; Иностранный язык для научно-исследовательской работы; Компьютерные технологии моделирования процессов и проектирования электронных средств; Математические модели объектов радиоэлектронных средств; Математическое моделирование устройств и систем; Методы диагностики и анализа микро- и наноструктур; Методы и средства испытаний электронных средств; Микро- и нанотехнологии; Микропроцессоры и программируемые логические интегральные схемы; Моделирование объектов радиоэлектронных средств; Оптимальные методы компоновки элементов электронных средств; Основы анализа и синтеза подсистем управления наукоемким производством; Основы научных исследований; Основы управления наукоемким производством; Прикладные информационные технологии; Применение микропроцессоров и микро- ЭВМ при проектировании РЭС; Решение задач миниатюризации на основе микропроцессоров при проектировании РЭС; САПР в электронике; Современные методы компоновки радиоэлектронных средств; Схемотехническое проектирование электронных средств; Теория и практика эксперимента; Технологические процессы микроэлектроники; Управление интеллектуальной собственностью; Управление проектами; Философские проблемы науки и техники; Языки программирования высокого уровня	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Преддипломная практика	да
11.04.03 (2019)	Конструирование и технология электронных средств	Проектирование и технология радиоэлектронных средств	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Встроенные системы; Инжиниринг и реинжиниринг предприятия; Иностранный язык для научно-исследовательской работы; Компьютерные технологии моделирования процессов и проектирования электронных средств; Математическое моделирование устройств и систем; Методы диагностики и анализа микро- и наноструктур; Методы и средства испытаний электронных средств; Микро и наноразмерные структуры; Микро и наносистемная техника; Микро- и нанотехнологии; Микропроцессорное управление технологическим оборудованием; Микропроцессоры и программируемые логические интегральные схемы; Основы научных исследований; Основы управления ресурсами предприятия; Прикладные информационные технологии; Проектирование и технология изготовления гибридных устройств; Проектирование и технология изготовления гибридных устройств, включая СВЧ; САПР в электронике; Схемотехническое проектирование электронных средств; Теория и практика эксперимента; Технологические процессы микроэлектроники; Технология поверхностного монтажа; Управление интеллектуальной собственностью; Управление проектами; Философские проблемы науки и техники; Языки программирования высокого уровня	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Преддипломная практика	да
11.04.04 (2019)	Электроника и нанoeлектроника	Микро и наносистемная техника	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Встроенные системы; Диагностика и испытание электронных приборов и устройств; Иностранный язык для научно-исследовательской работы; Квантовые вычислительные устройства; Магнитные и спинэлектронные устройства; Математическое моделирование устройств и систем; Междисциплинарный курсовой проект; Методы получения наноматериалов и	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-	да

								<p>наноструктур; Микро- и нанoeлектромеханические устройства; Микросхемотехника; Молекулярная и органическая электроника; Основы научных исследований; Основы разработки программируемых устройств; Прикладные информационные технологии; Проектирование систем на кристалле; Разработка конструкторско-технологической документации; САПР в электронике; Схемотехническое проектирование аналогово-цифровых устройств; Технологические процессы микро- и нанoeлектроники; Технология и конструирование интегральных микросхем; Управление интеллектуальной собственностью; Управление проектами; Устройства СВЧ электроники; Физические процессы твердотельной электроники; Философские проблемы науки и техники; Электронные запоминающие устройства; Языки программирования высокого уровня</p>	<p>исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Преддипломная практика</p>	
11.05.01 (2017)	Радиоэлектронные системы и комплексы	Радиоэлектронные средства передачи информации	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	<p>Антенны летательных аппаратов; Асинхронно-адресные системы; Аэрокосмические радиоэлектронные системы; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность; Введение в системотехническое проектирование; Вычислительные устройства и системы; Геоинформационные технологии; Геоинформационные технологии и системы; Измерительные системы; Инженерная и компьютерная графика; Иностранный язык; Информатика; История; Квантовые системы; Культурология; Лазерные системы связи; Математика; Методы и устройства синхронизации в радиосистемах передачи информации; Методы моделирования и оптимизации; Метрология, стандартизация и сертификация; Мобильные системы передачи информации; Модемы и кодеки радиосистем; Надежность радиотехнических систем; Общая физика; Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств; Основы конструирования и технология производства радиоэлектронных средств; Основы теории радиолокационных систем и комплексов; Основы теории радионавигационных систем и комплексов; Основы теории радиосистем и комплексов управления; Основы теории радиосистем передачи информации; Основы теории систем; Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы; Основы теории цепей; Основы физического и математического моделирования; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Приложения математической статистики; Психология; Радиоавтоматика; Радиоизмерения; Радиоматериалы и радиокомпоненты; Радиотехнические цепи и сигналы; Русский язык и культура речи; Системотехника в радиосвязи; Социология и политология; Специальные разделы математики; Специальные разделы физики; Статистическая радиотехника; Статистические методы обработки сигналов; Схемотехника аналоговых электронных устройств; Татарский язык и культура речи; Телевизионные системы; Теория решения исследовательских задач; Устройства генерирования и формирования сигналов; Устройства приема и преобразования сигналов; Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Цифровая обработка сигналов; Цифровые системы передачи информации; Цифровые стандарты мобильного телевидения; Цифровые</p>	<p>Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 1; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 1; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2</p>	да

								устройства и микропроцессоры; Широкополосные системы передачи информации; Экология; Экономика и организация производства; Экономика машиностроительного производства; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость; Электромагнитные поля и волны; Электроника; Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств		
11.05.01 (2019)	Радиоэлектронные системы и комплексы	Радиоэлектронные средства передачи информации	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	Аналоговая схемотехника; Антенны и устройства СВЧ; Антенные системы бортовых радиоэлектронных комплексов; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность; Введение в системотехническое проектирование; Волоконная оптика; Высшая математика; Вычислительные устройства и системы; Геоинформационные технологии; Геоинформационные технологии и системы; Измерительные системы; Инженерная графика; Иностранный язык; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Личностное развитие; Материалы и компоненты электронной техники; Методы и устройства синхронизации в радиосистемах передачи информации; Метрология, стандартизация и сертификация; Мобильные системы передачи информации; Модемы и кодеки радиосистем; Надежность радиоэлектронных систем; Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств; Основы проектной деятельности; Основы теории радиолокационных систем и комплексов; Основы теории радионавигационных систем и комплексов; Основы теории радиосистем и комплексов управления; Основы теории радиосистем передачи информации; Основы теории систем; Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы; Основы теории цепей; Основы физического и математического моделирования; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Перспективные радиоэлектронные системы; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Приложения математической статистики; Программно-определяемые радиосистемы; Радиоавтоматика; Радиоизмерения; Радиотехнические цепи и сигналы; Современные средства разработки и конструирования радиоэлектронных устройств; Специальные главы теории цепей и сигналов; Статистическая радиотехника; Статистические методы обработки сигналов; Телевизионные системы; Теория решения изобретательских задач; Устройства генерирования и формирования сигналов; Устройства приема и преобразования сигналов; Устройства сверхвысоких частот; Физика; Физико-химические основы технологий электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая обработка сигналов; Цифровая схемотехника; Цифровые сигнальные процессоры; Цифровые системы передачи информации; Цифровые устройства и микропроцессоры; Широкополосные системы передачи информации;	Конструкторская практика; Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа 1; Ознакомительная практика; Преддипломная практика	да

								Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость; Электроника; Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств		
11.06.01 (2019)	Электроника, радиотехника и системы связи	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии; ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
11.06.01 (2019)	Электроника, радиотехника и системы связи	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
11.06.01 (2019)	Электроника, радиотехника и системы связи	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Системы, сети и устройства телекоммуникаций; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
12.03.01 (2019)	Приборостроение	Приборостроение	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Аналоговая и цифровая электроника; Безопасность жизнедеятельности; Высшая математика; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; Информационно-статистическая теория измерений; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Компьютерные технологии и математическое моделирование в приборостроении; Личностное развитие; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные устройства приборных комплексов; Надежность приборных устройств; Оптоэлектронные приборы; Основы проектирования приборов и систем; Основы проектной деятельности; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Приборы первичной информации; Прикладная механика; Проектная деятельность; Проектный менеджмент; Системы отображения информации; Схемотехника измерительных устройств; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория измерений; Теория решения изобретательских задач; Технология приборостроения; Точность измерительных устройств; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы получения информации; Философия; Химия; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электрические микромашины и электропривод; Электротехническое и конструкционное материаловедение	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-конструкторская практика	да
12.03.02 (2019)	Оптехника	Опτικο-электронные	Высшее образование -	очная	4 года	бессрочно	русский	Безопасность жизнедеятельности; Высшая математика; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика;	Научно-исследовательская	да

		приборы и системы	бакалавриат					История (история России, всеобщая история); Источники и приемники оптического излучения; Компьютерная графика; Лазерная техника; Лазерные оптико-электронные приборы и системы; Личностное развитие; Математические модели и компьютерное моделирование процессов стабилизации; Математические основы теории автоматического управления оптико-электронных систем; Материаловедение и технология конструкционных материалов в оптотехнике; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорная техника в ОЭП; Моделирование процессов стабилизации; Оптико-электронные приборы специального назначения; Оптические и оптико-электронные системы и приборы; Оптические измерения; Оптические материалы и технология; Основы оптики; Основы проектной деятельности; Основы теории стабилизации оптического изображения; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Приборы и комплексы для испытаний оптико-электронных приборов; Прикладная механика; Прикладная оптика; Проектирование оптико-электронных систем; Проектная деятельность; Сборка, юстировка и испытание оптико-электронных приборов; Сопротивление материалов; Специальные разделы оптики; Специальные разделы прикладной оптики; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория решения изобретательских задач; Технология изготовления оптико-электронных приборов; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Цифровая обработка оптической информации; Цифровые фотоприемные устройства; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электроника и микропроцессорная техника; Электротехническое и конструкционное материаловедение	работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая практика	
12.03.04 (2021)	Биотехнические системы и технологии	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Аналоговая и цифровая электроника; Безопасность жизнедеятельности; Биосенсоры; Биофизика; Биофизические основы живых систем; Биохимия; Высшая математика; Деловые коммуникации; Диагностические и терапевтические аппараты и системы; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Компьютерные технологии и математическое моделирование в приборостроении; Личностное развитие; Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные устройства приборных комплексов; Моделирование биологических процессов и систем; Основы проектной деятельности; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Прикладная механика; Проектная деятельность; Проектный менеджмент; Системный анализ; Системы отображения информации; Схемотехника измерительных преобразователей; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория измерений; Теория решения изобретательских задач; Технические системы рентгенодиагностики; Технология приборостроения; Узлы и элементы биотехнических систем; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехническое и конструкционное материаловедение	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-конструкторская практика	да

12.03.04 (2022)	Биотехнические системы и технологии	Цифровая бионика	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Акустические и оптоакустические методы и средства в бионике; Аналоговая схемотехника; Антенно-фидерные устройства; Безопасность жизнедеятельности; Биомедицинские системы и комплексы; Бионика; Биосенсоры; Биофизические основы живых систем; Биохимия; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Инженерная графика; Инженерная экология; Иностранный язык; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Квантовая электроника; Компьютерная графика; Личностное развитие; Методы математического моделирования и анализа биотехнических систем; Метрология, стандартизация и сертификация; Общая физиология; Организация и технологическая подготовка производства; Основы биофизики; Основы взаимодействия физических полей с биологическими объектами; Основы киберфизических систем; Основы проектной деятельности; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Правоведение; Радиотехнические цепи и сигналы; Сенсорика в бионике; Сетевые информационные технологии; Теоретическая механика; Теория решения изобретательских задач; Техническое регулирование и подтверждение соответствия в бионике; Технологии обработки информации; Устройства отображения информации в биотехнических системах; Устройства цифровой бионики; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Химия; Цифровая обработка сигналов в биотехнических системах; Цифровая схемотехника; Цифровые устройства на ПЛИС; Экономика предприятий и цифровое производство ; Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание биотехнической аппаратуры; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость в биотехнических системах; Электроника; Электропреобразовательные устройства электронных средств</p>	<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-конструкторская практика</p>	да
12.03.05 (2019)	Лазерная техника и лазерные технологии	Лазерная техника и лазерные технологии в машиностроении и приборостроении	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Дифференциальные уравнения; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Лазерная техника и технологии; Лазерные измерения; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математика (дополнительные главы); Математическая физика и вариационные исчисления; Математические методы в лазерных технологиях; Математический анализ; Методы исследования свойств поверхности материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Моделирование вязких и сыпучих сред; Оптика лазеров; Оптические материалы и технология; Оптические методы исследований; Основы аддитивного производства; Основы квантовой электроники; Основы проектирования лазерных технологических комплексов; Основы проектной деятельности; Основы робототехники; Основы теории управления техническими системами; Основы цифровой электроники; Основы электротехники; Пакеты прикладных программ в профессиональной</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-конструкторская практика; Технологическая практика</p>	да



								<p>деятельности; Правоведение; Приемники лазерного излучения; Проектная деятельность; Системы технического зрения; Статистическая физика; Твердотельная электроника; Теоретическая механика; Теоретическая физика; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория решения исследовательских задач; Теория теплофизических свойств веществ; Технологии композиционных материалов; Технологии синтеза и обработки порошковых материалов; Технология конструкционных материалов; Физика; Физика процессов лазерной обработки материалов; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы материаловедения; Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электроника и схемотехника</p>		
12.04.01 (2019)	Приборостроение	Приборостроение	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	<p>Анализ и синтез многомерных измерительных систем; Иностранный язык профессиональной направленности; Информационные технологии в приборостроении; Математическое моделирование приборных систем; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Микропроцессорные системы в приборостроении; Микрозвм и сети; Научно-исследовательский семинар; Приборы и измерительно-вычислительные комплексы; Системный анализ и принятие решений; Системы автоматизированного сбора и обработки информации; Точность измерительных устройств; Управление интеллектуальной собственностью; Управление проектами; Философские проблемы науки и техники; Численные методы анализа в приборостроении</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Проектная практика; Проектно-конструкторская практика</p>	да
12.04.02 (2019)	Опготехника	Оптико-электронные приборы и системы	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	<p>Голограмная техника; Иностранный язык профессиональной направленности; Информационные технологии в оптико-электронном приборостроении; Информационные технологии в опготехнике; Исследование и контроль качества изображения оптико-электронных приборов; История и методология опготехники; Компьютерные и информационные технологии в оптико-электронном приборостроении; Математическое моделирование оптико-электронных приборов и систем; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Методология научных исследований; Методы и средства статистической обработки; Методы расчета САУ ОЭП; Научно-исследовательский семинар; Оптико-электронные информационные измерительные системы; Оптико-электронные приборы и системы; Оптико-электронные приборы специального назначения; Оптическая голография; Оптические методы и приборы для научных исследований; Основы исследования САУ ОЭП; Современные проблемы оптико-электронного приборостроения; Теоретические основы и оптимизация инфрокрасных приборов; Теоретические основы оптико-электронных приборов; Управление интеллектуальной собственностью; Устройства цифровой обработки сигналов; Философские проблемы науки и техники; Цифровая обработка сигналов</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Проектно-конструкторская практика; Производственно-технологическая практика</p>	да
12.04.03 (2019)	Фотоника и оптоинформатика	Физика и техника радиофотонных систем	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	<p>Биомедицинская оптика; Волоконная оптика; Вычислительная математика ; Иностранный язык профессиональной направленности; Лазерная метрология; Лазерная обработка материалов; Лазерные технологии; Математические методы компьютерных технологии моделирования; Математическое моделирование радиофотонных устройств и систем; Методы обработки</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Проектно-конструкторская практика</p>	да

								информации в фотонике; Метрологическое обеспечение радиотонных систем; Оптическая метрология; Оптоэлектроника; Основы научных исследований и управление проектами; Параллельное программирование; Плазмоника; Радиотоника; Радиотонные сенсорные системы; Радиотонные системы обработки сигналов; Радиотонные телекоммуникационные системы; Рефлектометрия оптических волокон; Терагерцовые технологии; Физика и техника сверхскоростных лазеров; Физика фемтосекундных лазеров; Фотоника; Электродинамика волоконно-оптических направляющих структур		
12.04.03 (2019)	Фотоника и оптоинформатика	Физика и техника радиотонных систем	Высшее образование - магистратура	заочная	2 года 4 месяца	бессрочно	русский	Биомедицинская оптика; Волоконная оптика; Вычислительная математика ; Иностранный язык профессиональной направленности; Лазерная метрология; Лазерная обработка материалов; Лазерные технологии; Математические методы компьютерных технологии моделирования; Математическое моделирование радиотонных устройств и систем; Методы обработки информации в фотонике; Метрологическое обеспечение радиотонных систем; Оптическая метрология; Оптоэлектроника; Основы научных исследований и управление проектами; Параллельное программирование; Плазмоника; Радиотоника; Радиотонные сенсорные системы; Радиотонные системы обработки сигналов; Радиотонные телекоммуникационные системы; Рефлектометрия оптических волокон; Терагерцовые технологии; Физика и техника сверхскоростных лазеров; Физика фемтосекундных лазеров; Фотоника; Электродинамика волоконно-оптических направляющих структур	Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Преддипломная практика; Преддипломная практика 1; Проектно-конструкторская практика	да
12.04.03 (2020)	Фотоника и оптоинформатика	Современные квантовые технологии	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Волоконная оптика; Встроенные системы; Иностранный язык профессиональной направленности; Интегральная оптика; Исследовательский проект; Квантовая механика (расширенный курс); Квантовая оптика; Квантовая теория поля; Квантовая электроника; Квантовые вычисления; Квантовые газы; Квантовые технологии; Математические методы компьютерных технологии моделирования; Методы обработки информации в фотонике; Научный семинар; Оптические квантовые коммуникации; Основы научных исследований и управление проектами; Параллельное программирование; Фемтосекундная оптика и однофотонные источники и детекторы; Физика твердого тела	Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Проектно-конструкторская практика	да
12.04.05 (2019)	Лазерная техника и лазерные технологии	Аддитивные технологии	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Автоматизация научных исследований; Волоконные лазеры и волоконно-оптические системы; Иностранный язык профессиональной направленности; Когерентная и нелинейная оптика; Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве; Лазерные акустические технологии; Математические методы и моделирование в лазерной технике и технологии; Менеджмент инновационных проектов; Метод граничных элементов в задачах теплопереноса в аддитивном производстве; Методология научных исследований; Методы и средства статистической обработки; Методы искусственного интеллекта в мехатронике и робототехнике; Методы исследования лазерных систем; Методы исследования порошковых материалов; Методы контроля качества аддитивных материалов; Методы оптической диагностики и визуализации в аддитивных технологиях; Научно-исследовательский семинар; Оптические схемы систем	Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Производственно-технологическая практика; Расчетно-исследовательский практикум	да

								аддитивного производства; Применение CAD/CAE в аддитивных технологиях; Теория и проектирование лазерных систем; Технологии обработки материалов концентрированными потоками энергии; Управление интеллектуальной собственностью; Философские проблемы науки и техники; Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических устройств		
12.04.05 (2019)	Лазерная техника и лазерные технологии	Лазерная техника и лазерные технологии в машиностроении и приборостроении	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Автоматизация научных исследований; Алгоритмы вычислительной математики; Волоконные лазеры и волоконно-оптические системы; Иностранный язык профессиональной направленности; Когерентная и нелинейная оптика; Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве; Математические методы и моделирование в лазерной технике и технологии; Материаловедение и технология материалов; Менеджмент инновационных проектов; Методология научных исследований; Методы и средства статистической обработки; Методы и теория оптимизации; Методы искусственного интеллекта в мехатронике и робототехнике; Методы исследования лазерных систем; Методы исследования порошковых материалов; Научно-исследовательский семинар; Основы технологии лазерной резки и сварки; Современные методы диагностики и оценки состояния поверхности материалов; Теория и проектирование лазерных систем; Технологии материалов; Управление интеллектуальной собственностью; Философские проблемы науки и техники; Эксплуатация лазерных систем; Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических устройств	Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Производственно-технологическая практика; Расчетно-исследовательский практикум	да
12.06.01 (2019)	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Информационно-измерительные и управляющие системы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); Информационно-измерительные и управляющие системы (в приборостроении); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
12.06.01 (2019)	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
12.06.01 (2019)	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Основы научных исследований и планирование эксперимента при измерении, контроле и диагностики; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
13.03.01 (2019)	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергетика теплотехнологий	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность; Вентиляция и кондиционирование; Высшая математика;	Научно-исследовательская работа;	да

								<p>Гидрогазодинамика; Детали машин; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Источники энергии теплотехнологий; Компрессорное и вакуумное оборудование; Компьютерная графика; Котельные установки и парогенераторы; Криогенная техника; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии; Основы автоматического управления; Основы научных исследований и испытаний; Основы проектной деятельности; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Паро- и газотурбинные установки; Правоведение; Правовые основы инновационной деятельности; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Теория тепломассообмена; Тепловые процессы в энергоустановках; Теплообменные аппараты; Теплотехнические системы и энергоустановки; Термовлажностные и низкотемпературные технологические процессы и установки; Термодинамика; Термодинамика энергосистем; Техническая экспертиза проектов; Технология машиностроения; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника; Энергетические машины; Энергетический комплекс промышленных предприятий; Энергоаудит; Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях</p>	<p>Ознакомительная практика; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика; Проектная практика</p>	
13.03.02 (2019)	Электроэнергетика и электротехника	Электрическое и электронное оборудование автомобилей и тракторов	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Автомобили и тракторы; Аналоговая и цифровая электроника; Безопасность жизнедеятельности; Высшая математика; Измерительно-информационные системы электротехнических комплексов; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; Информационные и управляющие системы автомобилей и тракторов; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Личностное развитие; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные устройства электротехнических комплексов; Основы научных исследований; Основы проектной деятельности; Поисковые исследования в электроэнергетике и электротехнике; Правоведение; Преобразователи электрической энергии; Прикладная механика; Проектирование систем электрооборудования автомобилей и тракторов; Проектная деятельность; Системы управления двигателем внутреннего сгорания; Системы электроснабжения автомобилей и тракторов; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория решения изобретательских задач; Технология производства электрооборудования; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Цифровое проектирование электрических и электронных устройств; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электрические и электронные аппараты; Электрические машины; Электрический привод; Электрооборудование автомобилей и тракторов; Электроприводные системы</p>	<p>Ознакомительная практика; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика; Проектная практика</p>	да

								автомобилей и тракторов; Электротехническое и конструкционное материаловедение		
13.03.02 (2019)	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Автоматизированный электропривод производственных механизмов; Аналоговая и цифровая электроника; Безопасность жизнедеятельности; Высшая математика; Измерительно-информационные системы электротехнических комплексов; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Личностное развитие; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные устройства электротехнических комплексов; Основы научных исследований; Основы проектной деятельности; Поисковые исследования в электроэнергетике и электротехнике; Правоведение; Преобразователи электрической энергии; Прикладная механика; Проектирование систем электрооборудования предприятий; Проектная деятельность; Релейная защита и автоматика систем электроснабжения предприятий; Системы электроснабжения предприятий; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория решения изобретательских задач; Технология производства электрооборудования; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Цифровое проектирование электрических и электронных устройств; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электрические и электронные аппараты; Электрические машины; Электрические системы и сети; Электрический привод; Электрооборудование предприятий; Электротехническое и конструкционное материаловедение; Энергоаудит</p>	Ознакомительная практика; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика; Проектная практика	да
13.03.02 (2019)	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование летательных аппаратов	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Аналоговая и цифровая электроника; Безопасность жизнедеятельности; Бортовое оборудование летательных аппаратов; Высшая математика; Измерительно-информационные системы электротехнических комплексов; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Личностное развитие; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные устройства электротехнических комплексов; Основы научных исследований; Основы проектной деятельности; Поисковые исследования в электроэнергетике и электротехнике; Правоведение; Преобразователи электрической энергии; Прикладная механика; Проектирование систем электрооборудования летательных аппаратов; Проектная деятельность; Система генерирования электроэнергии летательных аппаратов; Система распределения электроэнергии летательных аппаратов; Системы электрооборудования летательных аппаратов; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория решения изобретательских задач; Технология производства электрооборудования; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Цифровое проектирование электрических и электронных устройств; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электрические и электронные аппараты; Электрические машины; Электрический привод;</p>	Ознакомительная практика; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика; Проектная практика	да

								Электропривод летательных аппаратов; Электротехническое и конструкционное материаловедение		
13.03.03 (2019)	Энергетическое машиностроение	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Автоматическое регулирование энергоустановок; Агрегаты наддува двигателей; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Детали машин; Динамика и прочность турбомашин; Динамика и прочность энергетических машин; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компрессорное и вакуумное оборудование; Компьютерная графика; Конструкция и проектирование турбомашин; Конструкция и проектирование энергетических машин; Котельные установки и парогенераторы; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Методология научных исследований; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Наземные и транспортные энергетические установки и двигатели; Начертательная геометрия и инженерная графика; Основы научных исследований и испытаний; Основы проектной деятельности; Основы триботехники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Паро- и газотурбинные установки; Правоведение; Процессы горения и токсичность; Расчет и проектирование высокотемпературных охлаждаемых ГТД; Расчет и проектирование высокотемпературных охлаждаемых турбин; Системы автоматизированного проектирования; Системы и устройства управления работой энергетических машин; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория пограничного слоя; Теория решения изобретательских задач; Теория теплообмена; Теория течения вязкой жидкости; Теплообменники энергетических установок; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Техническая эксплуатация и надежность турбомашин; Техническая эксплуатация и надежность энергетических установок; Технологические процессы и их контроль; Триботехнические системы энергетических установок; Турбомашин; Турбомашин наземного и транспортного применения; Управление техническими системами; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника; Энергетические машины	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика; Профилирующая практика	да
13.03.03 (2019)	Энергетическое машиностроение	Двигатели внутреннего сгорания	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Агрегаты наддува двигателей; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Детали машин; Динамика ДВС; Иностранный язык; Информатика; Испытания ДВС; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Конструирование ДВС; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Мехатроника и диагностика ДВС; Начертательная геометрия и инженерная графика; Основы конструирования в энергомашиностроении; Основы проектной деятельности; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Процессы горения и токсичность; Системы автоматизированного проектирования; Системы ДВС; Системы электроснабжения автомобиля и двигателя; Сопротивление	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика; Профилирующая практика	да

								материалов; Спецглавы ДВС; Теоретическая механика; Теория и конструкция автомобилей; Теория механизмов и машин; Теория рабочих процессов ДВС; Теория решения изобретательских задач; Теория тепломассообмена; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Техническая эксплуатация ДВС; Технологические процессы и их контроль; Управление техническими системами; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Химмотология; Численные исследования рабочих процессов в ДВС; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника		
13.03.03 (2019)	Энергетическое машиностроение	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	Высшее образование - бакалавриат	очно-заочная	5 лет	бессрочно	русский	Автоматическое регулирование энергоустановок; Агрегаты наддува двигателей; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Детали машин; Динамика и прочность турбомашин; Динамика и прочность энергетических машин; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компрессорное и вакуумное оборудование; Компьютерная графика; Конструкция и проектирование турбомашин; Конструкция и проектирование энергетических машин; Котельные установки и парогенераторы; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Методология научных исследований; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Наземные и транспортные энергетические установки и двигатели; Начертательная геометрия и инженерная графика; Основы научных исследований и испытаний; Основы проектной деятельности; Основы триботехники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Паро- и газотурбинные установки; Правоведение; Процессы горения и токсичность; Расчет и проектирование высокотемпературных охлаждаемых ГТД; Расчет и проектирование высокотемпературных охлаждаемых турбин; Системы автоматизированного проектирования; Системы и устройства управления работой энергетических машин; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория пограничного слоя; Теория решения изобретательских задач; Теория тепломассообмена; Теория течения вязкой жидкости; Теплообменники энергетических установок; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Техническая эксплуатация и надежность турбомашин; Техническая эксплуатация и надежность энергетических установок; Технологические процессы и их контроль; Триботехнические системы энергетических установок; Турбомашин; Турбомашин наземного и транспортного применения; Управление техническими системами; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника; Энергетические машины	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика; Профилирующая практика	да
13.03.03 (2019)	Энергетическое машиностроение	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	Автоматическое регулирование энергоустановок; Агрегаты наддува двигателей; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Детали машин; Динамика и прочность турбомашин; Динамика и прочность энергетических машин; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компрессорное и	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика	да

								<p>вакуумное оборудование; Компьютерная графика; Конструкция и проектирование турбомашин; Конструкция и проектирование энергетических машин; Котельные установки и парогенераторы; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Методология научных исследований; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Наземные и транспортные энергетические установки и двигатели; Начертательная геометрия и инженерная графика; Основы научных исследований и испытаний; Основы проектной деятельности; Основы триботехники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Паро- и газотурбинные установки; Правоведение; Процессы горения и токсичность; Расчет и проектирование высокотемпературных охлаждаемых ГТД; Расчет и проектирование высокотемпературных охлаждаемых турбин; Системы автоматизированного проектирования; Системы и устройства управления работой энергетических машин; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория пограничного слоя; Теория решения изобретательских задач; Теория тепломассообмена; Теория течения вязкой жидкости; Теплообменники энергетических установок; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Техническая эксплуатация и надежность турбомашин; Техническая эксплуатация и надежность энергетических установок; Технологические процессы и их контроль; Триботехнические системы энергетических установок; Турбомашин; Турбомашин наземного и транспортного применения; Управление техническими системами; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника; Энергетические машины</p>	<p>практика; Профилирующая практика</p>	
13.04.01 (2019)	Теплоэнергетика и теплотехника	Теоретические основы теплотехники	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	<p>Возобновляемые и нетрадиционные источники энергии; Гидродинамика (продвинутый курс); Иностранный язык профессиональной направленности; Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве; Котельные установки и парогенераторы; Математическое моделирование; Методика написания научных статей; Методология научных исследований; Низкотемпературные процессы и установки; Проблемы энерго-и ресурсосбережения в теплоэнергетике и теплотехнологии; Промышленная безопасность и экология; Процессы кипения и конденсации; Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий; Теория механических процессов; Тепловые двигатели; Тепломассообмен (продвинутый курс); Теплотехнические системы и энергоустановки; Термодинамика и тепломассообмен в многофазных системах; Философские проблемы науки и техники; Холодильные и теплонасосные энергетические установки; Экономика НИОКР; Энергогенерирующие установки; Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Научно-производственная практика; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика</p>	да
13.04.01 (2019)	Теплоэнергетика и теплотехника	Химические и энергетические технологии	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский, английский	<p>Гидродинамика (продвинутый курс); Дополнительные главы химии; Иностранный язык профессиональной направленности; Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве; Математическое моделирование; Методика написания научных статей; Методология научных исследований; Общая химия;</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа 1; Научно-производственная</p>	да



								Проектирование установок химических производств; Проектирование энергоустановок; Промышленная безопасность и экология; Процессы горения и взрыва; Современный немецкий язык; Теория горения; Теория массообменных процессов; Теория механических процессов; Теория расчета энергосистем; Теория тепловых процессов; Теория технологических систем; Теория химических реакций; Тепломассообмен (продвинутый курс); Философские проблемы науки и техники; Химия (продвинутый курс)	практика; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика	
13.04.01 (2023)	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергетика и инженерная теплофизика	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский, английский	Авиационные двигатели; Авиационные двигатели наземного базирования; Вычислительная гидродинамика; Газотурбинные установки; Гидродинамика (продвинутый курс); Дополнительные главы химии; Иностранный язык профессиональной направленности; Китайский язык; Китайский язык (профессиональный); Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве; Культура современного Китая; Математическое моделирование; Методика написания научных статей; Методология научных исследований; Научные коммуникации на иностранном языке; Основы этики науки и технологий; Передовые технологии новой энергетики и утилизация углеродного следа; Проектирование установок химических производств; Процессы горения и взрыва; Теория горения; Теория массообменных процессов; Теория расчета энергосистем; Теория турбулентности; Теория эффективного лидерства и командный менеджмент; Тепломассообмен (продвинутый курс); Управление проектами и инновации; Химия (продвинутый курс)	Научно-исследовательская работа; Научно-производственная практика; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика	да
13.04.02 (2019)	Электроэнергетика и электротехника	Релейная защита и автоматика интеллектуальных электроэнергетических систем	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Бизнес-планирование электротехнических проектов; Инжиниринг электротехнических проектов; Иностранный язык профессиональной направленности; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики; Моделирование интеллектуальных электроэнергетических систем; Научно-исследовательский семинар; Переходные процессы в электроэнергетических системах; Проектирование релейной защиты электроэнергетических систем; Противоаварийная автоматика электроэнергетических систем; Управление интеллектуальной собственностью; Управление качеством на базе стандартов ISO; Управление проектами в электроэнергетике и электротехнике; Философские проблемы науки и техники; Цифровое проектирование электротехнических комплексов; Численные методы анализа в электроэнергетике и электротехнике	Научно-исследовательская работа; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика; Проектная практика	да
13.04.02 (2019)	Электроэнергетика и электротехника	Электрическое и электронное оборудование автомобилей	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Бизнес-планирование электротехнических проектов; Инжиниринг электротехнических проектов; Иностранный язык профессиональной направленности; Информационные и диагностические системы автотранспортных средств; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Моделирование электронных и электротехнических устройств; Научно-исследовательский семинар; Перспективные системы автотранспортных средств; Проектирование систем электрооборудования автотранспортных средств; Средства и алгоритмы управления системами автотранспортных средств; Управление интеллектуальной собственностью; Управление качеством на базе стандартов ISO; Управление проектами в электроэнергетике и электротехнике; Философские проблемы науки и техники; Цифровое	Научно-исследовательская работа; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика; Проектная практика	да

								проектирование электротехнических комплексов; Численные методы анализа в электроэнергетике и электротехнике		
13.04.02 (2019)	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование и электроснабжение предприятий	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Альтернативные источники электрической энергии; Бизнес-планирование электротехнических проектов; Инжиниринг электротехнических проектов; Иностранный язык профессиональной направленности; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Моделирование электронных и электротехнических устройств; Научно-исследовательский семинар; Перспективные системы электрооборудования и электроснабжения предприятий; Проектирование систем электрооборудования и электроснабжения предприятий; Современные электронные преобразователи электроэнергии; Управление интеллектуальной собственностью; Управление качеством на базе стандартов ISO; Управление проектами в электроэнергетике и электротехнике; Философские проблемы науки и техники; Цифровое проектирование электротехнических комплексов; Численные методы анализа в электроэнергетике и электротехнике	Научно-исследовательская работа; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика; Проектная практика	да
13.04.02 (2019)	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование летательных аппаратов	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Бизнес-планирование электротехнических проектов; Диагностические системы электрооборудования летательных аппаратов; Инжиниринг электротехнических проектов; Иностранный язык профессиональной направленности; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Моделирование электронных и электротехнических устройств; Научно-исследовательский семинар; Перспективные системы электрооборудования летательных аппаратов; Проектирование систем электрооборудования летательных аппаратов; Управление интеллектуальной собственностью; Управление качеством на базе стандартов ISO; Управление проектами в электроэнергетике и электротехнике; Философские проблемы науки и техники; Цифровое проектирование электротехнических комплексов; Численные методы анализа в электроэнергетике и электротехнике	Научно-исследовательская работа; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика; Проектная практика	да
13.04.02 (2019)	Электроэнергетика и электротехника	Электротехнический инжиниринг	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Возобновляемые источники энергии; Иностранный язык профессиональной направленности; Информационные технологии в электротехническом инжиниринге; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Научно-исследовательский семинар; Общая теория электрических машин; Перспективные источники энергии; Проектирование и функционирование сети электроснабжения; Силовая электроника; Системы и компоненты силовой электроники; Системы и управление; Современная силовая электроника; Современные концепции электромагнитной совместимости и электромагнитные измерения; Теория электромагнитного поля; Философские проблемы науки и техники; Цифровая обработка информации; Цифровые коммуникационные системы; Экономика в энергетике и специальные разделы; Электронные схемы	Научно-исследовательская работа; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика; Проектная практика	да
13.06.01 (2019)	Электро- и теплотехника	Электротехнические комплексы и системы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами; Электротехнические комплексы и системы	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
15.02.15	Технология	Технология	Среднее	очная	4 года 10	бессрочно	русский	Астрономия; Безопасность жизнедеятельности;	Производственная	да

(2020)	металлообрабатывающего производства	металлообрабатывающего производства	профессиональное образование		месяцев			Государственная итоговая аттестация; Деловые коммуникации; Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования; Естествознание; Инженерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика (общая); Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; История; История (общий курс); Квалификационный экзамен; Компьютерная графика; Контроль, наладка и подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования; Контрольно-измерительные приспособления и машины; Литература; Математика; Математика (общий курс); Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Оборудование машиностроительных производств; Организация и реализация профессиональной деятельности оператора станков с программным управлением; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы философии; Охрана труда; Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Программирование для автоматизированного оборудования; Программирование обработки на станках с ЧПУ; Процессы формообразования и инструменты; Родная литература; Русский язык ; Системы автоматизированного проектирования; Техническая механика; Технологическая оснастка; Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования; Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования; Технологическое оборудование; Технология конструкционных материалов; Технология машиностроения; Технология сборки машин; Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий; Управляющие программы для обработке заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Химия; Экзамен по модулю; Экологическая и производственная безопасность в машиностроении; Экономика предприятий и цифровое производство	практика (преддипломная); Производственная практика ПМ 01; Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03; Производственная практика ПМ 04; Производственная практика ПМ 05; Производственная практика ПМ 06; Учебная практика ПМ 01 (1); Учебная практика ПМ 01 (2); Учебная практика ПМ 02; Учебная практика ПМ 03; Учебная практика ПМ 04; Учебная практика ПМ 05; Учебная практика ПМ 06	
15.02.15 (2021)	Технология металлообрабатывающего производства	Технология металлообрабатывающего производства	Среднее профессиональное образование	очная	4 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Государственная итоговая аттестация; Деловые коммуникации; Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования; Естествознание; Инженерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика (общая); Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; История; История (История России); Квалификационный экзамен; Компьютерная графика; Контроль, наладка и подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования; Контрольно-измерительные приспособления и машины; Литература; Математика; Математика (общий курс); Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Оборудование машиностроительных производств;	Производственная практика; Производственная практика (преддипломная); Учебная практика	да

								<p>Организация и реализация профессиональной деятельности оператора станков с программным управлением; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы философии; Охрана труда; Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний;</p> <p>Программирование для автоматизированного оборудования; Программирование обработки на станках с ЧПУ; Процессы формообразования и инструменты; Родная литература; Русский язык ; Системы автоматизированного проектирования; Техническая механика; Технологическая оснастка; Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования;</p> <p>Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования; Технологическое оборудование; Технология конструкционных материалов; Технология машиностроения; Технология сборки машин; Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий; Управляющие программы для обработке заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Химия; Экзамен по модулю; Экологическая и производственная безопасность в машиностроении; Экономика и организация производства</p>		
15.02.15 (2022)	Технология металлообрабатывающего производства	Технология металлообрабатывающего производства	Среднее профессиональное образование	очная	4 года 10 месяцев	бессрочно	русский	<p>Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Государственная итоговая аттестация; Деловые коммуникации; Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования; Естествензнание; Инженерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика (общая); Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; История; История (История России); Квалификационный экзамен; Компьютерная графика; Контроль, наладка и подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования; Контрольно-измерительные приспособления и машины; Литература; Математика; Математика (общий курс); Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Оборудование машиностроительных производств; Организация и реализация профессиональной деятельности оператора станков с программным управлением; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы философии; Охрана труда; Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний;</p> <p>Программирование для автоматизированного оборудования; Программирование обработки на станках с ЧПУ; Процессы формообразования и инструменты; Родная литература; Русский язык ; Системы автоматизированного проектирования; Техническая механика; Технологическая оснастка; Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования;</p> <p>Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем</p>	<p>Производственная практика (преддипломная); Производственная практика ПМ 01; Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03; Производственная практика ПМ 04; Производственная практика ПМ 05; Производственная практика ПМ 06; Учебная практика ПМ 01; Учебная практика ПМ 02; Учебная практика ПМ 03; Учебная практика ПМ 04; Учебная практика ПМ 05; Учебная практика ПМ 06</p>	да

								автоматизированного проектирования; Технологическое оборудование; Технология конструкционных материалов; Технология машиностроения; Технология сборки машин; Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий; Управляющие программы для обработке заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Химия; Экзамен по модулю; Экологическая и производственная безопасность в машиностроении; Экономика предприятий и цифровое производство		
15.02.16 (2023)	Технология машиностроения	Технология машиностроения	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Безопасность жизнедеятельности; Биология; Выполнение работ по профессии "Оператор станков с ЧПУ"/Выполнение работ по профессии "Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ"; География; Деловые коммуникации; Инженерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика; Информатика (общая); История; История России; Компьютерная графика; Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования; Литература; Математика (общий курс); Математика в профессиональной деятельности; Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Оборудование машиностроительных производств; Обществознание; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы бережливого производства; Основы проектирования и производства заготовок; Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин; Охрана труда; Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала; Процессы формообразования и инструменты; Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин; Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве; Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования; Родной язык (татарский язык/русский язык); Русский язык ; Система автоматизированного проектирования; Техническая механика; Технология машиностроения; Технология сборки машин; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Химия; Химия(общая); Экзамен по модулю; Экологическая и производственная безопасность в машиностроении; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника	Производственная практика ПМ 01; Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03; Производственная практика ПМ 04; Производственная практика ПМ 05; Учебная практика ПМ 01; Учебная практика ПМ 02; Учебная практика ПМ 03; Учебная практика ПМ 04; Учебная практика ПМ 05	да
15.03.01 (2017)	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Детали машин; Диагностика и контроль качества сварных соединений; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования ; Защита сварных соединений от коррозии; Инженерное обеспечение и автоматизация сварочного производства; Иностранный язык; Информатика; История; Источники питания; Контроль качества сварных соединений технических устройств; Культурология; Мастерские; Математика; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Материалы и их поведение при сварке; Металлографический анализ; Металлография; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Начертательная геометрия и инженерная графика;	Производственная практика - преддипломная; Производственная практика - технологическая; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика; Учебная практика по	да

								<p>Нормативная база сварочного производства; Основы технологии машиностроения; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Прикладные компьютерные программы; Проектирование сборочно-сварочной оснастки; Психология; Расчет и проектирование сварных соединений; Русский язык и культура речи; Сварочные процессы и оборудование; Сопротивление материалов; Социология и политология; Специальные методы соединения материалов; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теория коррозии металлов и методы защиты; Теория механизмов и машин; Теория решения исследовательских задач; Технологическая подготовка производства; Технологическая подготовка сварочного производства; Технологическая сборочно-сварочная оснастка; Технология и оборудование для сварки машиностроительных конструкций; Технология и оборудование сварки плавлением и давлением; Физика; Физико-химические процессы в сварке; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика машиностроительного производства; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электротехника и электроника</p>	<p>получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p>	
15.03.01 (2017)	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Детали машин; Диагностика и контроль качества сварных соединений; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования ; Защита сварных соединений от коррозии; Инженерное обеспечение производства сварных конструкций; Иностранный язык; Информатика; История; Источники питания; Контроль качества сварных соединений технических устройств; Культурология; Математика; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Материалы и их поведение при сварке; Металлографический анализ; Металлография; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормативная база сварочного производства; Основы технологии машиностроения; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Прикладные компьютерные программы; Проектирование сборочно-сварочной оснастки; Психология; Расчет и проектирование сварных соединений; Русский язык и культура речи; Сварочные процессы и оборудование; Сопротивление материалов; Социология и политология; Специальные методы соединения материалов; Теоретическая механика; Теория коррозии металлов и методы защиты; Теория механизмов и машин; Теория решения исследовательских задач; Технологическая подготовка производства; Технологическая подготовка сварочного производства; Технологическая сборочно-сварочная оснастка; Технология и оборудование для сварки машиностроительных конструкций; Технология и оборудование сварки плавлением и давлением; Физика; Физико-химические процессы в сварке; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика; Электротехника и электроника</p>	<p>Производственная практика - преддипломная; Производственная практика - технологическая; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	да
15.03.01 (2022)	Машиностроение	Оборудование и технологии	Высшее образование -	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика;</p>	<p>Ознакомительная практика; Практика</p>	да

		сварочного производства	бакалавриат					<p>Деловые коммуникации; Детали машин; Диагностика и контроль качества сварных соединений; Инженерное обеспечение и автоматизация сварочного производства; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Источники питания для сварки; Источники энергии для сварки; Компьютерная графика; Личностное развитие; Мастерские; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Материалы и их поведение при сварке; Металлография; Метрология, стандартизация и сертификация; Наплавка и напыление; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормативная база в производстве сварных конструкций опасных технических устройств; Нормативная база сварочного производства; Основы проектной деятельности; Основы технологии машиностроения; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Перспективные виды сварки и родственных технологий; Правоведение; Расчет и проектирование сварных конструкций; Сварка конструкций из полимерных материалов опасных технических устройств; Сварка полимерных материалов; Системы автоматизированного проектирования в сварке; Сопротивление материалов; Специальные методы соединения материалов; Теоретическая механика; Теоретические и практические основы защиты металлов от коррозии; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Тепловые процессы при сварке; Термодеформационные процессы; Техническая экспертиза проектов; Технологическая подготовка сварочного производства; Технологическая сборочно-сварочная оснастка; Технология и оборудование сварки плавлением и давлением; Технология пайки металлов; Физика; Физико-химические процессы при сварке; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экологическая и производственная безопасность в машиностроении; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника</p>	<p>по получению первичных профессиональных умений и навыков; Преддипломная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая практика</p>	
15.03.01 (2022)	Машиностроение	Оборудование и технологии сварочного производства	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Диагностика и контроль качества сварных соединений; Инженерное обеспечение и автоматизация сварочного производства; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Источники питания для сварки; Источники энергии для сварки; Компьютерная графика; Личностное развитие; Мастерские; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Материалы и их поведение при сварке; Металлография; Метрология, стандартизация и сертификация; Наплавка и напыление; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормативная база в производстве сварных конструкций опасных технических устройств; Нормативная база сварочного производства; Основы проектной деятельности; Основы технологии машиностроения; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Перспективные виды сварки и родственных технологий; Правоведение; Расчет и проектирование сварных конструкций; Сварка конструкций из полимерных материалов опасных технических устройств; Сварка полимерных материалов; Системы автоматизированного проектирования в сварке; Сопротивление материалов;</p>	<p>Ознакомительная практика; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Преддипломная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая практика</p>	да

								<p>Специальные методы соединения материалов; Теоретическая механика; Теоретические и практические основы защиты металлов от коррозии; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Тепловые процессы при сварке; Термодеформационные процессы; Техническая экспертиза проектов; Технологическая подготовка сварочного производства; Технологическая сборочно-сварочная оснастка; Технология и оборудование сварки плавлением и давлением; Технология пайки металлов; Физика; Физико-химические процессы при сварке; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экологическая и производственная безопасность в машиностроении; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника</p>		
15.03.05 (2017)	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Конструкторско-технологическое обеспечение литейного производства	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Автоматизация конструкторско-технологического обеспечения в литейном производстве; Автоматизация производственных процессов в машиностроении; Автоматизация технологической подготовки производства; Автоматизированное проектирование и производство литейной оснастки; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Гидравлика; Детали машин; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования ; Иностранный язык; Информатика; Информационное обеспечение интеллектуальной деятельности; История; Культурология; Литейные сплавы и плавка; Математика; Математическое моделирование и оптимизация; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Металлы и сплавы в машиностроении; Метрологическое обеспечение машиностроительных производств; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Оборудование автоматизированных производств; Оборудование литейных цехов; Оборудование машиностроительных производств; Основы затвердевания отливки; Основы технологии машиностроения; Печи литейных цехов; Плавильное оборудование литейных цехов; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Проектирование и расчет оборудования литейных цехов; Проектирование машиностроительных производств; Процессы и операции формообразования; Психология; Русский язык и культура речи; Сопротивление материалов; Социология и политология; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теория автоматического управления; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Теория формирования отливки; Технология высокоточного литья; Технология и оборудование специальных видов литья; Технология литейного производства; Технология литья в песчаные формы; Технология машиностроения; Физика; Физика металлических расплавов и реология формовочных масс; Физико-химические основы литейных процессов; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика машиностроительного производства; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электротехника и электроника</p>	<p>Производственная практика - преддипломная; Производственная практика - технологическая; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p>	да
15.03.05 (2017)	Конструкторско-технологическое обеспечение	Технологии, оборудование и автоматизация	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Автоматизация производственных процессов в машиностроении; Автоматизация технологической подготовки производства; Безопасность</p>	<p>Производственная практика - преддипломная;</p>	да



	машиностроительных производств	машиностроительных производств						<p>жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Гидравлика; Детали машин; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования ; Допуски и посадки в машиностроении; Иностраный язык; Информатика; Информационное обеспечение интеллектуальной деятельности; История;</p> <p>Конструкция и проектирование станочных приспособлений; Культурология; Математика; Математическое моделирование и оптимизация; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Металлообрабатывающие станки;</p> <p>Метрологическое обеспечение машиностроительных производств; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика;</p> <p>Нормирование точности в машиностроении; Оборудование автоматизированных производств; Оборудование машиностроительных производств; Обработка на станках с числовым программным управлением; Основы программирования автоматизированного оборудования; Основы технологии машиностроения; Основы управления технологическими системами; Основы физико-технических методов обработки; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Программирование станков с числовым программным управлением; Проектирование машиностроительных производств; Производство и проектирование металлорежущих инструментов; Процессы и операции формообразования; Психология; Русский язык и культура речи; Сопротивление материалов; Социология и политология; Татарский язык и культура речи;</p> <p>Теоретическая механика; Теория автоматического управления; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Технологическая наладка станков с числовым программным управлением; Технологическая оснастка; Технология машиностроения; Управление системами и процессами в машиностроении; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Формообразующий инструмент;</p> <p>Химия; Экология; Экономика; Экономика машиностроительного производства; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электротехника и электроника; Электрофизические и электрохимические методы обработки; Эффективная эксплуатация станков</p>	<p>Производственная практика - технологическая;</p> <p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;</p> <p>Учебная практика;</p> <p>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков;</p> <p>Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p>	
15.03.05 (2017)	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Автоматизация производственных процессов в машиностроении; Автоматизация технологической подготовки производства; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Гидравлика; Детали машин; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования ; Допуски и посадки в машиностроении; Иностраный язык; Информатика; История; Конструкция и проектирование станочных приспособлений;</p> <p>Культурология; Математика; Математическое моделирование и оптимизация; Материаловедение. Технология конструкционных материалов;</p> <p>Металлообрабатывающие станки; Метрологическое обеспечение машиностроительных производств;</p> <p>Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика;</p> <p>Нормирование точности в машиностроении; Оборудование автоматизированных производств; Оборудование</p>	<p>Производственная практика - преддипломная;</p> <p>Производственная практика - технологическая;</p> <p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;</p> <p>Учебная практика;</p> <p>Учебная практика по получению первичных профессиональных</p>	да

								<p>машиностроительных производств; Обработка на станках с числовым программным управлением; Основы программирования автоматизированного оборудования; Основы технологии машиностроения; Основы управления технологическими системами; Основы физико-технических методов обработки; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Программирование станков с числовым программным управлением; Проектирование машиностроительных производств; Производство и проектирование металлорежущих инструментов; Процессы и операции формообразования; Психология; Русский язык и культура речи; Сопротивление материалов; Социология и политология; Теоретическая механика; Теория автоматического управления; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Технологическая наладка станков с числовым программным управлением; Технологическая оснастка; Технология машиностроения; Управление системами и процессами в машиностроении; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Формообразующий инструмент; Химия; Экология; Экономика; Электротехника и электроника; Электрофизические и электрохимические методы обработки; Эффективная эксплуатация станков</p>	<p>умений и навыков; Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p>	
15.03.05 (2021)	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология автоматизированного машиностроения	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Автоматизация производственных процессов в машиностроении; Автоматизированное проектирование технологических процессов; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Инженерный анализ; Иностранный язык; Интеллектуальные САПР; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Контрольно-измерительные приспособления и машины; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Металлообрабатывающие станки; Металлорежущие станки; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормирование точности и технические измерения; Оборудование машиностроительных производств; Основы проектирования и производства заготовок; Основы проектной деятельности; Основы технологии машиностроения; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Программирование обработки на станках с ЧПУ; Проектирование машиностроительных производств; Производство и проектирование металлорежущих инструментов; Процессы и операции формообразования; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Техническая экспертиза проектов; Технологическая оснастка; Технологичность конструкции деталей машиностроения; Технология машиностроения; Технология сборки машин; Управление системами и процессами в машиностроении; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Формообразующий инструмент; Химия; Экологическая и производственная безопасность в машиностроении; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника</p>	<p>Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая практика; Технологическая практика 1</p>	да

15.03.05 (2021)	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Формообразующие технологии в машиностроении	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Автоматизация заготовительного производства; Автоматизированное проектирование литейной и штамповой оснастки; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Деформируемые и литейные сплавы; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Нагрев и нагревательные устройства; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормирование точности и технические измерения; Оборудование машиностроительных производств; Основы проектирования и производства заготовок; Основы проектной деятельности; Основы технологии машиностроения; Основы физико-механических и химических процессов формирования заготовок; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пластическое разрушение металлов; Правоведение; Проектирование машиностроительных производств; Процессы и операции формообразования; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Теория формирования отливки; Теория формообразования; Тепловые процессы и оборудование для литья и обработки металлов давлением; Техническая экспертиза проектов; Технологическая оснастка заготовительного производства; Технологическая оснастка литейных и кузнечно-штамповочных производств; Технологическое оборудование заготовительного производства; Технологическое оборудование литейных и кузнечно-штамповочных производств; Технология кузнечно-штамповочного производства; Технология литейного производства; Технология машиностроения; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экологическая и производственная безопасность в машиностроении; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника</p>	Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая практика; Технологическая практика 1	да
15.03.05 (2021)	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология автоматизированного машиностроения	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Автоматизация производственных процессов в машиностроении; Автоматизированное проектирование технологических процессов; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Инженерный анализ; Иностранный язык; Интеллектуальные САПР; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Контрольно-измерительные приспособления и машины; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Металлообрабатывающие станки; Металлорежущие станки; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормирование точности и технические измерения; Оборудование машиностроительных производств; Основы проектирования и производства заготовок; Основы проектной деятельности; Основы технологии машиностроения; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение;</p>	Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая практика; Технологическая практика 1	да

								<p>Программирование обработки на станках с ЧПУ;          Проектирование машиностроительных производств;          Производство и проектирование металлорежущих инструментов; Процессы и операции формообразования;          Системы автоматизированного проектирования;          Сопротивление материалов; Теоретическая механика;          Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Техническая экспертиза проектов;          Технологическая оснастка; Технологичность конструкции деталей машиностроения; Технология машиностроения;          Технология сборки машин; Управление системами и процессами в машиностроении; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Формообразующий инструмент;          Химия; Экологическая и производственная безопасность в машиностроении; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника</p>		
15.04.05 (2021)	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология автоматизированного машиностроения	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	<p>Автоматизация и роботизация машиностроительных производств; Автоматизация технологических систем;          Автоматизация технологического оборудования;          Автоматизированные системы технической подготовки производства; Иностранный язык профессиональной направленности; Инструментальное обеспечение современных механообрабатывающих производств;          Компьютерные технологии моделирования процессов для машиностроительных производств; Математические основы исследований технологических операций;          Математическое обеспечение проектных работ; Методика написания научных статей; Методология интеллектуальных систем; Методология научных исследований;          Моделирование высокотемпературных процессов формообразования; Моделирование процессов обработки металлов давлением; Моделирование технологических процессов и оборудования машиностроительных производств; Надежность и диагностика технологического оборудования; Программирование и технологическая настройка систем ЧПУ многофункциональных станков;          Программирование технологических процессов в интеллектуальной системе; Проектирование оптимальных технологических операций; Размерный анализ конструкций и технологий; Расчет, моделирование оборудования с программным управлением; Сквозное проектирование технологических процессов в среде PLM-CAPP-систем;          Специальные инструменты и инструментальные системы автоматизированного производства; Технологии командной разработки проектов; Управление интеллектуальной собственностью; Философские проблемы науки и техники;          Экономика НИОКР</p>	<p>Научно-исследовательская работа;          Педагогическая практика;          Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа;          Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	да
15.06.01 (2019)	Машиностроение	Организация производства	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Организация производства; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами</p>	<p>Научно-организационная практика;          Педагогическая практика</p>	да
15.06.01 (2019)	Машиностроение	Тепловые электроракетные двигатели и энергоустановки летательных	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка</p>	<p>Научно-организационная практика;          Педагогическая практика</p>	да

		аппаратов						научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Тепловые электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов; Управление проектами		
15.06.01 (2019)	Машиностроение	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Технология и оборудование механической и физико-технической обработки; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
16.03.01 (2017)	Техническая физика	Физика нанотехнологий и наноразмерных структур	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Аналитическая механика; Безопасность жизнедеятельности; Вакуумная и плазменная электроника; Вакуумная техника; Введение в профессиональную деятельность ; Иностранный язык; Иностранный язык как профессиональный; Информатика; История; Квантовая и оптическая электроника; Культурология; Математика; Математика (дополнительные главы); Математическая физика и вариационные исчисления; Математические методы технической физики; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Механика материалов; Микроэлектроника; Начертательная геометрия и инженерная графика; Оптические методы исследований; Организация и планирование производства; Основы голографии; Основы ионно-плазменных технологий; Плазменные методы нанесения покрытий; Плазменные методы обработки; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Процессы микро- и нанотехнологии (электрофизические методы воздействия на поверхность); Психология; Русский язык и культура речи; Современные социально-политические проблемы; Социология и политология; Статистическая физика; Татарский язык и культура речи; Твердотельная электроника; Теоретическая механика; Теоретическая физика; Теория решения исследовательских задач; Физика; Физика полупроводниковых структур; Физика твердого тела; Физика электронных и ионных процессов; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы материаловедения; Физические основы электроники СВЧ; Философия; Химия; Численное моделирование в теплоэнергетических установках; Численные методы технической физики; Экология; Экономика; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Экспериментальные методы исследований; Электродинамика; Электродинамика и техника СВЧ; Электроника и схемотехника	Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Производственная практика - преддипломная; Учебная практика 1; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	да
16.03.01 (2021)	Техническая физика	Плазменная обработка и нанесение покрытий	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Безопасность жизнедеятельности; Вакуумная и плазменная электроника, СВЧ-электроника; Вакуумная техника; Введение в профессиональную деятельность ; Деловые коммуникации; Дифференциальные уравнения; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Квантовые и оптические приборы; Компьютерная графика; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математика (дополнительные главы); Математическая физика и вариационные исчисления; Математические методы технической физики; Математический анализ; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная	да

								жидкости и газа; Микроэлектроника в ионно-плазменных технологиях; Оптические методы исследований; Основы ионно-плазменных технологий; Основы проектной деятельности; Основы электротехники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Плазменные и лучевые источники для исследований и практики; Плазменные методы нанесения покрытий; Плазменные методы обработки; Правоведение; Проектная деятельность; Статистическая физика; Твердотельная электроника; Теоретическая механика; Теоретическая физика; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория решения исследовательских задач; Типовые соединения и механические передачи плазменных установок; Физика; Физика полупроводниковых структур; Физика твердого тела и полупроводников; Физика электронных и ионных процессов; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы материаловедения; Философия; Химия; Численные методы технической физики; Экономика предприятий и цифровое производство; Экспериментальные методы исследований; Электродинамика и техника СВЧ; Электрофизические и электрохимические методы воздействия на поверхность; Электрофизические процессы в жидкостях, газах и твердых диэлектриках	практика; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
16.03.01 (2022)	Техническая физика	Математическое моделирование в прикладных исследованиях	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Вариационные принципы и вариационное исчисление; Введение в профессиональную деятельность; Высшая алгебра; Деловые коммуникации; Дискретная математика; Дифференциальные уравнения; Дополнительные разделы математического анализа; Инженерная графика; Иностранный язык; Интегральные уравнения; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математический анализ; Математическое моделирование; Математическое моделирование в задачах механики и физики; Методы математического моделирования физических объектов, процессов и явлений; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Механика сплошной среды; Объектно-ориентированное программирование; Обыкновенные дифференциальные уравнения; Основы аналитической механики; Основы проектной деятельности; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Применение информационных технологий в математическом моделировании физических процессов; Проектная деятельность; Статистическая физика; Статистические методы в прикладных исследованиях; Теоретическая механика; Теоретическая физика; Теория вероятностей и случайные процессы; Теория вероятности и математическая статистика; Теория групп Ли и ее приложения; Теория колебаний и волн; Теория оптимального управления; Теория решения исследовательских задач; Теория функции комплексного переменного; Технологии web-программирования; Уравнения математической физики; Физика; Физика плазмы; Физика твердого тела и полупроводников; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Функциональный анализ; Численное моделирование в математике и физике; Численные методы; Экономика предприятий и цифровое	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научной исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Решение научно-исследовательских задач	да

								производство ; Экспериментальные методы исследований		
16.04.01 (2021)	Техническая физика	Плазменная обработка и нанесение покрытий	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Иностранный язык профессиональной направленности; Информационные технологии в технической физике; Ионно-плазменные технологические процессы; Компьютерные технологии моделирования и проектирования электрофизических процессов; Математическое моделирование; Менеджмент инновационных проектов; Методология научных исследований; Методы и средства ионно-плазменных технологий; Методы и средства статистической обработки; Моделирование и программирование электрофизических процессов; Научно-исследовательский семинар; Плазменное нанесение функциональных покрытий; Современные проблемы технической физики; Технологии командной разработки проектов; Управление интеллектуальной собственностью; Физика и диагностика поверхности; Физика плазмы; Физико-математические методы в технической физике; Философские проблемы науки и техники; Эксплуатация напылительных установок; Электрические разряды в газах	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика	да
2.10.1 (2022)	Пожарная безопасность	Пожарная безопасность	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты; Пожарная безопасность	Научно-исследовательская практика	да
2.2.11 (2022)	Информационно-измерительные и управляющие системы	Информационно-измерительные и управляющие системы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; Информационно-измерительные и управляющие системы; История и философия науки; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	Научно-исследовательская практика	да
2.2.13 (2022)	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты; Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	Научно-исследовательская практика	да
2.2.14 (2022)	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии; Иностранный язык; История и философия науки; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	Научно-исследовательская практика	да
2.2.15 (2022)	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты; Системы, сети и устройства телекоммуникаций	Научно-исследовательская практика	да
2.2.6 (2022)	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	Научно-исследовательская практика	да
2.2.7 (2022)	Фотоника	Фотоника	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты; Фотоника	Научно-исследовательская практика	да
2.2.8 (2022)	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	Научно-исследовательская практика	да





	Стандартизация. Организация производства	Стандартизация. Организация производства	высшей квалификации					Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		
2.5.4 (2022)	Роботы, мехатроника и робототехнические системы	Роботы, мехатроника и робототехнические системы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты; Роботы, мехатроника и робототехнические системы	Научно-исследовательская практика	да
2.5.5 (2022)	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты; Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Научно-исследовательская практика	да
2.6.6 (2022)	Нанотехнологии и наноматериалы	Нанотехнологии и наноматериалы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Нанотехнологии и наноматериалы; Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	Научно-исследовательская практика	да
20.03.01 (2017)	Техносферная безопасность	Защита в чрезвычайных ситуациях	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в ЧС; Аналитическое сопровождение техносферной безопасности; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность труда; Введение в профессиональную деятельность ; Действия ГО и ЧС в кризисных ситуациях; Законодательство в ЧС; Инженерная защита населения в ЧС; Иностранный язык; Информатика; Информационная безопасность в ГЗ; Информационные технологии в ГЗ; История; Культурология; Математика; Медицина катастроф с основами физиологии человека; Методические основы принятия решений в ЧС; Методология изучения рисков в ЧС; Методология принятия решений в системе ГЗ; Метрология, стандартизация и сертификация; Надежность технических систем и техногенный риск; Надзор и контроль в сфере безопасности; Начертательная геометрия и инженерная графика; Ноксология; Опасные природные процессы; Организация, ведение и безопасность АСДНР; Основы защиты объектов экономики от пожаров и взрывных явлений ; Основы защиты объектов экономики от радиационного и химического заражения; Основы инженерной защиты населения и территорий в ЧС; Охрана труда; Пожарная и спасательная техника; Пожаровзрывозащита; Правоведение; Правовые основы гражданской защиты; Прикладная техносферная рискология; Прикладные информационные технологии; Промышленная безопасность; Промышленная экология; Психология; Радиационная и химическая защита; Русский язык и культура речи; Социология и политология; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теория горения и взрыва; Теория решения исследовательских задач; Техника и вооружение для ведения АСДНР; Управление и обеспечение действий ГО и РСЧС; Управление техносферной безопасностью; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экоаналитическая химия; Экологический менеджмент; Экология; Экономика; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Экспертиза техносферной безопасности; Электротехника и электроника; Электротехническое и конструкционное материаловедение	Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика - технологическая; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 1; Учебная практика по получению профессиональных умений и навыков 2	да
20.03.01	Техносферная	Инженерная	Высшее	очная	4 года	бессрочно	русский	Аудит экологической безопасности; Безопасность	Производственная	да

(2017)	безопасность	защита окружающей среды	образование - бакалавриат					<p>жизнедеятельности; Биохимия; Введение в профессиональную деятельность ; Иностранный язык; Информатика; Информационные технологии в техносферной безопасности; История; Культурология; Математика; Медицина катастроф с основами физиологии человека; Методы и приборы контроля окружающей среды; Метрология, стандартизация и сертификация; Мониторинг загрязнения окружающей среды; Надежность технических систем и техногенный риск; Надзор и контроль в сфере безопасности; Начертательная геометрия и инженерная графика; Ноксология; Опасные природные процессы; Органическая химия; Основы токсикологии; Основы химической технологии; Оценка воздействия на окружающую среду; Правоведение; Приборы и техника контроля объектов окружающей среды; Прикладные информационные технологии; Программное обеспечение в природоохранной деятельности; Промышленная безопасность; Промышленная экология; Процессы и аппараты защиты окружающей среды; Психология; Разработка систем защиты окружающей среды; Русский язык и культура речи; Современные технико-технологические основы защиты объектов окружающей среды; Социология и политология; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теоретические основы защиты окружающей среды; Теория горения и взрыва; Теория решения исследовательских задач; Теория химических реакций; Управление охраной окружающей среды; Управление техносферной безопасностью; Физика; Физико-химические основы защиты окружающей среды; Физическая и коллоидная химия; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Химия высокомолекулярных соединений; Экоаналитическая химия; Экологическая экспертиза и аудит; Экологические системы и приборы; Экологический менеджмент; Экологический мониторинг; Экология; Экономика; Экономика природопользования и природоохранной деятельности (ПиПД); Экономика, торговая политика и право ВТО, ЕАЭС и зоны свободной торговли стран СНГ; Электроника и электротехника; Электротехническое и конструкционное материаловедение</p>	<p>практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика - технологическая; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 1; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 2</p>	
20.03.01 (2017)	Техносферная безопасность	Защита в чрезвычайных ситуациях	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в ЧС; Аналитическое сопровождение техносферной безопасности; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность труда; Введение в профессиональную деятельность ; Действия ГО и ЧС в кризисных ситуациях; Законодательство в ЧС; Инженерная защита населения в ЧС; Иностранный язык; Информатика; Информационная безопасность в ГЗ; Информационные технологии в ГЗ; История; Культурология; Математика; Медицина катастроф с основами физиологии человека; Методические основы принятия решений в ЧС; Методология изучения рисков в ЧС; Методология принятия решений в системе ГЗ; Метрология, стандартизация и сертификация; Надежность технических систем и техногенный риск; Надзор и контроль в сфере безопасности; Начертательная геометрия и инженерная графика; Ноксология; Опасные природные процессы; Организация, ведение и безопасность АСДНР; Основы защиты объектов экономики от пожаров и взрывных явлений ; Основы защиты объектов экономики от радиационного и химического заражения; Основы инженерной защиты населения и территорий в ЧС; Охрана</p>	<p>Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - технологическая; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Производственная преддипломная; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 1;</p>	да

								<p>труда; Пожарная и спасательная техника; Пожаровзрывозащита; Правоведение; Правовые основы гражданской защиты; Прикладная техносферная рискология; Прикладные информационные технологии; Промышленная безопасность; Промышленная экология; Психология; Радиационная и химическая защита; Русский язык и культура речи; Социология и политология; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теория горения и взрыва; Теория решения исследовательских задач; Техника и вооружение для ведения АСДНР; Управление и обеспечение действий ГО и РСЧС; Управление техносферной безопасностью; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экоаналитическая химия; Экологический менеджмент; Экология; Экономика; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Экспертиза техносферной безопасности; Электротехника и электроника; Электротехническое и конструкционное материаловедение</p>	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 2	
20.03.01 (2017)	Техносферная безопасность	Инженерная защита окружающей среды	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Аудит экологической безопасности; Безопасность жизнедеятельности; Биохимия; Введение в профессиональную деятельность ; Иностранный язык; Информатика; Информационные технологии в техносферной безопасности; История; Культурология; Математика; Медицина катастроф с основами физиологии человека; Методы и приборы контроля окружающей среды; Метрология, стандартизация и сертификация; Мониторинг загрязнения окружающей среды; Надежность технических систем и техногенный риск; Надзор и контроль в сфере безопасности; Начертательная геометрия и инженерная графика; Ноксология; Опасные природные процессы; Органическая химия; Основы токсикологии; Основы химической технологии; Оценка воздействия на окружающую среду; Правоведение; Приборы и техника контроля объектов окружающей среды; Прикладные информационные технологии; Программное обеспечение в природоохранной деятельности; Промышленная безопасность; Промышленная экология; Процессы и аппараты защиты окружающей среды; Психология; Разработка систем защиты окружающей среды; Русский язык и культура речи; Современные технико-технологические основы защиты объектов окружающей среды; Социология и политология; Теоретическая механика; Теоретические основы защиты окружающей среды; Теория горения и взрыва; Теория решения исследовательских задач; Теория химических реакций; Управление охраной окружающей среды; Управление техносферной безопасностью; Физика; Физико-химические основы защиты окружающей среды; Физическая и коллоидная химия; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Химия высокомолекулярных соединений; Экоаналитическая химия; Экологическая экспертиза и аудит; Экологические системы и приборы; Экологический менеджмент; Экологический мониторинг; Экология; Экономика; Экономика природопользования и природоохранной деятельности (ПиПД); Электроника и электротехника; Электротехническое и конструкционное материаловедение</p>	<p>Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика - технологическая; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 1; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 2</p>	да
20.03.01	Техносферная	Защита в	Высшее	очная	4 года	бессрочно	русский	Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в ЧС;	Научно-	да

(2021)	безопасность	чрезвычайных ситуациях	образование - бакалавриат					<p>Безопасность жизнедеятельности; Безопасность труда; Высшая математика; Действия ГО и ЧС в кризисных ситуациях; Деловые коммуникации; Инженерная графика; Инженерная защита населения и территорий от ЧС; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Компьютерные технологии и математическое моделирование; Личностное развитие; Методические основы принятия решений в ЧС; Методология изучения рисков в ЧС; Методология принятия и оценки решений в системе гражданской защиты; Метрология, стандартизация и сертификация; Надежность технических систем; Надзор и контроль в сфере безопасности; Опасные природные процессы; Организация, ведение и безопасность АСДНР; Основы защиты объектов экономики от пожаров и взрывных явлений ; Основы защиты объектов экономики от радиационного и химического заражения; Основы инженерной защиты населения и территорий от ЧС; Основы проектной деятельности; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пожаровзрывозащита; Правоведение; Прикладная техносферная рискология; Прикладная экология; Проектная деятельность; Промышленная безопасность; Промышленная экология; Профессиональные заболевания и здоровьесбережение; Радиационная и химическая защита; Разработка нормативно-технической документации; Средства контроля объектов окружающей среды; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория горения и взрыва; Теория решения изобретательских задач; Управление и обеспечение действий ГО и РСЧС; Управление рисками; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехническое и конструкционное материаловедение</p>	<p>исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Ознакомительная практика; Преддипломная практика</p>	
20.03.01 (2021)	Техносферная безопасность	Инжиниринг техносферы и экологическая безопасность	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Аналитическая химия; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность труда; Высшая математика; Деловые коммуникации; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Компьютерные технологии и математическое моделирование; Личностное развитие; Метрология, стандартизация и сертификация; Мониторинг загрязнения окружающей среды; Надежность технических систем; Надзор и контроль в сфере безопасности; Опасные природные процессы; Органическая химия; Основы проектной деятельности; Оценка воздействия на окружающую среду; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Прикладная экология; Проектная деятельность; Промышленная безопасность; Промышленная экология; Профессиональные заболевания и здоровьесбережение; Разработка нормативно-технической документации; Разработка систем защиты окружающей среды; Средства контроля объектов окружающей среды; Теоретическая механика; Теоретические основы защиты окружающей среды; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория горения и взрыва; Теория решения изобретательских задач; Теория химических реакций; Технологии и техника защиты объектов окружающей</p>	<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Ознакомительная практика; Преддипломная практика</p>	да

								среды; Управление рисками; Физика; Физико-химические основы защиты окружающей среды; Физическая и коллоидная химия; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Химия высокомолекулярных соединений; Экоаналитическая химия; Экологический мониторинг и производственный экологический контроль; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Экономика природопользования и природоохранной деятельности; Электротехническое и конструкционное материаловедение		
20.03.01 (2021)	Техносферная безопасность	Защита в чрезвычайных ситуациях	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в ЧС; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность труда; Высшая математика; Действия ГО и ЧС в кризисных ситуациях; Деловые коммуникации; Инженерная графика; Инженерная защита населения и территорий от ЧС; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Компьютерные технологии и математическое моделирование; Личностное развитие; Методические основы принятия решений в ЧС; Методология изучения рисков в ЧС; Методология принятия и оценки решений в системе гражданской защиты; Метрология, стандартизация и сертификация; Надежность технических систем; Надзор и контроль в сфере безопасности; Опасные природные процессы; Организация, ведение и безопасность АСДНР; Основы защиты объектов экономики от пожаров и взрывных явлений ; Основы защиты объектов экономики от радиационного и химического заражения; Основы инженерной защиты населения и территорий от ЧС; Основы проектной деятельности; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пожаровзрывозащита; Правоведение; Прикладная техносферная рискология; Прикладная экология; Проектная деятельность; Промышленная безопасность; Промышленная экология; Профессиональные заболевания и здоровьесбережение; Радиационная и химическая защита; Разработка нормативно-технической документации; Средства контроля объектов окружающей среды; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория горения и взрыва; Теория решения изобретательских задач; Управление и обеспечение действий ГО и РСЧС; Управление рисками; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехническое и конструкционное материаловедение	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Ознакомительная практика; Преддипломная практика	да
20.03.01 (2021)	Техносферная безопасность	Инжиниринг техносферы и экологическая безопасность	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	Аналитическая химия; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность труда; Высшая математика; Деловые коммуникации; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Компьютерные технологии и математическое моделирование; Личностное развитие; Метрология, стандартизация и сертификация; Мониторинг загрязнения окружающей среды; Надежность технических систем; Надзор и контроль в сфере безопасности; Опасные природные процессы; Органическая химия; Основы проектной деятельности; Оценка воздействия на окружающую среду; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности;	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Ознакомительная практика;	да

								Правоведение; Прикладная экология; Проектная деятельность; Промышленная безопасность; Промышленная экология; Профессиональные заболевания и здоровьесбережение; Разработка нормативно-технической документации; Разработка систем защиты окружающей среды; Средства контроля объектов окружающей среды; Теоретическая механика; Теоретические основы защиты окружающей среды; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория горения и взрыва; Теория решения изобретательских задач; Теория химических реакций; Технологии и техника защиты объектов окружающей среды; Управление рисками; Физика; Физико-химические основы защиты окружающей среды; Физическая и коллоидная химия; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Химия высокомолекулярных соединений; Экоаналитическая химия; Экологический мониторинг и производственный экологический контроль; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Экономика природопользования и природоохранной деятельности; Электротехническое и конструкционное материаловедение	Преддипломная практика	
20.04.01 (2021)	Техносферная безопасность	Менеджмент техносферного риска	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Иностранный язык профессиональной направленности; Исследование техносферных рисков; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Моделирование безопасности населения в кризисных ситуациях ; Моделирование устойчивости муниципальных образований ; Мониторинг техносферной безопасности; Надзор и контроль в сфере пожарной безопасности; Научно-исследовательский семинар; Нормативно-правовые основы устойчивости муниципальных образований; Обеспечение безопасности труда в кризисных ситуациях; Обеспечение пожарной безопасности на предприятиях; Основы патентования в обеспечении безопасности; Педагогические основы обучения по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды ; Прикладная техносферная рискология; Риски чрезвычайных ситуаций муниципальных образований ; Системы экологического менеджмента; Технологии командной разработки проектов; Управление интеллектуальной собственностью; Управление производственной безопасностью; Философские проблемы науки и техники; Экспертиза экологической безопасности	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика	да
20.04.01 (2021)	Техносферная безопасность	Управление техносферной безопасностью и экологическая экспертиза	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Иностранный язык профессиональной направленности; Информационные технологии в техносферной безопасности; Математическое моделирование в техносферной безопасности; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Мониторинг физико-химического загрязнения окружающей среды; Научно-исследовательский семинар; Нормативно-правовые основы устойчивости муниципальных образований; Основы патентования в обеспечении безопасности; Педагогические основы обучения по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды ; Прикладная техносферная рискология; Расчет и проектирование природоохранных сооружений; Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности; Системы экологического менеджмента; Технологии командной разработки проектов; Управление интеллектуальной собственностью; Управление	Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Ознакомительная практика; Учебная экспертно-надзорная практика	да

								производственной безопасностью; Управление экологической безопасностью территорий; Физико-химические процессы в техносфере; Философские проблемы науки и техники; Экспертиза экологической безопасности; Экспертология в техносферной безопасности		
20.04.01 (2021)	Техносферная безопасность	Менеджмент техносферного риска	Высшее образование - магистратура	заочная	2 года 5 месяцев	бессрочно	русский	Иностранный язык профессиональной направленности; Исследование техносферных рисков; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Моделирование безопасности населения в кризисных ситуациях ; Моделирование устойчивости муниципальных образований ; Мониторинг техносферной безопасности; Надзор и контроль в сфере пожарной безопасности; Научно-исследовательский семинар; Нормативно-правовые основы устойчивости муниципальных образований; Обеспечение безопасности труда в кризисных ситуациях; Обеспечение пожарной безопасности на предприятиях; Основы патентования в обеспечении безопасности; Педагогические основы обучения по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды ; Прикладная техносферная рискология; Риски чрезвычайных ситуаций муниципальных образований ; Системы экологического менеджмента; Технологии командной разработки проектов; Управление интеллектуальной собственностью; Управление производственной безопасностью; Философские проблемы науки и техники; Экспертиза экологической безопасности	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика	да
20.04.01 (2021)	Техносферная безопасность	Управление техносферной безопасностью и экологическая экспертиза	Высшее образование - магистратура	заочная	2 года 5 месяцев	бессрочно	русский	Иностранный язык профессиональной направленности; Информационные технологии в техносферной безопасности; Математическое моделирование в техносферной безопасности; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Мониторинг физико-химического загрязнения окружающей среды; Научно-исследовательский семинар; Нормативно-правовые основы устойчивости муниципальных образований; Основы патентования в обеспечении безопасности; Педагогические основы обучения по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды ; Прикладная техносферная рискология; Расчет и проектирование природоохранных сооружений; Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности; Системы экологического менеджмента; Технологии командной разработки проектов; Управление интеллектуальной собственностью; Управление производственной безопасностью; Управление экологической безопасностью территорий; Физико-химические процессы в техносфере; Философские проблемы науки и техники; Экспертиза экологической безопасности; Экспертология в техносферной безопасности	Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Ознакомительная практика; Учебная экспертно-надзорная практика	да
20.04.01 (2023)	Техносферная безопасность	Устойчивость муниципальных образований к бедствиям	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Автоматизированные системы управления безопасностью; Акмеология; Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС; Идентификация и оценка рисков возникновения опасных природных и техногенных процессов; Изобретательская и патентно-лицензионная деятельность; Информационные технологии и программное обеспечение в техносферной безопасности; Климатические изменения и меры адаптации; Комплексная система обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и территорий; Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время; Медико-биологическая защита; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Методические	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Практика по получению профессиональных	да

								<p>основы формирования стратегии муниципальных образований в сфере обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов; Методы научных исследований в техносферной безопасности; Моделирование устойчивости объектов экономики и территорий; Мониторинг и экспертиза безопасности промышленных объектов и территорий; Надзор и контроль в области ГО, ЧС и ПБ; Научно-исследовательский семинар; Нормативно-правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности и защиты территорий; Нормы международного гуманитарного права и международные институты безопасности; Обеспечение противоаварийной устойчивости потенциально опасных объектов экономики; Организация и ведение аварийно-спасательных работ; Организация инженерной защиты населения и территорий; Организация радиационной, химической и биологической защиты населения и территорий; Основы разработки и реализации инвестиционных проектов по снижению риска возникновения ЧС; Основы теории надежности и управления качеством; Педагогические основы формирования риск-мышления; Планирование мероприятий РСЧС и ГО; Профессиональная коммуникация на иностранном языке; Система антикризисного управления; Системы связи и оповещения в РСЧС; Современные технологии планирования и прогнозирования; Стратегическое управление в области защиты населения и территорий от ЧС; Управление проектами в сфере безопасности; Управление рисками, системный анализ и моделирование; Устойчивость объектов экономики и территорий; Экологические риски в формировании устойчивости муниципальных образований; Экономика и менеджмент безопасности</p>	<p>умений и опыта практической работы; Преддипломная практика</p>	
20.06.01 (2019)	Техносферная безопасность	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Безопасность в чрезвычайных ситуациях; ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами</p>	<p>Научно-организационная практика; Педагогическая практика</p>	да
20.06.01 (2019)	Техносферная безопасность	Охрана труда	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Охрана труда; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами</p>	<p>Научно-организационная практика; Педагогическая практика</p>	да
22.03.01 (2017)	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>3D моделирование; Аналитическая химия; Аэрогидродинамика; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность; Взаимозаменяемость и технические измерения; Гидрогазодинамика; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования; Изготовление тонкостенных деталей пластическим деформированием; Иностранный язык; Иностранный язык профессиональной направленности; Информатика; История; Клеевые технологии в конструкциях из полимерных композиционных материалов;</p>	<p>Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных</p>	да



								<p>Композиционные материалы; Конструирование агрегатов летательных аппаратов из композиционных материалов; Конструирование изделий из композиционных материалов; Конструкционные и функциональные волокнистые композиты; Культурология; Математика; Межфазные процессы в гетерогенных системах; Методы исследования и моделирования материалов и процессов; Методы соединения металлических и композитных деталей; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика конструкций из композиционных материалов; Механическая обработка элементов конструкции; Начертательная геометрия и инженерная графика; Неорганическая химия; Обеспечение точности и обработка результатов измерений; Общее материаловедение и технологии материалов; Органическая химия; Основы конструирования; Основы физико-химии композиционных материалов; Подготовка преформ и формование в композитном производстве; Правоведение; Приборы и методы исследования композиционных материалов; Прикладные информационные технологии; Проектирование технологических процессов и оснастки; Процессы сборки тонкостенных конструкций; Прочность композиционных конструкций; Психология; Разработка технологической документации в композитном производстве; Русский язык и культура речи; Сопротивление материалов; Социология и политология; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теория адгезии; Теория решения исследовательских задач; Технологии соединений конструкций из металлических и композиционных материалов; Технологические процессы производства изделий из композиционных материалов; Технология изготовления деталей; Технология сборки металлических и композитных конструкций; Физика; Физико-химия материалов; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физическая химия; Философия; Экономика; Экономика машиностроительного производства; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электротехника и электроника</p>	<p>умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	
22.03.01 (2017)	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>3D моделирование; Аналитическая химия; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования ; Диагностика, контроль и управление качеством технологических процессов и материалов; Иностранный язык; Иностранный язык профессиональной направленности; Информатика; История; Культурология; Математика; Материалы транспортной техники и энергетики; Металлографический анализ; Металлография; Методы исследования металлических материалов; Методы исследования полимерных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Механизация и автоматизация в производстве материалов; Механическая обработка элементов конструкции; Начертательная геометрия и инженерная графика; Неорганическая химия; Новые материалы и технологии; Нормирование расхода материалов и технологических процессов; Обеспечение качества материалов при проектировании, производстве и эксплуатации; Общее материаловедение и технологии материалов; Органическая химия; Основы</p>	<p>Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений</p>	да

								<p>конструирования; Основы кристаллографии; Основы кристаллохимии; Планирование и нормирование технологических процессов; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Проектирование машиностроительных производств; Проектирование цехов и участков по получению, обработке материалов и покрытий; Психология; Разработка технологических процессов, как часть технологической подготовки производства; Русский язык и культура речи; Сертификация в области новых материалов и технологий; Сертификация материалов; Сопротивление материалов; Социология и политология; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теоретические основы металловедения; Теория и технология процессов производства, обработки и переработки материалов и нанесения покрытий; Теория решения исследовательских задач; Теория сплавов; Технологическая подготовка производства; Технологические процессы производства материалов; Технологическое оборудование в производстве, обработке и переработке материалов и покрытий; Физика; Физико-химия материалов; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физическая химия; Физические основы исследования металлических материалов; Физические основы исследования неметаллических материалов; Философия; Экономика; Экономика машиностроительного производства; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электротехника и электроника</p>		
22.03.01 (2021)	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Гидрогазодинамика; Деловые коммуникации; Детали машин; Защитные покрытия и клеевые соединения; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Композиционные материалы; Компьютерная графика; Конструирование агрегатов летательных аппаратов из композиционных материалов; Конструирование изделий из композиционных материалов; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Межфазные процессы в композиционных материалах; Методы исследования и моделирования материалов и процессов; Методы контроля изделий из композиционных материалов; Методы соединения металлических и композитных деталей; Метрология, стандартизация и сертификация; Механическая обработка элементов конструкции; Моделирование технологических процессов и оснастки; Начертательная геометрия и инженерная графика; Обеспечение точности и обработка результатов измерений; Основы проектной деятельности; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Подготовка преформ и формование в композитном производстве; Правоведение; Прочность композиционных конструкций; Разработка технологической документации в композитном производстве; Расчет конструкций методом конечных элементов; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Техническая экспертиза проектов; Технологические процессы производства изделий из композиционных материалов; Технология изготовления</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Преддипломная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	да

								деталей; Технология сборки металлических и композитных конструкций; Физика; Физико-химия материалов; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физическая химия; Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника		
22.03.01 (2021)	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Аналитическая химия; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Диагностика, контроль и управление качеством технологических процессов и материалов; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Коррозионная стойкость металлов и способы их защиты; Личностное развитие; Математическое моделирование в задачах механики композиционных материалов; Математическое моделирование вибросостояния технических систем; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Металлографический анализ в научных исследованиях; Металлографический анализ в условиях производства; Методы исследования неметаллических материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Механизация, автоматизация и роботизация в производстве материалов; Начертательная геометрия и инженерная графика; Новые материалы и технологии по отраслям; Основы кристаллографии; Основы проектной деятельности; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Стандартизация и сертификация в области новых материалов и технологий; Теоретическая механика; Теория и практика термической обработки металлических сплавов; Теория и технология процессов производства, обработки и переработки материалов и нанесения покрытий; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Техническая экспертиза проектов; Технологическая подготовка производства; Технологическое оборудование в производстве, обработке и переработке материалов и покрытий; Физика; Физико-химия материалов; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физическая химия; Физические основы исследования металлических материалов; Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика	да
22.04.01 (2019)	Материаловедение и технологии материалов	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Иностранный язык профессиональной направленности; Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве; Конструкционная прочность композиционных материалов; Конструкционная прочность материалов и диагностика их состояния; Математическое моделирование; Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов; Методика написания научных статей; Методология научных исследований; Методы и средства статистической обработки; Методы оптимизации композитных конструкций; Оснащение композитного производства; Приоритетные разработки в технологии композитов; Проектирование и производство интегральных и многослойных конструкций; Проектирование элементов авиационных конструкций из композиционных материалов; Современные методы исследования композиционных материалов; Современные методы исследования	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая практика	да

								материалов; Современные технологии композитных конструкций; Структурно-технологическая оптимизация композитных конструкций; Технологическое и испытательное оборудование композитного производства; Управление интеллектуальной собственностью; Философские проблемы науки и техники; Экономика НИОКР		
22.04.01 (2019)	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии новых материалов	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	AutoCAD; Диагностика материалов сложных технических систем; Закономерности и способы управления физико-химическими свойствами материалов; Иностранный язык профессиональной направленности; Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве; Конструкционная прочность материалов и диагностика их состояния; Контроль обеспечения качества материалов техники; Математическое моделирование; Математическое моделирование и расчет свойств материалов и режимов технологических процессов; Математическое моделирование материалов и технологических процессов; Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов; Методика написания научных статей; Методология научных исследований; Методы и средства статистической обработки; Современные методы исследования материалов; Управление интеллектуальной собственностью; Физика прочности и механика материалов; Философские проблемы науки и техники; Экономика НИОКР; Энерго-, ресурсо-сберегающие технологии	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая практика	да
23.02.07 (2020)	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Автомобильные эксплуатационные материалы; Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Гидравлика и гидропневмопривод; Естествознание; Инженерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии в профессиональной деятельности; История; История (История России); Квалификационный экзамен; Компьютерная графика; Литература; Математика; Математика (общий курс); Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Оказание первой медицинской помощи; Организация работ по модернизации автотранспортных средств; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы работоспособности технических систем; Основы философии; Особенности конструкций автотранспортных средств; Охрана труда; Правила и безопасность дорожного движения; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Психология общения; Реализация навыков по управлению транспортным средством; Ремонт кузовов автомобилей; Родная литература; Русский язык ; Техническая документация; Техническая механика; Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей; Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей; Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей; Технологическое оборудование; Технология конструкционных материалов; Тюнинг автомобилей; Управление коллективом исполнителей; Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей; Устройство автомобилей; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Химия; Экология; Экономика предприятий и	Учебная практика; Преддипломная практика; Производственная практика;	да

23.02.07 (2021)	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	цифровое производство ; Электротехника и электроника Автомобильные эксплуатационные материалы; Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Естествознание; Инженерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; История; История (История России); Квалификационный экзамен; Компьютерная графика; Литература; Математика; Математика (общий курс); Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Оказание первой медицинской помощи; Организация работ по модернизации автотранспортных средств; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы гидравлики; Основы расчета автотранспортного предприятия и оборудования автотранспортного предприятия; Основы философии; Особенности конструкций автотранспортных средств; Охрана труда; Правила и безопасность дорожного движения; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Психология общения; Реализация навыков по управлению транспортным средством; Ремонт кузовов автомобилей; Родная литература; Русский язык ; Техническая документация; Техническая механика; Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей; Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей; Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей; Технология конструкционных материалов; Типаж и эксплуатация технологического оборудования; Тюнинг автомобилей; Управление коллективом исполнителей; Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей; Устройство автомобилей; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Химия; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника	Учебная практика; Преддипломная практика; Производственная практика;	да
23.02.07 (2022)	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Автомобильные эксплуатационные материалы; Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Государственная итоговая аттестация; Естествознание; Инженерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; История; История (История России); Квалификационный экзамен; Компьютерная графика; Литература; Математика; Математика (общий курс); Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Оказание первой медицинской помощи; Организация работ по модернизации автотранспортных средств; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы гидравлики; Основы расчета автотранспортного предприятия и оборудования автотранспортного предприятия; Основы философии; Особенности конструкций автотранспортных средств; Охрана труда; Правила и безопасность дорожного движения; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная	Производственная практика (преддипломная); Производственная практика ПМ 01; Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03; Производственная практика ПМ 04; Учебная практика ПМ 01; Учебная практика ПМ 02; Учебная практика ПМ 03; Учебная практика ПМ 04	да

								адаптация и основы социально-правовых знаний; Психология общения; Реализация навыков по управлению транспортным средством; Ремонт кузовов автомобилей; Родная литература; Русский язык ; Техническая документация; Техническая механика; Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей; Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей; Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей; Технология конструкционных материалов; Типаж и эксплуатация технологического оборудования; Тюнинг автомобилей; Управление коллективом исполнителей; Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей; Устройство автомобилей; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Химия; Экзамен по модулю; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника		
23.02.07 (2023)	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Автомобильные эксплуатационные материалы; Безопасность жизнедеятельности; Биология; География; Инженерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика; Информатика (общая); Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; История; Компьютерная графика; Литература; Математика; Математика (общий курс); Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Обществознание; Оказание первой медицинской помощи; Организация работ по модернизации автотранспортных средств; Основы безопасности жизнедеятельности; Основы гидравлики; Основы расчета автотранспортного предприятия и оборудования автотранспортного предприятия; Основы философии; Особенности конструкций автотранспортных средств; Охрана труда; Правила и безопасность дорожного движения; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Психология общения; Реализация навыков по управлению транспортным средством; Ремонт кузовов автомобилей; Родной язык (татарский язык/русский язык); Русский язык ; Техническая документация; Техническая механика; Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей; Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей; Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей; Технология конструкционных материалов; Типаж и эксплуатация технологического оборудования; Тюнинг автомобилей; Управление коллективом исполнителей; Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей; Устройство автомобилей; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Химия; Экзамен по модулю; Экология; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника	Производственная практика (преддипломная); Производственная практика ПМ 01; Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03; Производственная практика ПМ 04; Учебная практика ПМ 01; Учебная практика ПМ 02; Учебная практика ПМ 03; Учебная практика ПМ 04	да
23.03.03 (2017)	Эксплуатация транспортно-технологических	Автомобили и автомобильное хозяйство	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Автомобили; Автомобильные двигатели; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Восстановление узлов и деталей на	Производственная практика - преддипломная;	да

	машин и комплексов							<p>предприятиях автомобильного транспорта; Гидравлика и гидропневмопривод; Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО; Двигатели внутреннего сгорания; Детали машин; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования ; Естественно-научные проблемы в автотранспортных предприятиях; Иностранный язык; Информатика; История; Компьютерная графика; Конструктивные особенности и характеристики современных автомобилей; Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО; Культурология; Математика; Математические пакеты; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Материально-техническая база предприятий автомобильного транспорта; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормативы по защите окружающей среды; Общая электротехника и электроника; Основы научных исследований; Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта; Основы работоспособности технических систем; Основы теории надежности; Основы технологии производства и ремонта автомобилей; Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Производственно-техническая инфраструктура предприятий; Производственный менеджмент; Психология; Русский язык и культура речи; Силовые агрегаты; Система, технология и организация сервисных услуг автотранспорта; Сопротивление материалов; Социология и политология; Структурообразующие технологии; Татарский язык и культура речи; Тенденции развития автотранспортных предприятий; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория решения исследовательских задач; Термодинамика; Технико-экономическое обоснование предприятий автотранспорта; Техническая эксплуатация автомобилей; Техническая эксплуатация агрегатов и систем обеспечивающих безопасность движения; Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО; Технологические процессы ТО, ремонта и диагностика автомобилей; Типаж и эксплуатация технологического оборудования в автотранспортных предприятиях; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Эксплуатационные материалы; Эксплуатация специализированного оборудования на участках автотранспортного предприятия; Электротехника и электрооборудование ТиТТМО</p>	<p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	
23.03.03 (2017)	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Автомобильный сервис	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Автомобили; Автомобильные двигатели; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Гидравлика и гидропневмопривод; Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО; Двигатели внутреннего сгорания; Детали машин; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования ; Диагностика и ремонт автомобилей на предприятиях автосервиса; Естественно-научные проблемы в автосервисе; Иностранный язык; Информатика; История; Компьютерная графика; Конструктивные особенности и характеристики современных автомобилей; Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО; Культурология;</p>	<p>Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика; Учебная практика по получению</p>	да

								<p>Математика; Математические пакеты; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Материально-техническая база предприятий автосервиса; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормативы по защите окружающей среды; Общая электротехника и электроника; Основы научных исследований; Основы проектирования предприятий автосервиса; Основы работоспособности технических систем; Основы теории надежности; Основы технологии производства и ремонта ТиТМО; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Производственно-техническая инфраструктура предприятий; Производственный менеджмент; Психология; Русский язык и культура речи; Силовые агрегаты; Система, технология и организация сервисных услуг автотранспорта; Сопротивление материалов; Социология и политология; Структурообразующие технологии; Татарский язык и культура речи; Тенденции развития автосервисных предприятий; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория решения исследовательских задач; Термодинамика; Технико-экономическое обоснование предприятий автосервиса; Техническая эксплуатация агрегатов и систем обеспечивающих безопасность движения; Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий; Технологии планового обслуживания на предприятиях автосервиса; Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТМО; Типаж и эксплуатация технологического оборудования в автосервисе; Типовые технологические процессы ремонта автомобилей на предприятиях автосервиса; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Эксплуатационные материалы; Эксплуатация специализированного оборудования на участках предприятий автосервиса; Электротехника и электрооборудование ТиТМО</p>	<p>первичных профессиональных умений и навыков</p>	
23.03.03 (2017)	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Автомобили и автомобильное хозяйство	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Автомобили; Автомобильные двигатели; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Восстановление узлов и деталей на предприятиях автомобильного транспорта; Гидравлика и гидропневмопривод; Гидравлические и пневматические системы ТиТМО; Двигатели внутреннего сгорания; Детали машин; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования ; Естественно-научные проблемы в автотранспортных предприятиях; Иностранный язык; Информатика; История; Компьютерная графика; Конструктивные особенности и характеристики современных автомобилей; Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО; Культурология; Математика; Математические пакеты; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Материально-техническая база предприятий автомобильного транспорта; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормативы по защите окружающей среды; Общая электротехника и электроника; Основы научных исследований; Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта; Основы работоспособности технических систем; Основы теории надежности; Основы</p>	<p>Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	да



								<p>технологии производства и ремонта автомобилей; Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Производственно-техническая инфраструктура предприятий; Производственный менеджмент; Психология; Русский язык и культура речи; Силовые агрегаты; Система, технология и организация сервисных услуг автотранспорта; Сопротивление материалов; Социология и политология; Структурообразующие технологии; Тенденции развития автотранспортных предприятий; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория решения исследовательских задач; Термодинамика; Технико-экономическое обоснование предприятий автотранспорта; Техническая эксплуатация автомобилей; Техническая эксплуатация агрегатов и систем обеспечивающих безопасность движения; Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО; Технологические процессы ТО, ремонта и диагностика автомобилей; Типаж и эксплуатация технологического оборудования в автотранспортных предприятиях; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика; Эксплуатационные материалы; Эксплуатация специализированного оборудования на участках автотранспортного предприятия; Электротехника и электрооборудование ТиТТМО</p>		
23.03.03 (2021)	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Инжиниринг и эксплуатация автомобилей и транспортных комплексов	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Автомобильные двигатели; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессию; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Диагностика и ремонт автомобилей ; Иностранный язык; Интеллектуальные транспортные системы; Информатика; Информационные технологии на муниципальном и коммерческом автомобильном транспорте; Испытание автомобилей; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Конструкция автомобилей; Личностное развитие; Логистика на автомобильном транспорте; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Основы гидравлики; Основы проектной деятельности; Основы работоспособности технических систем; Основы расчета АТС и оборудования автотранспортного предприятия ; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Проектирование гидравлических и пневматических систем АТС и технологического оборудования ; Проектирование предприятий автомобильного транспорта; Проектирование силовых приводов АТС и технологического оборудования; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория движения автомобиля; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Теплотехника; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения; Типаж и эксплуатация технологического оборудования; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология автотранспорта; Экономика предприятий и цифровое производство ; Эксплуатационные материалы;</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Преддипломная практика; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p>	да

								Эксплуатация автотранспортных средств; Эксплуатация и ремонт газового оборудования автомобилей; Электротехника и электроника; Электротехника и электрооборудование автомобилей		
23.03.03 (2021)	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Инжиниринг и эксплуатация автомобилей и транспортных комплексов	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Автомобильные двигатели; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессию; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Диагностика и ремонт автомобилей ; Иностранный язык; Интеллектуальные транспортные системы; Информатика; Информационные технологии на муниципальном и коммерческом автомобильном транспорте; Испытание автомобилей; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Конструкция автомобилей; Личностное развитие; Логистика на автомобильном транспорте; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Основы гидравлики; Основы проектной деятельности; Основы работоспособности технических систем; Основы расчета АТС и оборудования автотранспортного предприятия ; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Проектирование гидравлических и пневматических систем АТС и технологического оборудования ; Проектирование предприятий автомобильного транспорта; Проектирование силовых приводов АТС и технологического оборудования; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория движения автомобиля; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Теплотехника; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения; Типаж и эксплуатация технологического оборудования; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология автотранспорта; Экономика предприятий и цифровое производство ; Эксплуатационные материалы; Эксплуатация автотранспортных средств; Эксплуатация и ремонт газового оборудования автомобилей; Электротехника и электроника; Электротехника и электрооборудование автомобилей	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Преддипломная практика; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	да
23.03.03 (2021)	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Фирменный автомобильный сервис	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Автомобильная мехатроника; Автомобильные двигатели; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессию; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Диагностика автомобиля и двигателя; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Конструкция автомобилей; Личностное развитие; Логистика технологических операций в автосервисе; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Основы гидравлики; Основы дилерской деятельности в автосервисе; Основы проектной деятельности; Основы работоспособности технических систем; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Производственно-техническая инфраструктура автосервиса; Ремонтные технологии в автосервисе; Система, технология и организация сервисных	Ознакомительная практика; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Преддипломная практика; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Эксплуатационная практика	да

								услуг ; Системы автоматизированного проектирования; Системы и агрегаты автомобилей; Создание, лицензирование и организация работы фирменных автосалонов; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория движения автомобиля; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Теплотехника; Термодинамика; Технико-экономическое обоснование предприятий автосервиса; Техническая экспертиза проектов; Техническое обслуживание автомобилей, использующих альтернативные виды топлива и энергии; Технология обслуживания и продаж автомобилей, запасных частей и автопринадлежностей фирменными автосалонами; Типаж и эксплуатация технологического оборудования; Тюнинг автомобиля и двигателя; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология автотранспорта; Экономика предприятий и цифровое производство ; Эксплуатационные материалы; Эксплуатация автомобиля и двигателя; Электротехника и электроника; Электротехника и электрооборудование автомобилей		
23.04.02 (2022)	Наземные транспортно-технологические комплексы	Проектирование автомобилей и их систем	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Автомобили с гибридным и электроприводом, на топливных элементах; Аэродинамика автомобиля; Диагностика электронных систем автомобиля; Диагностика электронных систем двигателя; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные транспортные системы; Исследование рабочих процессов автомобильных силовых установок; Конструирование автомобильных двигателей и их систем; Методология научных исследований; Мехатронные системы современных автомобилей; Моделирование в CAE системах; Моделирование систем и процессов в мехатронных устройствах; Пассивная и активная безопасность автомобиля; Пневмогидравлические системы двигателя; Проектирование автомобилей; Производство, рециклинг и утилизация автомобилей; Сертификация и испытание автомобилей; Системы автоматического управления; Системы управления транспортными средствами; Современные эксплуатационные материалы; Современный немецкий язык; Тенденции развития автомобильного рынка; Теория движения автомобиля; Теория инженерного эксперимента и обработки экспериментальных данных; Техническая эксплуатация автомобилей; Технический дизайн и эргономика транспорта; Технологии командной разработки проектов; Типаж подвижного состава наземных транспортно-технологических машин; Управление интеллектуальной собственностью; Философские проблемы науки и техники; Форсирование двигателя; Экология автомобильного транспорта; Электрика и электронные системы автомобиля	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа 1; Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности; Преддипломная практика; Проектный семинар	да
24.03.04 (2019)	Авиастроение	Вертолетостроение	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Аэрогазодинамика самолетов; Аэрогидродинамика; Аэродинамика вертолета; Аэродинамическая компоновка летательных аппаратов; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Взаимозаменяемость в авиастроении; Высшая математика; Двигатели и силовые установки вертолетов; Двигатели и силовые установки самолетов; Детали машин; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Композиционные материалы в вертолетостроении; Композиционные материалы в самолетостроении; Компьютерная графика;	Конструкторская практика; Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы;	да

								<p>Конструирование агрегатов вертолетов; Конструирование агрегатов самолетов; Конструкция вертолетов; Конструкция самолетов; Личностное развитие; Математические модели САПр летательных аппаратов; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Методы оптимизации конструкций из композиционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Обеспечение надежности вертолетов; Обеспечение надежности самолетов; Оборудование вертолетов; Оборудование самолетов; Основы автоматизации проектно-конструкторских работ; Основы конструкции летательных аппаратов; Основы проектной деятельности; Основы технологии летательных аппаратов; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Проектирование композитных деталей вертолетов; Проектирование композитных деталей самолета; Проектирование летательных аппаратов; Проектирование стартовых устройств летательных аппаратов; Проектирование технологической оснастки в вертолетостроении; Проектировочный расчет деталей из композиционных материалов; Расчет летательных аппаратов на прочность; Сертификация вертолетов; Сертификация самолетов; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Строительная механика машин; Теоретическая механика; Теория винта вертолета; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Технология производства вертолетов; Технология производства самолетов; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника</p>	Преддипломная практика	
24.03.04 (2019)	Авиастроение	Самолетостроение	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Аэрогазодинамика вертолетов; Аэрогазодинамика самолетов; Аэрогидродинамика; Аэродинамическая компоновка летательных аппаратов; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Взаимозаменяемость в авиастроении; Высшая математика; Двигатели и силовые установки вертолетов; Двигатели и силовые установки самолетов; Детали машин; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Композиционные материалы в вертолетостроении; Композиционные материалы в самолетостроении; Компьютерная графика; Конструирование агрегатов вертолетов; Конструирование агрегатов самолетов; Конструкция вертолетов; Конструкция самолетов; Личностное развитие; Математические модели САПр летательных аппаратов; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Методы оптимизации конструкций из композиционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Обеспечение надежности вертолетов; Обеспечение надежности самолетов; Оборудование вертолетов; Оборудование самолетов; Основы автоматизации проектно-конструкторских работ; Основы конструкции летательных аппаратов; Основы проектной деятельности; Основы технологии летательных аппаратов; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Проектирование композитных деталей вертолетов; Проектирование композитных деталей</p>	<p>Конструкторская практика; Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика</p>	да

								самолета; Проектирование летательных аппаратов; Проектирование стартовых устройств летательных аппаратов; Проектирование технологической оснастки в вертолетостроении; Проектировочный расчет деталей из композиционных материалов; Расчет летательных аппаратов на прочность; Сертификация вертолетов; Сертификация самолетов; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Строительная механика машин; Теоретическая механика; Теория винта вертолета; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Технология производства вертолетов; Технология производства самолетов; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника		
24.03.04 (2019)	Авиастроение	Технология производства самолетов	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Аэрогазодинамика самолетов; Аэрогидродинамика; Аэродинамика вертолета; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Взаимозаменяемость в авиастроении; Высшая математика; Двигатели и силовые установки вертолетов; Двигатели и силовые установки самолетов; Детали машин; Изготовление деталей из композиционных материалов в самолетостроении; Изготовление композиционных деталей в вертолетостроении; Иностраный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Композиционные материалы в вертолетостроении; Композиционные материалы в самолетостроении; Компьютерная графика; Конструирование агрегатов вертолетов; Конструирование агрегатов самолетов; Конструкция вертолетов; Конструкция самолетов; Личностное развитие; Математические модели САПр летательных аппаратов; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Методы оптимизации конструкций из композиционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Обеспечение надежности вертолетов; Обеспечение надежности самолетов; Оборудование вертолетов; Оборудование самолетов; Основы автоматизации проектно-конструкторских работ; Основы конструкции летательных аппаратов; Основы проектной деятельности; Основы технологии летательных аппаратов; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Проектирование композитных деталей вертолетов; Проектирование композитных деталей самолета; Проектирование летательных аппаратов; Проектирование стартовых устройств летательных аппаратов; Проектирование технологической оснастки в вертолетостроении; Проектирование технологической оснастки в самолетостроении; Проектировочный расчет деталей из композиционных материалов; Расчет летательных аппаратов на прочность; Сертификация вертолетов; Сертификация самолетов; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Строительная механика машин; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Технологические методы повышения качества изделий из ПКМ в вертолетостроении; Технологические методы повышения качества изделий из	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика; Проектно-технологическая практика	да

								ПКМ в самолетостроении; Технология производства вертолетов; Технология производства самолетов; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника		
24.03.04 (2019)	Авиастроение	Самолетостроение	Высшее образование - бакалавриат	очно-заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Аэрогазодинамика вертолетов; Аэрогазодинамика самолетов; Аэрогидродинамика; Аэродинамическая компоновка летательных аппаратов; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Взаимозаменяемость в авиастроении; Высшая математика; Двигатели и силовые установки вертолетов; Двигатели и силовые установки самолетов; Детали машин; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Композиционные материалы в самолетостроении; Компьютерная графика; Конструирование агрегатов вертолетов; Конструирование агрегатов самолетов; Конструкция вертолетов; Конструкция самолетов; Личностное развитие; Математические модели САПр летательных аппаратов; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Методы оптимизации конструкций из композиционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Обеспечение надежности вертолетов; Обеспечение надежности самолетов; Оборудование вертолетов; Оборудование самолетов; Основы автоматизации проектно-конструкторских работ; Основы конструкции летательных аппаратов; Основы проектной деятельности; Основы технологии летательных аппаратов; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Проектирование композитных деталей вертолетов; Проектирование композитных деталей самолета; Проектирование летательных аппаратов; Проектирование стартовых устройств летательных аппаратов; Проектирование технологической оснастки в самолетостроении; Проектировочный расчет деталей из композиционных материалов; Расчет летательных аппаратов на прочность; Сертификация вертолетов; Сертификация самолетов; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Строительная механика машин; Теоретическая механика; Теория винта вертолета; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Технология производства вертолетов; Технология производства самолетов; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника</p>	<p>Конструкторская практика; Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы; Преддипломная практика</p>	да
24.03.04 (2023)	Авиастроение	Цифровое проектирование в самолетостроении	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Авиационные конструкционные материалы; Акустическая стойкость летательных аппаратов и оборудования; Аэрогидродинамика; Безопасность жизнедеятельности; Взаимозаменяемость в авиастроении; Высшая математика; Детали машин; Иностранный язык; Информатика; История России; Композиционные материалы в самолетостроении; Компьютерная графика; Компьютерные технологии и методы расчета прочности агрегатов самолета; Конструирование авиационных трубопроводных систем; Конструирование агрегатов самолетов; Конструкция самолетов; Личностное развитие; Математическое моделирование в аэродинамике; Материаловедение.</p>	<p>Вычислительная практика (1); Вычислительная практика (2); Конструкторская практика; Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Проектно-технологическая практика; Проектно-</p>	да

								<p>Технология конструкционных материалов; Методы вибрационных испытаний и идентификации конструкций; Методы оптимизации авиационных конструкций; Методы оптимизации конструкций из композиционных материалов; Метрологическое обеспечение авиационного производства; Моделирование устойчивости и управляемости самолета; Начертательная геометрия и инженерная графика; Обеспечение надежности авиационной техники; Обеспечение теплостойкости авиационных конструкций; Основы автоматизации проектно-конструкторских работ; Основы алгоритмизации и языки программирования; Основы конструкции летательных аппаратов; Основы российской государственности; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Проектирование композитных деталей самолета; Проектирование технологической оснастки для изделий из композиционных материалов; Роботизированные авиационные системы и комплексы; Сертификация авиационной техники; Сопротивление материалов; Строительная механика машин; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Технологии и оборудование для производства композиционных элементов летательных аппаратов; Технологии индустрии 4.0; Технология производства в авиационной отрасли; Управление проектами в авиационной отрасли; Устройство беспилотных летательных аппаратов; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Функциональные системы летательных аппаратов; Химия; Цифровое моделирование в задачах механики сплошных сред; Цифровые технологии в проектировании летательных аппаратов; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника</p>	<p>технологическая практика 1; Технологическая практика</p>	
24.03.05 (2019)	Двигатели летательных аппаратов	Авиационные двигатели и энергетические установки	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Автоматизированное проектирование камер сгорания; Автоматика и регулирование газотурбинных двигателей; Агрегаты автоматики авиационных двигателей и энергетических установок; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Гидравлические и пневматические системы; Детали машин; Динамика и прочность авиационных двигателей и энергетических установок; Иностранный язык; Информатика; Испытание авиационных двигателей и энергетических установок; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Конструкция и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Надежность авиационных двигателей и энергетических установок; Начертательная геометрия и инженерная графика; Основы конструкции летательных аппаратов; Основы проектной деятельности; Основы теории автоматического регулирования; Основы теории высокотемпературных физико-химических процессов в ДУ и ЭУ; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Прикладная теория горения; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория авиационных двигателей и энергетических установок; Теория и расчет</p>	<p>Научно-исследовательская работа 1; Научно-исследовательская работа 2; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-технологическая</p>	да

								лопаточных машин; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Тепломассообмен в энергоустановках; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Технология изготовления деталей, узлов и сборка авиационных двигателей; Технология машиностроения; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Эксплуатация авиационных двигателей и энергетических установок; Электротехника и электроника		
24.04.04 (2019)	Авиастроение	Вертолетостроение	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Аэроупругость; Аэроупругость несущего винта; Динамика полета вертолета и автоматизация расчета летных характеристик; Динамика полета летательных аппаратов и автоматизация расчета летно-технических характеристик; Изготовление деталей методами пластического формообразования; Иностраный язык профессиональной направленности; Конструкционные и функциональные волокнистые композиты; Конструкция летательных аппаратов; Математическое моделирование и численные методы дифференциальных уравнений; Метод конечных элементов; Методика написания научных статей; Основы вычислительной гидромеханики; Проектирование конструкций вертолетов из композиционных материалов; Проектирование конструкций летательных аппаратов из перспективных материалов; Силовое проектирование элементов конструкций летательных аппаратов; Системы автоматизированного проектирования; Современные системы анализа прочности конструкций; Статическая прочность, ресурс и долговечность вертолетных конструкций; Устойчивость и управляемость летательного аппарата; Устойчивость и управляемость самолета; Философские проблемы науки и техники; Численные методы решения задач в аэродинамике; Экономика НИОКР	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа 1; Ознакомительная практика; Преддипломная практика	да
24.04.04 (2019)	Авиастроение	Самолетостроение	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Беспилотные летательные аппараты; Динамика полета летательных аппаратов и автоматизация расчета летных характеристик; Динамика полета самолета и автоматизация расчета летных характеристик; Иностраный язык профессиональной направленности; Конструирование летательных аппаратов; Конструирование самолетов; Конструкция летательных аппаратов; Конструкция узлов и агрегатов летательных аппаратов; Конструкция узлов и агрегатов самолетов; Математическое моделирование и численные методы дифференциальных уравнений; Метод конечных элементов; Методика написания научных статей; Надежность и живучесть авиаконструкций; Надежность систем управления самолетом; Оборудование летательных аппаратов; Проектирование вертикально взлетающих летательных аппаратов; Проектирование конструкций летательных аппаратов из перспективных материалов; Проектирование конструкций самолетов из перспективных материалов; Силовое проектирование элементов конструкций летательных аппаратов; Системы автоматизированного проектирования; Системы приборного оборудования; Философские проблемы науки и техники; Экономика НИОКР	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа 1; Ознакомительная практика; Преддипломная практика	да
24.04.04 (2019)	Авиастроение	Технология производства самолетов	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Автоматизированное проектирование средств технологического оснащения; Волокнистые композиционные материалы; Изготовление деталей методами пластического формообразования; Иностраный язык профессиональной направленности; Компьютерное проектирование технологической оснастки в	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа 1; Ознакомительная	да



								самолетостроении; Конструкция летательных аппаратов; Математическое моделирование и численные методы дифференциальных уравнений; Метод конечных элементов; Методика написания научных статей; Оборудование летательных аппаратов; Применение композиционных материалов в авиастроении; Производство авиационных деталей из композиционных материалов; Процессы и технические средства изготовления композитных деталей; Сборка летательных аппаратов; Сборка самолетов; Силовое проектирование элементов конструкций летательных аппаратов; Системы автоматизированного проектирования; Системы приборного оборудования; Технология изготовления интегральных конструкций; Технологии изготовления многослойных конструкций; Философские проблемы науки и техники; Формообразование авиационных деталей из листовых материалов; Экономика НИОКР	практика; Преддипломная практика	
24.04.05 (2019)	Двигатели летательных аппаратов	Авиационные двигатели и энергетические установки	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Аэродинамика компонентов двигателей; Вычислительные методы для прочностных исследований; Горение и выбросы в газотурбинных двигателях; Иностранный язык профессиональной направленности; Испытания и основы эксплуатации авиационных двигателей и энергетических установок; Конструирование авиационных двигателей и газотурбинных двигателей для энергетических установок; Контроль и эксплуатационные характеристики авиационных двигателей; Малоцикловая усталость конструкций; Методика написания научных статей; Моделирование газодинамических и теплофизических процессов авиационных двигателей; Надежность двигателей летательных аппаратов; Основы теории надежности; Параметрические методы диагностирования авиационных двигателей в эксплуатации; Современные проблемы создания двигателей летательных аппаратов; Современные проблемы создания наземных ГТУ; Средства и методы диагностирования авиационных двигателей при стендовых испытаниях; Теоретические основы проектирования АДЭУ; Теория и техника эксперимента; Тепловые энергоустановки; Течения в турбомашинах; Управление интеллектуальной собственностью; Усталостная прочность и надежность конструкций; Философские проблемы науки и техники; Экономика НИОКР	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-технологическая практика	да
24.05.02 (2017)	Проектирование авиационных и ракетных двигателей	Проектирование ракетных двигателей твердого топлива	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	Автоматизация проектирования авиационных и ракетных двигателей; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность; Гидро- и пневмосистемы; Детали машин и основы конструирования; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования; Диагностика РДТТ; Иностранный язык; Информатика; Испытания ракетных двигателей; История; Культурология; Математика; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Методы и средства изготовления и определения свойств твердых топлив; Методы и средства утилизации элементов конструкции РДТТ; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Надежность и ресурс ракетных двигателей; Начертательная геометрия и инженерная графика; Неравновесные процессы в двигателях; Нехимические двигатели и энергоустановки; Общая теория авиационных и ракетных двигателей; Основы конструирования гибридных ракетных двигателей; Основы проектирования ДЛА;	Производственная практика; Производственная практика - конструкторская; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика - технологическая; Учебная практика; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Учебная практика по получению	да

								<p>Основы проектирования летательных аппаратов; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Проектирование комбинированных ракетных двигателей; Проектирование комбинированных реактивных двигателей; Проектирование ракетных двигательных установок твердого топлива; Психология; Русский язык и культура речи; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Социология и политология; Специальные разделы информатики; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теория высокотемпературных процессов; Теория и расчет ракетных двигателей твердого топлива; Теория и техника опытной доводки РДТТ; Теория и техника эксперимента; Теория лопаточных машин; Теория механизмов и машин; Теория решения исследовательских задач; Тепловая защита РДТТ; Тепловой расчет элементов конструкции РДТТ; Теплопередача; Термодинамика; Технология производства авиационных и ракетных двигателей; Технология производства и свойства твердых топлив; Технология производства РДТТ; Топлива и рабочие процессы в авиационных и ракетных двигателях; Управление техническими системами; Утилизация РДТТ; Физика; Физико-химические процессы в двигателях; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика машиностроительного производства; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электротехника и электроника</p>	<p>первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p>	
24.05.02 (2021)	Проектирование авиационных и ракетных двигателей	Проектирование ракетных двигателей твердого топлива	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	<p>Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; Испытания и надежность ракетных двигателей; История (история России, всеобщая история); Конструкция и испытания агрегатов автоматки; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Моделирование газодинамических и теплофизических процессов в ракетных двигателях; Начертательная геометрия; Неравновесные процессы в двигателях; Нехимические двигатели и энергоустановки; Общая теория авиационных двигателей; Общая теория ракетных двигателей; Основы алгоритмизации и языки программирования; Основы проектирования авиационных двигателей и энергетических установок; Основы проектирования ракетных двигателей на жидком топливе; Основы проектирования реактивных двигателей подводных аппаратов; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пневмогидравлические системы двигательных установок; Правоведение; Проектирование комбинированных ракетных двигателей; Проектирование ракетных двигательных установок твердого топлива; Ракетостроение; Расчет напряженно-деформированного состояния силовых элементов конструкций ракетного двигателя; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория автоматического управления техническими системами; Теория горения и взрыва; Теория и расчет ракетных</p>	<p>Конструкторская практика; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-конструкторская практика; Производственно-технологическая практика; Технологическая практика</p>	да

								<p>двигателей твердого топлива; Теория и техника опытной доводки ракетных двигателей твердого топлива; Теория и техника эксперимента; Теория лопаточных машин (ТНА); Теория механизмов и машин; Тепловая защита элементов конструкций ракетных двигателей; Теплопередача; Термодинамика; Термодинамические и теплофизические свойства продуктов сгорания; Техническая экспертиза проектов; Технология производства авиационных и ракетных двигателей; Технология производства и свойства твердых топлив; Технология производства ракетных двигателей твердого топлива; Управление проектами в авиационной отрасли; Утилизация ракетных двигателей твердого топлива; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экологические аспекты утилизации ракетных двигателей; Экономика в проектировании; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника</p>		
24.05.02 (2022)	Проектирование авиационных и ракетных двигателей	Проектирование жидкостных ракетных двигателей	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	<p>Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Диагностика и отладка агрегатов автоматики жидкостных ракетных двигателей; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; Испытания жидкостных ракетных двигателей; История (история России, всеобщая история); Конструкция и испытания агрегатов автоматики; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Моделирование газодинамических и теплофизических процессов в ракетных двигателях; Надежность жидкостных ракетных двигателей; Начертательная геометрия; Неравновесные процессы в двигателях; Нехимические двигатели и энергоустановки; Общая теория авиационных двигателей; Общая теория ракетных двигателей; Основы алгоритмизации и языки программирования; Основы проектирования авиационных двигателей и энергетических установок; Основы проектирования ракетных двигателей на твердом топливе; Основы проектирования реактивных двигателей подводных аппаратов; Особенности применения криогенных топлив в ракетных двигателях; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пневмогидравлические системы двигательных установок; Правоведение; Проектирование жидкостных ракетных двигателей; Проектирование комбинированных ракетных двигателей; Ракетостроение; Расчет на прочность основных элементов ракетных двигателей; Системы автоматизированного проектирования; Современные методы диагностики ракетных и реактивных двигателей; Современные методы расчета теплонагруженных элементов конструкций ракетного двигателя; Сопротивление материалов; Теоретическая механика; Теория автоматического управления техническими системами; Теория горения и взрыва; Теория и расчет жидкостных ракетных двигателей; Теория и техника эксперимента; Теория лопаточных машин (ТНА); Теория механизмов и машин; Теплопередача; Термодинамика; Термодинамические и теплофизические свойства продуктов сгорания; Техническая экспертиза проектов; Технология изготовления камер сгорания и агрегатов жидкостных ракетных двигателей; Технология производства</p>	<p>Конструкторская практика; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-конструкторская практика; Производственно-технологическая практика; Технологическая практика</p>	да

								авиационных и ракетных двигателей; Управление проектами в авиационной отрасли; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экологическая безопасность энергетических установок; Экономика в проектировании; Экономика предприятий и цифровое производство; Электротехника и электроника		
24.05.07 (2017)	Самолето- и вертолетостроение	Вертолетостроение	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	Аэродинамика вертолета; Аэроупругость; Аэроупругость несущего винта вертолета; Безопасность жизнедеятельности; Беспилотные вертолеты; Беспилотные летательные аппараты; Введение в профессиональную деятельность; Двигатели и силовые установки вертолетов; Детали механизмов и машин; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования; Динамика полета вертолета; Изготовление деталей методами пластического формообразования; Иностранный язык; Иностранный язык как профессиональный; Информатика; История; Конструирование вертолетов; Конструкция вертолета; Конструкция и проектирование технологической оснастки; Культурология; Математика; Математические модели САПР вертолета; Математическое моделирование и вычислительные методы в аэромеханике; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Надежность и живучесть авиаконструкций; Начертательная геометрия и инженерная графика; Общая электротехника и электроника; Основы производства; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Программы и алгоритмы систем автоматического управления; Проектирование вертикально взлетающих летательных аппаратов; Проектирование вертолетов; Прочность конструкций; Психология; Русский язык и культура речи; Сертификация авиационной техники; Силовые установки вертолетов; Системы приборного оборудования; Сопротивление материалов; Социология и политология; Специальные разделы математики; Строительная механика; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория решения исследовательских задач; Термодинамика и теплопередача; Технология обработки материалов; Технология производства вертолетов; Технология производства изделий из композитных материалов; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика и организация промышленности; Экономика машиностроительного производства; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ	Производственная практика - преддипломная; Производственная практика 1; Производственная практика 2; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 1; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 2	да
24.05.07 (2017)	Самолето- и вертолетостроение	Самолетостроение	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	Аэродинамика самолета; Безопасность жизнедеятельности; Беспилотные летательные аппараты; Беспилотные самолеты; Введение в профессиональную деятельность; Двигатели и силовые установки самолетов; Детали механизмов и машин; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования; Динамика полета самолета; Иностранный язык; Иностранный язык как профессиональный; Информатика; История; Конструирование самолетов; Конструкция и проектирование технологической оснастки; Конструкция самолета; Культурология; Математика; Математические модели САПР самолета; Математическое моделирование и вычислительные методы в аэромеханике;	Производственная практика - преддипломная; Производственная практика 1; Производственная практика 2; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	да

								<p>Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Надежность и живучесть авиаконструкций; Начертательная геометрия и инженерная графика; Общая электротехника и электроника; Основы производства; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Программы и алгоритмы систем автоматического управления; Проектирование вертикально взлетающих летательных аппаратов; Проектирование параметров летательных аппаратов; Проектирование параметров самолета; Проектирование самолетов; Прочность конструкций; Психология; Русский язык и культура речи; Сертификация авиационной техники; Силовые установки самолетов; Системы автоматического управления самолетами; Системы приборного оборудования; Системы управления самолетом; Сопротивление материалов; Социология и политология; Специальные разделы математики; Строительная механика; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория решения исследовательских задач; Термодинамика и теплопередача; Технология обработки материалов; Технология производства самолетов; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика и организация промышленности; Экономика машиностроительного производства; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ</p>	<p>деятельности; Учебная практика по получению первичных умений и навыков 1; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 2</p>	
24.05.07 (2021)	Самолето- и вертолетостроение	Вертолетостроение	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	<p>Автоматизированные технологические комплексы; Аддитивные технологии; Акустика и методы защиты от шума; Аэродинамика вертолета; Аэроупругость несущего винта; Безопасность жизнедеятельности; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Дизайн, компоновка и системы жизнеобеспечения летательных аппаратов; Динамика полета вертолета; Инженерная графика; Иностраный язык; Интегральные авиационные комплексы; Интеллектуальные системы на производстве; Информатика; Испытания агрегатов авиационной техники; История (история России, всеобщая история); Колебания вертолета; Конструирование вертолетов; Конструкция вертолета; Контроль качества на авиационном производстве; Личностное развитие; Математические модели САПР вертолетов; Математическое моделирование и вычислительные методы в аэромеханике; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрологическое обеспечение авиационного производства; Модельно-ориентированное проектирование; Надежность и живучесть авиаконструкций; Начертательная геометрия; Оборудование летательных аппаратов; Основы алгоритмизации и языки программирования; Отказобезопасность технических систем; Пакеты прикладных программ для инженерной деятельности; Перспективные авиационные материалы; Правоведение; Проектирование вертикально взлетающих летательных аппаратов; Проектирование вертолетов; Проектирование динамически нагруженных конструкций; Проектирование технологической оснастки; Производство изделий различными технологиями формообразования; Профессиональный английский язык; Разработка блокчейн-проектов; Расчет летательных аппаратов на прочность;</p>	<p>Конструкторская практика 1 (1); Конструкторская практика 1 (2); Конструкторская практика 2 (1); Конструкторская практика 2 (2); Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 1; Преддипломная практика; Проектно-технологическая практика; Проектно-технологическая практика 1; Профессионально-ориентированная практика; Профессионально-ориентированная практика 1</p>	да

								Сертификация авиационной техники; Сопротивление материалов; Специальные разделы математики; Строительная механика; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория упругости; Термодинамика и теплопередача; Техническая экспертиза проектов; Технологичность авиационных конструкций; Технология производства вертолетов; Технология производства изделий из композитных материалов; Управление проектами в авиационной отрасли; Усталостная прочность и ресурс летательного аппарата; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Функциональные системы летательных аппаратов; Химия; Экономика в проектировании; Экономика предприятий и цифровое производство ; Эксплуатация авиационной техники; Электротехника и электроника		
24.05.07 (2021)	Самолето- и вертолетостроение	Послепродажное обслуживание авиационной техники	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	Авиационное законодательство; Авиационные электросистемы и авионика; Аэродинамика самолета; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность полётов; Беспилотные самолеты; Введение в профессиональную деятельность ; Вертолет Ми-8; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Инженерная графика; Иностранный язык; Интеллектуальные системы на производстве; Информатика; История (история России, всеобщая история); Конструкция самолета; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрологическое обеспечение авиационного производства; Моделирование инженерных задач; Начертательная геометрия; Оборудование летательных аппаратов; Организация воздушного движения и воздушная навигация; Основы алгоритмизации и языки программирования; Основы надежности авиационных двигателей; Основы теории надежности технических систем; Основы теории технической эксплуатации летательных аппаратов; Основы управления инженерными проектами и персоналом; Основы экономики и организации труда, производства и управления; Особенности организации производства и логистики в авиастроении; Пакеты прикладных программ для инженерной деятельности; Правоведение; Программы и алгоритмы систем автоматического управления; Профессиональный иностранный язык; Расчет летательных аппаратов на прочность; Самолет SSJ-100; Сертификация авиационной техники; Система мониторинга технического состояния самолетов; Система послепродажного обслуживания авиационной техники; Системы управления самолетом; Сопротивление материалов; Строительная механика; Теоретическая механика; Теория и конструкция авиационных двигателей; Теория механизмов и машин; Теория упругости; Термодинамика и теплопередача; Техническая диагностика авиационных двигателей; Техническая диагностика вертолета; Техническая диагностика самолета; Техническая экспертиза проектов; Техническая эксплуатация авиационного радиооборудования; Техническая эксплуатация и сервисное обслуживание вертолетов; Техническая эксплуатация и сервисное обслуживание самолетов; Технологические процессы технического обслуживания авиационной техники; Технология производства и ремонта летательных аппаратов; Трудоемкость технологических процессов; Управление проектами в авиационной отрасли; Управление	Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Производственно-организационная практика; Технологическая практика; Эксплуатационная практика; Эксплуатационная практика I	да

								ресурсами; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Человеческий фактор; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника		
24.05.07 (2021)	Самолето- и вертолетостроение	Самолетостроение	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	Автоматизированные технологические комплексы; Аддитивные технологии; Акустика и методы защиты от шума; Аэродинамика самолета; Безопасность жизнедеятельности; Беспилотные самолеты; Высшая математика; Деловые коммуникации; Детали машин; Дизайн, компоновка и системы жизнеобеспечения летательных аппаратов; Динамика полета самолета; Инженерная графика; Иностранный язык; Интегральные авиационные комплексы; Интеллектуальные системы на производстве; Информатика; Испытания агрегатов авиационной техники; История (история России, всеобщая история); Конструирование самолетов; Конструкция самолета; Контроль качества на авиационном производстве; Личностное развитие; Математические модели САПР самолетов; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрологическое обеспечение авиационного производства; Модельно-ориентированное проектирование; Надежность и живучесть авиаконструкций; Начертательная геометрия; Оборудование летательных аппаратов; Основы алгоритмизации и языки программирования; Отказобезопасность технических систем; Пакеты прикладных программ для инженерной деятельности; Перспективные авиационные материалы; Правоведение; Программы и алгоритмы систем автоматического управления; Проектирование вертикально взлетающих летательных аппаратов; Проектирование динамически нагруженных конструкций; Проектирование изделий из композиционных материалов; Проектирование самолетов; Проектирование технологической оснастки; Производство изделий различными технологиями формообразования; Профессиональный английский язык; Разработка блокчейн-проектов; Расчет летательных аппаратов на прочность; Сертификация авиационной техники; Системы автоматического управления самолетами; Сопротивление материалов; Специальные разделы математики; Строительная механика; Теоретическая механика; Теория механизмов и машин; Теория упругости; Термодинамика и теплопередача; Техническая экспертиза проектов; Технологичность авиационных конструкций; Технология производства самолетов; Управление проектами в авиационной отрасли; Усталостная прочность и ресурс летательного аппарата; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Функциональные системы летательных аппаратов; Химия; Экономика в проектировании; Экономика предприятий и цифровое производство ; Эксплуатация авиационной техники; Электротехника и электроника	Конструкторская практика 1 (1); Конструкторская практика 1 (2); Конструкторская практика 2 (1); Конструкторская практика 2 (2); Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 1; Преддипломная практика; Проектно-технологическая практика; Проектно-технологическая практика 1; Профессионально-ориентированная практика; Профессионально-ориентированная практика 1	да
24.06.01 (2019)	Авиационная и ракетно-космическая техника	Механика жидкости, газа и плазмы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык; История и философия науки; Механика жидкости, газа и плазмы; Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
24.06.01	Авиационная и	Проектирование,	Высшее	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со	Научно-	да

(2019)	ракетно-космическая техника	конструкция и производство летательных аппаратов	образование - подготовка кадров высшей квалификации					сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов; Управление проектами	организационная практика; Педагогическая практика	
24.06.01 (2019)	Авиационная и ракетно-космическая техника	Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
24.06.01 (2019)	Авиационная и ракетно-космическая техника	Тепловые электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Тепловые электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
24.06.01 (2019)	Авиационная и ракетно-космическая техника	Теплофизика и теоретическая теплотехника	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Теплофизика и теоретическая теплотехника; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
25.03.01 (2019)	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Авиационное законодательство; Аэродинамика; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность полётов; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Детали машин; Инженерный анализ в прочности ЛА; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Конкретная авиационная техника (вертолет Ми-8); Конкретная авиационная техника. Самолет Sukhoi Super Jet 100; Конструкция вертолета; Конструкция самолета; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Основы проектной деятельности; Основы производства и ремонт ЛА; Основы теории технической эксплуатации летательных аппаратов; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Профессиональный иностранный язык; Прочность вертолета; Прочность самолета; Система мониторинга технического состояния самолетов; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Строительная механика летательных аппаратов; Теоретическая механика; Теория конструкций газотурбинных двигателей и воздушных винтов; Теория конструкций поршневых двигателей и воздушных винтов; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Термодинамика; Техническая диагностика; Техническая экспертиза проектов;	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Эксплуатационная практика	да



								Техническая эксплуатация вертолетов; Техническая эксплуатация самолетов; Трудоемкость технологических процессов; Усталостная прочность и ресурс ЛА; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Человеческий фактор; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника		
25.03.01 (2019)	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	Авиационное законодательство; Аэродинамика; Безопасность жизнедеятельности; Безопасность полётов; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Детали машин; Инженерный анализ в прочности ЛА; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Конкретная авиационная техника (вертолет Ми-8); Конкретная авиационная техника. Самолет Sukhoi Super Jet 100; Конструкция вертолета; Конструкция самолета; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Основы проектной деятельности; Основы производства и ремонт ЛА; Основы теории технической эксплуатации летательных аппаратов; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Профессиональный иностранный язык; Прочность вертолета; Прочность самолета; Система мониторинга технического состояния самолетов; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Строительная механика летательных аппаратов; Теоретическая механика; Теория конструкций газотурбинных двигателей и воздушных винтов; Теория конструкций поршневых двигателей и воздушных винтов; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Термодинамика; Техническая диагностика; Техническая экспертиза проектов; Техническая эксплуатация вертолетов; Техническая эксплуатация самолетов; Трудоемкость технологических процессов; Усталостная прочность и ресурс ЛА; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Человеческий фактор; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Техническая (проектно-технологическая) практика; Эксплуатационная практика	да
25.05.03 (2017)	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	Инфокоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет 6 месяцев	бессрочно	русский	Автоматика и управление; Антенны и устройства сверхвысоких частот (СВЧ); Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Инженерная и компьютерная графика; Иностранный язык; Информатика; Информационные технологии управления; Исследование операций; История; Компьютерные сети и интернет - технологии; Культурология; Методы и технические средства защиты информации; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика; Многоканальные системы передачи информации; Моделирование систем и процессов; Навигационные комплексы и устройства; Надежность транспортного радиоэлектронного оборудования; Направляющие системы электросвязи; Общая физика; Основы менеджмента; Основы теории радиолокационных систем и комплексов; Основы теории радионавигационных систем и комплексов; Основы теории систем; Политология; Правоведение; Прием и обработка сигналов; Прикладные информационные технологии; Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ в	Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 1; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	да

								<p>радиотехнике; Программируемые микроэлектронные устройства; Программируемые устройства цифровой обработки сигналов; Проектирование и эксплуатация инфокоммуникационных систем; Профессиональный английский язык; Психология; Радиоизмерения; Радиолокационные системы управления воздушным движением; Радиоматериалы и радиокомпоненты; Радиотехнические цепи и сигналы; Русский язык и культура речи; Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты; Системотехника в радиосвязи; Системы связи и телекоммуникаций; Социология; Специальные разделы математики; Специальные разделы физики; Спутниковые и радиорелейные системы радиосвязи; Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения; Статистическая радиотехника; Схемотехника; Татарский язык и культура речи; Теория решения исследовательских задач; Техническая диагностика транспортного радиоэлектронного оборудования; Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования; Устройства отображения информации; Устройства цифровой обработки сигналов и регистрации информации; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Формирование и передача сигналов; Химия; Хозяйственное право; Человеческий фактор; Экология; Экономика машиностроительного производства; Экономика предприятий; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость; Электронные средства обеспечения безопасности; Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств; Электротехника и электроника; Электротехника и электроника (дополнительные главы)</p>	<p>деятельности 2; Учебная практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 1; Учебная практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2</p>	
25.05.03 (2021)	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	Информационно-телекоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита	Высшее образование - специалитет	очная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Автоматика и управление; Аналоговая схемотехника; Антенны и устройства СВЧ; Безопасность жизнедеятельности; Введение в высшую математику; Введение в профессиональную деятельность; Волоконная оптика; Высшая математика; Деловые коммуникации; Инженерная графика; Иностранный язык; Информационные технологии и основы программирования; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Личностное развитие; Математическое моделирование устройств и систем; Материалы и компоненты электронной техники; Методы и технические средства защиты информации; Метрология, стандартизация и сертификация; Моделирование систем и процессов; Надежность транспортного радиоэлектронного оборудования; Направляющие системы электросвязи; Основы проектной деятельности; Основы теории радиолокационных систем и комплексов; Основы теории радионавигационных систем и комплексов; Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы; Основы теории цепей; Основы фотоники и оптоэлектроники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Пакеты прикладных программ для инженерных вычислений; Правоведение; Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности; Программируемые микроэлектронные устройства; Программируемые устройства цифровой обработки сигналов; Проектирование и эксплуатация</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	да

								инфокоммуникационных систем; Проектирование приборов цифровой интегральной электроники; Радиозмерения; Радиотехнические цепи и сигналы; Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты; Системы связи и телекоммуникаций; Спутниковые и радиорелейные системы радиосвязи; Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения; Статистическая радиотехника; Теория решения изобретательских задач; Техническая диагностика транспортного радиоэлектронного оборудования; Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования; Транспортные радиолокационные системы и комплексы; Транспортные радионавигационные системы и комплексы; Устройства генерирования и формирования сигналов; Устройства дистанционного управления и регистрации информации; Устройства приема и преобразования сигналов; Устройства сверхвысоких частот; Физика; Физико-химические основы технологии электронных средств; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы электроники; Философия; Цифровая схемотехника; Человеческий фактор в информационной безопасности; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электродинамика и распространение радиоволн; Электромагнитная совместимость; Электроника; Электронные средства обеспечения безопасности; Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств		
26.03.02 (2017)	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	Кораблестроение	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Автоматизация проектно-конструкторских работ; Автоматизированное проектирование изделий машиностроения; Автоматизированные системы технологической подготовки производств; Автоматизированные системы управления проектами на предприятии; Аэрогидромеханика; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Взаимозаменяемость и технические измерения; Гидравлика; Гидромеханика; Детали машин; Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования ; Иностранный язык; Информатика; История; Конструкция корпуса корабля; Корабельные устройства и системы; Культурология; Математика; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Необитаемые аппараты для исследования океана; Объекты морской техники; Организация и управление предприятием; Основы океанотехники; Основы проектирования новых образцов морской техники; Перспективные материалы в судостроении; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Проектирование судов и кораблей; Психология; Русский язык и культура речи; Сварка в кораблестроении; Сварочное оборудование; Сертификация объектов морской техники; Создание новой техники для исследования океана; Сопротивление материалов; Социология и политология; Строительная механика и прочность; Судостроительные материалы; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теория корабля; Теория механизмов и машин; Теория решения исследовательских задач; Технология создания морской техники; Управление качеством, стандартизация, сертификация; Физика; Физическая	Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	да

								культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика машиностроительного производства; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электротехника и электроника; Энергетические комплексы морской техники		
26.03.02 (2021)	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	Кораблестроение	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Автоматизированные системы управления проектами на предприятии; Аэрогидромеханика; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Высшая математика; Гидравлика; Гидромеханика; Глубоководные аппараты для исследования океана; Деловые коммуникации; Детали машин; Диагностика, испытания и оценка качества морской техники; Иностранный язык; Информатика; Инфраструктура водного транспорта; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Конструкция корпуса корабля; Личностное развитие; Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Метрология, стандартизация и сертификация; Научные основы развития водного транспорта; Начертательная геометрия и инженерная графика; Необитаемые аппараты для исследования океана; Общесудовые устройства и системы; Объекты морской техники; Основы проектирования новых образцов морской техники; Основы проектной деятельности; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Перспективные материалы в судостроении; Правоведение; Проектирование судов и кораблей; Проектирование судовых устройств и систем; Сварка в кораблестроении; Сварочное оборудование; Сертификация объектов морской техники; Системы автоматизированного проектирования; Сопротивление материалов; Строительная механика и прочность; Судостроительные материалы; Судостроительные цеха и верфи; Теоретическая механика; Теория корабля; Теория механизмов и машин; Теория решения изобретательских задач; Термодинамика; Техническая экспертиза проектов; Технология создания морской техники; Управление качеством, стандартизация, сертификация; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника и электроника; Энергетические комплексы морской техники	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектно-технологическая практика	да
27.02.07 (2020)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Анализ результатов контроля качества продукции; Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Естествознание; Инженерная графика; Иностранный язык (общий курс); Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии; Информатика: общий курс; История; История (История России); Квалификационный экзамен; Компьютерное моделирование; Литература; Математика; Математика (общий курс); Материаловедение; Менеджмент; Менеджмент качества; Методы и средства измерений и контроля; Метрологическое обеспечение качества; Метрология и стандартизация; Основы безопасности жизнедеятельности (общий курс); Основы взаимозаменяемости; Основы обеспечения качества; Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля; Основы философии;	Учебная практика; Преддипломная практика; Производственная практика;	да

								Подготовка и сдача государственного экзамена; Подтверждение соответствия продукции; Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса; Порядок работы с технической документацией; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Психология общения; Родная литература; Русский язык ; Сертификация; Средства и методы измерения; Статистические методы в управлении качеством; Техническая механика; Технология проведения контроля качества продукции на каждой стадии производственного процесса; Физика. Общий курс; Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Экологические основы природопользования; Экономика организации; Электроника; Электротехника		
27.02.07 (2021)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	очная	2 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Безопасность жизнедеятельности; Взаимозаменяемость и нормирование точности; Инженерная графика; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии; История; Квалификационный экзамен; Компьютерное моделирование; Математика; Материаловедение; Менеджмент; Менеджмент качества; Метрологическое обеспечение качества; Метрология и стандартизация; Основы обеспечения качества; Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля; Основы философии; Подготовка и сдача государственного экзамена; Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса; Порядок работы с технической документацией; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Психология общения; Сертификация продукции и услуг; Средства и методы измерения; Статистические методы в управлении качеством; Теоретические основы электротехники; Техническая механика; Технология проведения контроля качества продукции на каждой стадии производственного процесса; Физическая культура; Экологические основы природопользования; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника; Электротехническое и конструктивное материаловедение	Учебная практика; Преддипломная практика; Производственная практика;	да
27.02.07 (2021)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	очная	3 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Взаимозаменяемость и нормирование точности; Естественные науки; Инженерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика (общая); Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии; История; История (История России); Квалификационный экзамен; Компьютерное моделирование; Литература; Математика; Математика (общий курс); Материаловедение; Менеджмент; Менеджмент качества; Метрологическое обеспечение качества; Метрология и стандартизация; Основы безопасности жизнедеятельности (общий курс); Основы обеспечения качества; Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля; Основы философии; Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса; Порядок работы с технической документацией; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-	Преддипломная практика; Производственная практика; Учебная практика	да

								правовых знаний; Психология общения; Родная литература; Русский язык ; Сертификация продукции и услуг; Средства и методы измерения; Статистические методы в управлении качеством; Теоретические основы электротехники; Техническая механика; Технология проведения контроля качества продукции на каждой стадии производственного процесса; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Экзамен по модулю; Экологические основы природопользования; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника; Электротехническое и конструкционное материаловедение		
27.02.07 (2022)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	очная	1 год 10 месяцев	бессрочно	русский	Безопасность жизнедеятельности; Инженерная графика; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика; История России; Квалификационный экзамен; Математика; Материаловедение; Метрология и стандартизация; Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля; Основы бережливого производства; Основы финансовой грамотности; Основы цифровой компетентности; Подготовка и сдача государственного экзамена; Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса; Порядок работы с технической документацией; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Средства и методы измерения; Статистические методы в управлении качеством; Техническая механика; Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества; Физическая культура; Экзамен по модулю; Экологические основы природопользования; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника	Производственная практика ПМ 01 (1); Производственная практика ПМ 01 (2); Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03 (1); Производственная практика ПМ 03 (2); Учебная практика ПМ 01 (1); Учебная практика ПМ 01 (2); Учебная практика ПМ 02; Учебная практика ПМ 03	да
27.02.07 (2022)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	очная	2 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Астрономия; Безопасность жизнедеятельности; Естествознание; Инженерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика; Информатика (общая); История (История России); История России; Квалификационный экзамен; Литература; Математика; Математика (общий курс); Материаловедение; Метрология и стандартизация; Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля; Основы безопасности жизнедеятельности (общий курс); Основы бережливого производства; Основы финансовой грамотности; Основы цифровой компетентности; Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса; Порядок работы с технической документацией; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний;; Родная литература; Русский язык ; Средства и методы измерения; Статистические методы в управлении качеством; Техническая механика; Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Экологические основы природопользования; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника	Учебная практика; Производственная практика	да
27.02.07 (2023)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	очная	1 год 10 месяцев	бессрочно	русский	Безопасность жизнедеятельности; Выполнение работ по профессии "Контролер качества"/ Выполнение работ по профессии "Делопроизводитель"; Инженерная графика; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии; История России; Математика; Материаловедение; Метрология и стандартизация; Модернизация и внедрение новых методов	Производственная практика ПМ 01 (1); Производственная практика ПМ 01 (2); Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03 (1);	да

								и средств контроля; Основы бережливого производства; Основы финансовой грамотности; Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса; Порядок работы с технической документацией; Средства и методы измерения; Статистические методы в управлении качеством; Техническая механика; Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества; Физическая культура; Экзамен по модулю; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника	Производственная практика ПМ 03 (2); Производственная практика ПМ 04; Учебная практика ПМ 01 (1); Учебная практика ПМ 01 (2); Учебная практика ПМ 02; Учебная практика ПМ 03; Учебная практика ПМ 04	
27.02.07 (2023)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	очная	2 года 10 месяцев	бессрочно	русский	Безопасность жизнедеятельности; Биология; Выполнение работ по профессии "Контролер качества"/ Выполнение работ по профессии "Делопроизводитель"; География; Инженерная графика; Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информатика (общая); Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии; История; История России; Литература; Математика; Математика (общий курс); Материаловедение; Метрология и стандартизация; Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля; Обществознание; Основы безопасности жизнедеятельности (общий курс); Основы бережливого производства; Основы финансовой грамотности; Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса; Порядок работы с технической документацией; Родной язык (татарский язык/русский язык); Русский язык ; Средства и методы измерения; Статистические методы в управлении качеством; Техническая механика; Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества; Физика (общий курс); Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Химия; Экзамен по модулю; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехника	Производственная практика ПМ 01 (1); Производственная практика ПМ 01 (2); Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03 (1); Производственная практика ПМ 03 (2); Производственная практика ПМ 04; Учебная практика ПМ 01 (1); Учебная практика ПМ 01 (2); Учебная практика ПМ 02; Учебная практика ПМ 03; Учебная практика ПМ 04	да
27.03.01 (2017)	Стандартизация и метрология	Стандартизация и сертификация	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Анализ и учет затрат на качество продукции; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Взаимозаменяемость и нормирование точности; Всеобщее управление качеством; Защита интеллектуальной собственности; Иностранный язык; Иностранный, как профессиональный язык; Инструменты статистического контроля; Информатика; История; Квалиметрия и управление качеством; Культурология; Математика; Менеджмент рисков; Методы и средства испытаний и контроля; Метрологическое обеспечение динамических измерений; Метрологическое обеспечение испытаний и контроля; Метрологическое обеспечение производства; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормирование метрологических характеристик средств измерений; Обработка результатов эксперимента; Основы маркетинга; Основы организации производства; Основы проектирования продукции; Патентное право; Правоведение; Приборы и методы контроля; Прикладные информационные технологии; Программные статистические комплексы; Психология; Разработка нормативно-технической документации; Разработка технических регламентов; Русский язык и культура речи; Сертификация продукции и услуг; Сертификация систем качества; Система менеджмента качества; Современные технологии машиностроения; Социология и политология;	Производственная практика - научно-производственная; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	да

								Статистические методы в управлении качеством; Татарский язык и культура речи; Теоретическая метрология; Теоретическая механика; Теоретические основы технологии; Теория решения исследовательских задач; Техническое регулирование; Технологический менеджмент; Технология машиностроения; Управление маркетингом; Управление персоналом; Управление рисками; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы измерений и эталоны; Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электротехника и электроника; Электротехническое и конструкционное материаловедение		
27.03.01 (2017)	Стандартизация и метрология	Стандартизация и сертификация	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	Анализ и учет затрат на качество продукции; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность; Взаимозаменяемость и нормирование точности; Всеобщее управление качеством; Защита интеллектуальной собственности; Иностранный язык; Инструменты статистического контроля; Информатика; История; Квалиметрия и управление качеством; Культурология; Математика; Менеджмент рисков; Методы и средства испытаний и контроля; Метрологическое обеспечение динамических измерений; Метрологическое обеспечение производства; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормирование метрологических характеристик средств измерений; Обработка результатов эксперимента; Основы маркетинга; Основы организации производства; Основы проектирования продукции; Патентное право; Правоведение; Приборы и методы контроля; Прикладные информационные технологии; Программные статистические комплексы; Психология; Разработка нормативно-технической документации; Разработка технических регламентов; Русский язык и культура речи; Сертификация продукции и услуг; Сертификация систем качества; Система менеджмента качества; Современные технологии машиностроения; Социология и политология; Статистические методы в управлении качеством; Теоретическая метрология; Теоретическая механика; Теоретические основы технологии; Теория решения исследовательских задач; Техническое регулирование; Технологический менеджмент; Технология машиностроения; Управление маркетингом; Управление персоналом; Управление рисками; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы измерений и эталоны; Философия; Химия; Экология; Экономика; Электротехника и электроника; Электротехническое и конструкционное материаловедение	Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	да
27.03.01 (2021)	Стандартизация и метрология	Стандартизация и сертификация	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Анализ и учет затрат на качество продукции; Безопасность жизнедеятельности; Взаимозаменяемость и нормирование точности; Всеобщее управление качеством; Высшая математика; Деловые коммуникации; Защита интеллектуальной собственности; Измерение физических величин; Инженерная графика; Иностранный язык; Инструменты статистического контроля; Информатика; История (история России, всеобщая история); Квалиметрия; Компьютерная графика; Компьютерные технологии и математическое моделирование; Личностное развитие;	Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Технологическая (производственно-технологическая) практика; Технологическая практика;	да



								<p>Методы и средства испытаний электронных средств ;  Метрологическое обеспечение динамических измерений;  Метрологическое обеспечение производства; Метрология,  стандартизация и сертификация; Надежность технических  систем; Нормирование метрологических характеристик  средств измерений; Основы организации производства;  Основы проектирования технических изделий и систем;  Основы проектной деятельности; Основы риск-  менеджмента; Основы технического регулирования;  Основы технологии производства; Пакеты прикладных  программ в профессиональной деятельности;  Планирование, организация и обработка результатов  эксперимента; Правоведение; Приборы и методы контроля;  Прикладная экология; Программные статистические  комплексы; Проектная деятельность; Разработка  нормативно-технической документации; Сертификация  продукции и услуг; Сертификация систем качества;  Система менеджмента качества; Современные технологии  машиностроения; Современные технологии управления  производственными процессами; Средства контроля  объектов окружающей среды; Теоретическая метрология;  Теоретическая механика; Теоретические основы  электротехники; Теория автоматического управления;  Теория принятия решений; Теория решения  изобретательских задач; Управление персоналом;  Управление рисками; Физика; Физическая культура и  спорт; Физическая культура и спорт (элективная);  Философия; Экономика предприятий и цифровое  производство ; Электротехническое и конструкционное  материаловедение</p>	Эксплуатационная практика	
27.03.01 (2021)	Стандартизация и метрология	Стандартизация и сертификация	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Анализ и учет затрат на качество продукции; Безопасность жизнедеятельности; Взаимозаменяемость и нормирование точности; Всеобщее управление качеством; Высшая математика; Деловые коммуникации; Защита интеллектуальной собственности; Измерение физических величин; Инженерная графика; Иностранный язык; Инструменты статистического контроля; Информатика; История (история России, всеобщая история); Квалиметрия; Компьютерная графика; Компьютерные технологии и математическое моделирование; Личностное развитие; Методы и средства испытаний электронных средств ; Метрологическое обеспечение динамических измерений; Метрологическое обеспечение производства; Метрология, стандартизация и сертификация; Надежность технических систем; Нормирование метрологических характеристик средств измерений; Основы организации производства; Основы проектирования технических изделий и систем; Основы проектной деятельности; Основы риск-менеджмента; Основы технического регулирования; Основы технологии производства; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Планирование, организация и обработка результатов эксперимента; Правоведение; Приборы и методы контроля; Прикладная экология; Программные статистические комплексы; Проектная деятельность; Разработка нормативно-технической документации; Сертификация продукции и услуг; Сертификация систем качества; Система менеджмента качества; Современные технологии машиностроения; Современные технологии управления производственными процессами; Средства контроля объектов окружающей среды; Теоретическая метрология;</p>	<p>Ознакомительная практика;  Преддипломная практика;  Технологическая (производственно-технологическая) практика;  Технологическая практика;  Эксплуатационная практика</p>	да

								Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория принятия решений; Теория решения изобретательских задач; Управление персоналом; Управление рисками; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехническое и конструкционное материаловедение		
27.03.02 (2017)	Управление качеством	Управление качеством	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Анализ данных современными статистическими пакетами; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Защита интеллектуальной собственности; Измерение физических величин; Иностранный язык как профессиональный; Иностранный язык; Инструменты статистического контроля; Информатика; История; Культурология; Математика; Менеджмент рисков; Методы и средства измерений и контроля; Метрологическое обеспечение динамических измерений; Метрологическое обеспечение качества; Метрология, стандартизация и сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормирование метрологических характеристик средств измерений; Организация и технология испытаний; Основы взаимозаменяемости; Основы маркетинга; Основы обеспечения качества; Основы проектирования технических изделий и систем; Основы технического регулирования; Основы технологии производства; Патентное право; Планирование и организация эксперимента; Подтверждение соответствия продукции; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Принятие управленческих решений; Психология; Разработка нормативно-технической документации; Разработка технических регламентов; Русский язык ; Сертификация систем качества; Система менеджмента качества; Социология и политология; Средства и методы управления качеством; Статистические методы в управлении качеством; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теория решения исследовательских задач; Технологический менеджмент; Технология и организация производства; Технология машиностроения; Управление затратами на качество; Управление качеством; Управление маркетингом; Управление персоналом; Управление процессами; Управление рисками; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы измерений и эталоны; Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электротехника и электроника; Электротехническое и конструкционное материаловедение	Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	да
27.03.02 (2017)	Управление качеством	Управление качеством	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	Анализ данных современными статистическими пакетами; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Деловой иностранный язык; Защита интеллектуальной собственности; Измерение физических величин; Иностранный язык; Инструменты статистического контроля; Информатика; История; Культурология; Математика; Менеджмент рисков; Методы и средства измерений и контроля; Метрологическое обеспечение динамических измерений; Метрологическое обеспечение качества; Метрология, стандартизация и	Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;	да

								<p>сертификация; Начертательная геометрия и инженерная графика; Нормирование метрологических характеристик средств измерений; Организация и технология испытаний; Основы взаимозаменяемости; Основы маркетинга; Основы обеспечения качества; Основы проектирования технических изделий и систем; Основы технического регулирования; Основы технологии производства; Патентное право; Планирование и организация эксперимента; Подтверждение соответствия продукции; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Принятие управленческих решений; Психология; Разработка нормативно-технической документации; Разработка технических регламентов; Русский язык и культура речи; Сертификация систем качества; Система менеджмента качества; Социология и политология; Средства и методы управления качеством; Статистические методы в управлении качеством; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теория решения исследовательских задач; Технологический менеджмент; Технология и организация производства; Технология машиностроения; Управление затратами на качество; Управление качеством; Управление маркетингом; Управление персоналом; Управление процессами; Управление рисками; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы измерений и эталоны; Философия; Химия; Экология; Экономика; Электротехника и электроника; Электротехническое и конструкционное материаловедение</p>	<p>Учебная практика; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	
27.03.02 (2021)	Управление качеством	Инструменты и методы управления качеством	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Анализ и учет затрат на качество продукции; Безопасность жизнедеятельности; Взаимозаменяемость и нормирование точности; Высшая математика; Деловые коммуникации; Защита интеллектуальной собственности; Измерение физических величин; Инженерная графика; Иностранный язык; Инструменты статистического контроля; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Компьютерные технологии и математическое моделирование; Личностное развитие; Методы и средства измерений и контроля; Метрологическое обеспечение производства; Метрология, стандартизация и сертификация; Надежность технических систем; Нормирование метрологических характеристик средств измерений; Организация и технология испытаний; Основы обеспечения качества; Основы организации производства; Основы проектной деятельности; Основы технического регулирования; Основы технологии производства; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Планирование, организация и обработка результатов эксперимента; Правоведение; Прикладная экология; Программные статистические комплексы; Проектная деятельность; Разработка конструкций средств измерения; Разработка нормативно-технической документации; Сертификация продукции и услуг; Сертификация систем качества; Система менеджмента качества; Средства и методы управления качеством; Средства контроля объектов окружающей среды; Статистические методы в управлении качеством; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория принятия решений; Теория решения изобретательских задач; Технологический менеджмент;</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Организационно-управленческая практика; Преддипломная практика; Технологическая практика</p>	да

								Управление качеством; Управление персоналом; Управление процессами и менеджмент качества; Управление рисками; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехническое и конструкционное материаловедение		
27.03.02 (2021)	Управление качеством	Инструменты и методы управления качеством	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	Анализ и учет затрат на качество продукции; Безопасность жизнедеятельности; Взаимозаменяемость и нормирование точности; Высшая математика; Деловые коммуникации; Защита интеллектуальной собственности; Измерение физических величин; Инженерная графика; Иностранный язык; Инструменты статистического контроля; Информатика; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Компьютерные технологии и математическое моделирование; Личностное развитие; Методы и средства измерений и контроля; Метрологическое обеспечение производства; Метрология, стандартизация и сертификация; Надежность технических систем; Нормирование метрологических характеристик средств измерений; Организация и технология испытаний; Основы обеспечения качества; Основы организации производства; Основы проектной деятельности; Основы технического регулирования; Основы технологии производства; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Планирование, организация и обработка результатов эксперимента; Правоведение; Прикладная экология; Программные статистические комплексы; Проектная деятельность; Разработка конструкций средств измерения; Разработка нормативно-технической документации; Сертификация продукции и услуг; Сертификация систем качества; Система менеджмента качества; Средства и методы управления качеством; Средства контроля объектов окружающей среды; Статистические методы в управлении качеством; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория принятия решений; Теория решения изобретательских задач; Технологический менеджмент; Управление качеством; Управление персоналом; Управление процессами и менеджмент качества; Управление рисками; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электротехническое и конструкционное материаловедение	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Организационно-управленческая; Преддипломная практика; Технологическая практика	да
27.03.04 (2017)	Управление в технических системах	Управление в робототехнических системах	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Автоматизированное проектирование систем и средств управления; Автоматизированные информационно-управляющие системы; Аналитическая механика и теория колебаний; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Вычислительные машины, системы и сети; Иностранный язык; Иностранный язык как профессиональный; Информатика; Информационное обеспечение систем управления; Информационное обеспечение систем управления робототехническими устройствами; Информационные сети и телекоммуникации; История; Культурология; Математика; Метрология и измерительная техника; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные устройства систем управления; Моделирование систем управления; Начертательная геометрия и инженерная	Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика;	да

								<p>графика; Основы автоматизированного проектирования роботов и РТС; Основы конструирования; Основы конструирования манипуляторов; Основы программирования роботов и РТС; Правоведение; Приводы РТС; Прикладные информационные технологии; Программирование и основы алгоритмизации; Промышленные и мобильные роботы; Психология; Русский язык и культура речи; Сенсорные устройства роботов; Системы автоматического управления; Системы автоматического управления роботами, ГПС и мобильными роботами; Системы технического зрения; Социология и политология; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория решения исследовательских задач; Технические средства автоматизации и управления; Технология приборостроения; Технология роботизированного производства; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы микропроцессорной техники; Физические основы промышленной электроники; Физические основы электроники; Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электрические машины; Электрические цепи и сигналы; Электротехника и электроника; Электротехническое и конструкционное материаловедение; Элементы и устройства систем автоматического управления</p>	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
27.03.04 (2017)	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Автоматизированное проектирование систем и средств автоматизации и управления; Автоматизированные информационно-управляющие системы; Аналитическая механика и теория колебаний; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Вычислительные машины, системы и сети; Иностранный язык; Иностранный язык как профессиональный; Информатика; Информационное обеспечение систем управления; Информационное обеспечение систем управления энергообеспечением предприятий; Информационные сети и телекоммуникации; История; Культурология; Математика; Метрология и измерительная техника; Метрология, стандартизация и сертификация; Микропроцессорные устройства систем управления; Моделирование систем управления; Начертательная геометрия и инженерная графика; Основы автоматизированного проектирования роботов и РТС; Основы конструирования; Основы конструирования манипуляторов; Основы программирования роботов и РТС; Правоведение; Приводы РТС; Прикладные информационные технологии; Программирование и основы алгоритмизации; Психология; Русский язык и культура речи; Сенсорные устройства роботов; Системы автоматического управления; Системы автоматического управления роботами, ГПС и мобильными роботами; Системы технического зрения; Социология и политология; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория решения исследовательских задач; Технические средства автоматизации и управления; Технология приборостроения; Технология роботизированного производства; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт</p>	<p>Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	да

								(элективная); Физические основы измерительной техники; Физические основы микропроцессорной техники; Физические основы оптоэлектроники; Физические основы электроники; Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электрические машины; Электрические цепи и сигналы; Электротехника и электроника; Электротехническое и конструкционное материаловедение; Элементы и устройства систем автоматического управления		
27.03.04 (2017)	Управление в технических системах	Управление подвижными объектами	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	3D моделирование в проектировании приборов; Автоматическое управление подвижными объектами; Аналоговая и цифровая схемотехника; Астрономические навигационные системы; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность; Гироскопические приборы ориентации и навигации; Динамика систем; Инерциальные навигационные системы; Иностранный язык; Иностранный язык как профессиональный; Информатика; История; Комплексные навигационные системы; Культурология; Математика; Метрология, стандартизация и сертификация; Микромеханические инерциальные приборы; Микропроцессорные устройства систем управления; Моделирование систем управления; Навигационные системы подвижных объектов; Начертательная геометрия и инженерная графика; Оптические и вибрационные приборы систем ориентации и навигации; Основы автоматизированного проектирования; Основы конструирования приборов; Основы конструирования точных приборов; Основы микроэлектроники; Основы прикладной аэродинамики; Основы прикладной гидро- и аэродинамики; Основы теории пилотажно-навигационных систем; Правоведение; Приборная электроника; Прикладная теория гироскопов; Прикладные информационные технологии; Проектирование приборов и систем; Психология; Русский язык и культура речи; Системы компьютерных вычислений; Социология и политология; Специальные главы теоретической механики; Спутниковые навигационные системы; Татарский язык и культура речи; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория решения исследовательских задач; Технические средства навигации и управления движением; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы измерительной техники; Физические основы построения приборов и систем; Физические основы электроники; Философия; Химия; Экология; Экономика; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Электрические микромашин и электропривод; Электромагнитные устройства автоматики; Электротехническое и конструкционное материаловедение	Производственная практика - научно-исследовательская работа; Производственная практика - преддипломная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	да
27.03.04 (2021)	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Аналоговая и цифровая электроника; Аналоговые и цифровые устройства измерительной техники; Безопасность жизнедеятельности; Высшая математика; Вычислительные машины, системы и сети; Датчики систем управления; Деловые коммуникации; Защита интеллектуальной собственности; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; Информационное обеспечение систем управления; Информационные сети и	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской	да

								<p>телекоммуникации; История (история России, всеобщая история); Компьютерная графика; Личностное развитие; Методы и средства обработки информации в робототехнических системах; Метрология, стандартизация и сертификация; Микроконтроллеры и SCADA системы; Микромеханические устройства автоматики; Микропроцессорные устройства управления; Моделирование систем управления; Надежность технических систем; Основы конструирования средств автоматизации; Основы проектной деятельности; Основы робототехники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Правоведение; Приводы систем управления; Прикладная механика; Прикладная экология; Программирование и основы алгоритмизации; Программное обеспечение систем автоматического управления; Проектирование баз данных; Проектная деятельность; Разработка нормативно-технической документации; Системы автоматического управления; Системы технического зрения; Средства контроля объектов окружающей среды; Теоретическая механика; Теоретические основы электротехники; Теория автоматического управления; Теория нелинейных и дискретных систем автоматического управления; Теория решения изобретательских задач; Технические средства автоматизации и управления; Технология машиностроения; Технология приборостроения; Управление рисками; Физика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы микропроцессорной техники; Физические основы электроники; Философия; Экономика предприятий и цифровое производство ; Электрические машины; Электротехническое и конструкционное материаловедение</p>	<p>работы); Ознакомительная практика; Преддипломная практика; Проектная практика</p>	
27.03.05 (2020)	Инноватика	Финансовые технологии	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>UI/UX дизайн и тестирование; Автоматизация финансовой сферы; Безопасность жизнедеятельности; Блокчейн; Большие данные; Бухгалтерский учет и анализ; Бюджетирование деятельности организации; Введение в профессиональную деятельность ; Виртуальные финансы; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Деньги, кредит, банки; Инвестиционная деятельность; Инвестиционное проектирование; Инвестиционный анализ; Иностранный язык; Иностранный язык как профессиональный; Интернет-банкинг; Информатика и основы информационной безопасности; Информационная безопасность; Искусственный интеллект; История; Криптовалюты; Личностное развитие; Маркетинг; Математика; Математическое моделирование в экономике; Машинное обучение; Менеджмент; Мобильные приложения; Моделирование финансовой деятельности; Нейросетевые технологии; Основы организации ИТ-проекта; Основы программирования; Основы проектной деятельности; Парсинг данных; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Прогнозирование и управление финансовыми рисками; Программирование в SQL; Программирование на Python; Разработка ИТ-проекта в финансовой сфере; Разработка финтех-проекта; Риск-менеджмент; Рынок ценных бумаг; Социологические исследования; Статистика; Статистические методы обработки данных; Стратегия финансово-кредитных организаций; Теория решения изобретательских задач; Техника и технология научного эксперимента; Технология ИТ-проекта; Технология проектной деятельности;</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика; Учебная практика</p>	да

								Управление командой ИТ-проекта; Управление на основе больших данных; Управление финансовой деятельностью; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансовая политика и финансовая стратегия; Финансовые рынки и финансовые институты; Финансовый анализ; Финансовый менеджмент; Финансы; Экономическая теория		
27.03.05 (2021)	Инноватика	Финансовые технологии	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	UI/UX дизайн и тестирование; Автоматизация финансовой сферы; Безопасность жизнедеятельности; Блокчейн; Большие данные; Бухгалтерский учет и анализ; Бюджетирование деятельности организации; Введение в профессиональную деятельность ; Виртуальные финансы; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Деньги, кредит, банки; Инвестиционная деятельность; Инвестиционное проектирование; Инвестиционный анализ; Иностранный язык; Иностранный язык как профессиональный; Интернет-банкинг; Информатика и основы информационной безопасности; Информационная безопасность; Искусственный интеллект; История (история России, всеобщая история); Криптовалюты; Личностное развитие; Маркетинг; Математика; Математическое моделирование в экономике; Машинное обучение; Менеджмент; Мобильные приложения; Моделирование финансовой деятельности; Нейросетевые технологии; Основы организации ИТ-проекта; Основы программирования; Основы проектной деятельности; Парсинг данных; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Прогнозирование и управление финансовыми рисками; Программирование в SQL; Программирование на Python; Разработка ИТ-проекта в финансовой сфере; Разработка финтех-проекта; Риск-менеджмент; Рынок ценных бумаг; Социологические исследования; Статистика; Статистические методы обработки данных; Техника и технология научного эксперимента; Технология ИТ-проекта; Технология проектной деятельности; Управление командой ИТ-проекта; Управление на основе больших данных; Управление финансовой деятельностью; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансовые рынки и финансовые институты; Финансовый анализ; Финансовый менеджмент; Финансы; Экономическая теория	Ознакомительная практика; Организационно-управленческая практика; Проектная практика; Технологическая (производственно-технологическая) практика; Экспериментально-исследовательская работа	да
27.04.02 (2021)	Управление качеством	Всеобщее управление качеством	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Аудит системы качества; Бизнес-планирование; Иностранный язык профессиональной направленности; Инструменты и методы управления качеством; Интегрированные системы менеджмента; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Математическое моделирование в управлении; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Методология научных исследований; Методы и средства статистической обработки; Научно-исследовательский семинар; Основы проектирования и развития организаций; Основы теории эксперимента; Системы планирования и контроля качества продукции; Системы экологического менеджмента; Современные проблемы обеспечения качества, конкурентоспособность и безопасность продукции; Стратегическое управление предприятием; Технологии командной разработки проектов; Управление интеллектуальной собственностью; Управление рисками стратегических систем; Философские проблемы науки и техники; Экономика качества; Экономика, планирование и	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Организационно-управленческая практика; Преддипломная практика	да



								организация инновационной и инвестиционной деятельности		
27.04.02 (2021)	Управление качеством	Всеобщее управление качеством	Высшее образование - магистратура	заочная	2 года 5 месяцев	бессрочно	русский	Аудит системы качества; Бизнес-планирование; Иностранный язык профессиональной направленности; Инструменты и методы управления качеством; Интегрированные системы менеджмента; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Математическое моделирование в управлении; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Методология научных исследований; Методы и средства статистической обработки; Научно-исследовательский семинар; Основы проектирования и развития организаций; Основы теории эксперимента; Системы планирования и контроля качества продукции; Системы экологического менеджмента; Современные проблемы обеспечения качества, конкурентоспособность и безопасность продукции; Стратегическое управление предприятием; Технологии командной разработки проектов; Управление интеллектуальной собственностью; Управление рисками стратегических систем; Философские проблемы науки и техники; Экономика качества; Экономика, планирование и организация инновационной и инвестиционной деятельности	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Организационно-управленческая практика; Преддипломная практика	да
27.04.04 (2021)	Управление в технических системах	Управление и информатика в интеллектуальных технических системах	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Автоматизация и цифровизация процессов производства; Автоматизированное проектирование средств систем управления; Идентификация систем управления; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные системы управления; Информационно-управляющие вычислительные системы и комплексы; Информационные сети и телекоммуникации; Компьютерные методы и технологии автоматизации и управления; Компьютерные технологии анализа и синтеза систем управления; Компьютерные технологии управления в технических системах; Математическое моделирование объектов и систем управления; Методика подготовки и оформления магистерской диссертации; Методология научных исследований; Микропроцессорные системы управления; Научно-исследовательский семинар; Проектирование цифровых систем управления; Системы реального времени; Современная прикладная теория управления; Современное информационно-техническое обеспечение систем управления и автоматизации; Современный немецкий язык; Статистическая динамика систем управления; Технологии командной разработки проектов; Управление интеллектуальной собственностью; Философские проблемы науки и техники; Цифровая обработка информации	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа 1; Преддипломная практика; Проектно-конструкторская практика	да
27.04.04 (2021)	Управление в технических системах	Управление и техническая эксплуатация спортивных сооружений	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	CRM в спорте; SMM; Акселерация инновационных проектов; Бюджетирование в спортивной индустрии; Государственная политика в области физической культуры и спорта; Государственное регулирование физической культуры и спорта; Иностранный язык профессиональной направленности (технический перевод); Информационные технологии в профессиональной деятельности; Искусство эффективно и правильно мыслить; Маркетинг физической культуры и спорта; Медико-биологическое обеспечение деятельности спортивных сооружений; Стандартизация работы спортивных сооружений; Стратегический менеджмент спортивных сооружений; Стратегия деятельности спортивных сооружений; Техника и технология научного эксперимента; Техничко-	Технологическая (проектно-технологическая) практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика 1 ; Эксплуатационная практика; Эксплуатационная практика 1	да

								экономическое обоснование проектов; Техническое обеспечение эксплуатации спортивных сооружений; Управление качеством и безопасностью спортивных сооружений; Управление сложными техническими объектами; Философские проблемы науки и техники; Финансирование спортивных объектов		
27.04.04 (2023)	Управление в технических системах	Интеллектуальные системы автоматического управления	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский, английский	Автоматизация и цифровизация процессов производства; Идентификация цифровых систем управления; Иностранный язык профессиональной направленности; Интеллектуальные системы управления; Информационно-управляющие вычислительные системы и комплексы; Информационные сети и телекоммуникации; Китайский язык; Китайский язык (профессиональный); Компьютерные методы и технологии автоматизации и управления; Компьютерные технологии анализа и синтеза систем управления; Компьютерные технологии управления в технических системах; Культура современного Китая; Математическое моделирование объектов систем управления; Методика написания научных статей; Методология научных исследований; Микропроцессорные системы управления; Научные коммуникации на иностранном языке; Основы этики науки и технологий; Системы реального времени; Современная прикладная теория управления; Современное информационно-техническое обеспечение систем управления и автоматизации; Статистическая динамика систем управления; Теория эффективного лидерства и командный менеджмент; Управление проектами и инновации; Цифровая обработка информации	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа 1; Преддипломная практика; Проектно-конструкторская практика	да
27.04.05 (2021)	Инноватика	Цифровизация экономических систем	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	CRM менеджмент; HR-менеджмент ИТ проекта; Автоматизированное управление жизненным циклом; Акселерация инновационных проектов; Иностранный язык профессиональной направленности (технический перевод); Интернет-инструменты продвижения инновационного проекта; Информационная безопасность; Информационная интеграция логистических систем; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Искусство эффективно и правильно мыслить; ИТ предпринимательство; Компьютерное моделирование в цифровом производстве; Математическое моделирование в инновационном производстве; Методология научных исследований; Основы программирования на языках высокого уровня; Системный анализ и принятие решений; Техника и технология научного эксперимента; Техно-экономическое обоснование проектов; Управление контрагентами в ИТ; Философские проблемы науки и техники	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа 1; Организационно-управленческая практика; Проектная практика ; Проектная практика	да
27.04.06 (2021)	Организация и управление наукоемкими производствами	Интеллектуальные (smart) производственные системы	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Акселерация инновационных проектов; Иностранный язык профессиональной направленности (технический перевод); Интеллектуализация производства; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Искусство эффективно и правильно мыслить; Коммерциализация научных разработок; Математическое моделирование производственных процессов; Методология научных исследований; Нормирование производственных процессов; Организация и управление вспомогательными и обслуживающими процессами наукоемкого производства; Организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции; Организация и управление подготовкой производства; Организация и управление процессами модернизации наукоемкого производства; Организация	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; Педагогическая практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика	да

								ресурсосберегающих производственных систем; Планирование и мониторинг эффективности производственных процессов; Производственные технологии индустрии 4.0; Системный анализ и принятие решений; Современные организационно-производственные технологии (DigiLean); Техника и технология научного эксперимента; Техничко-экономическое обоснование проектов; Управление интеллектуальной собственностью; Философские проблемы науки и техники		
27.06.01 (2019)	Управление в технических системах	Информационно-измерительные и управляющие системы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); Информационно-измерительные и управляющие системы (в приборостроении); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
27.06.01 (2019)	Управление в технических системах	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
27.06.01 (2019)	Управление в технических системах	Системный анализ, управление и обработка информации	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык (со сдачей кандидатского минимума); История и философия науки (со сдачей кандидатского минимума); Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Системный анализ, управление и обработка информации; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да
28.03.02 (2019)	Наноинженерия	Плазменные нанотехнологии	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Базы данных; Безопасность жизнедеятельности; Биомедицинские нанотехнологии; Вакуумная техника; Введение в профессиональную деятельность ; Вычислительная физика; Дифференциальные уравнения; Дополнительные главы физики; Дополнительные главы химии; Инженерная графика; Иностранный язык; Информатика; История (история России, всеобщая история); Квантовая и оптическая электроника; Квантовая механика; Композиционные материалы; Компьютерная графика; Линейная алгебра и аналитическая геометрия; Личностное развитие; Математика (дополнительные главы); Математическая физика и вариационные исчисления; Математический анализ; Материаловедение наноматериалов и наносистем; Методы диагностики в нанотехнологиях ; Методы математического моделирования; Методы сканирующей зондовой микроскопии; Метрология, стандартизация и сертификация; Механика жидкости и газа; Моделирование низкотемпературной плазмы; Нанометрология; Наноструктурированные стекла, ситаллы и композиционные материалы; Основы надежности технических систем; Основы проектной деятельности; Основы физико-химических методов обработки; Основы электротехники; Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности; Плазменные	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности; Преддипломная практика	да

								нанотехнологии; Плазмохимия; Правоведение; Проектная деятельность; Системы управления технологическими процессами; Статистическая физика; Твердотельная электроника; Теоретическая механика; Теория вероятностей и математическая статистика; Теория решения исследовательских задач; Технологические системы в нанотехнологии; Управление качеством; Физика; Физика атомов и атомных явлений; Физика газового разряда; Физика конденсированного состояния; Физика плазмы; Физико-химические основы нанотехнологии; Физическая кинетика; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Физические основы материаловедения; Философия; Химия; Экономика предприятий и цифровое производство		
28.04.03 (2019)	Нanomатериалы	Плазменные нанотехнологии	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Иностранный язык профессиональной направленности; История и перспективы развития науки о наноматериалах и нанотехнологии; Компьютерное моделирование процессов нанотехнологии; Компьютерные и информационные технологии в наноиндустрии; Конденсированное состояние вещества; Менеджмент инновационных проектов; Методы и приборы для изучения, анализа и диагностики наночастиц и наноматериалов; Методы получения наноматериалов; Нанопотоника; Научно-исследовательский семинар; Плазмохимические процессы и технологии; Процессы на поверхности раздела фаз; Современные плазменные нанотехнологии; Техника газового разряда; Технологии нанесения функциональных покрытий; Управление интеллектуальной собственностью; Физика газового разряда; Физика плазмы; Физическая кинетика; Физические, химические и биологические свойства наноматериалов и наносистем; Философские проблемы науки и техники	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Педагогическая практика; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика	да
38.02.01 (2021)	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	очная	2 года 10 месяцев	бессрочно	русский	1С: Бухгалтерия; Астрономия; Аудит; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации активов организации; Выполнение работ по профессии «Кассир»; Деловое академическое письмо; Документационное обеспечение управления; Естествознание; Иностранный язык (общий курс); Иностранный язык в профессиональной деятельности; Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; История; История (История России); Квалификационный экзамен; Литература; Маркетинг; Математика; Математика (общий курс); Налоги и налогообложение; Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами; Основы анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности; Основы безопасности жизнедеятельности (общий курс); Основы бухгалтерского учета; Основы предпринимательской деятельности; Основы философии; Подготовка к демонстрационным экзаменам; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Право; Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Практические основы бухгалтерского учета активов организации; Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации; Проведение демонстрационных экзаменов; Психология общения; Родная литература; Русский язык; Статистика; Технология составления бухгалтерской (финансовой) отчетности; Физическая	Преддипломная практика; Производственная практика; Учебная практика	да

								культура; Физическая культура (общий курс); Финансы, денежное обращение и кредит; Экзамен по модулю; Экологические основы природопользования; Экономика; Экономика организации		
38.02.01 (2022)	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	очная	1 год 10 месяцев	бессрочно	русский	<p>1С: Бухгалтерия; Аудит; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации активов организации; Выполнение работ по профессии «Кассир»; Деловое академическое письмо; Документационное обеспечение управления; Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; История; Квалификационный экзамен; Маркетинг; Математика; Налоги и налогообложение; Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами; Основы анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности; Основы бухгалтерского учета; Основы предпринимательской деятельности; Основы философии; Подготовка к демонстрационным экзаменам; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Правоведение/Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний; Практические основы бухгалтерского учета активов организации; Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации; Проведение демонстрационных экзаменов; Психология общения; Статистика; Технология составления бухгалтерской (финансовой) отчетности; Физическая культура; Финансы, денежное обращение и кредит; Экологические основы природопользования; Экономика организации</p>	Учебная практика; Производственная практика; Преддипломная практика;	да
38.02.01 (2022)	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	очная	2 года 10 месяцев	бессрочно	русский	<p>1С: Бухгалтерия; Астрономия; Аудит; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации активов организации; Выполнение работ по профессии «Кассир»; Деловое академическое письмо; Документационное обеспечение управления; Естествознание; Иностранный язык (общий курс); Иностранный язык в профессиональной деятельности ; Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; История; История (История России); Квалификационный экзамен; Литература; Маркетинг; Математика; Математика (общий курс); Налоги и налогообложение; Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами; Основы анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности; Основы безопасности жизнедеятельности (общий курс); Основы бухгалтерского учета; Основы предпринимательской деятельности; Основы философии; Подготовка к демонстрационным экзаменам; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Право; Правоведение/Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний; Практические основы бухгалтерского учета активов организации; Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации; Проведение демонстрационных экзаменов; Психология общения; Родная литература; Русский язык ; Статистика; Технология составления бухгалтерской (финансовой) отчетности; Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Финансы, денежное</p>	Учебная практика; Производственная практика; Преддипломная практика;	да

								обращение и кредит; Экологические основы природопользования; Экономика; Экономика организации		
38.02.01 (2023)	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	очная	1 год 10 месяцев	бессрочно	русский	<p>1С: Бухгалтерия; Аудит; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации активов организации; Выполнение работ по профессии «Кассир»; Деловое академическое письмо; Документационное обеспечение управления; Иностраный язык в профессиональной деятельности ; Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; История; Математика; Менеджмент; Налоги и налогообложение; Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами; Основы анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности; Основы бухгалтерского учета; Основы предпринимательской деятельности; Основы философии;</p> <p>Правоведение/Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний; Практические основы бухгалтерского учета активов организации; Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации; Психология общения; Статистика; Технология составления бухгалтерской (финансовой) отчетности; Физическая культура; Финансы, денежное обращение и кредит; Экзамен по модулю; Экологические основы природопользования; Экономика организации</p>	Производственная практика (преддипломная); Производственная практика ПМ 01; Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03; Производственная практика ПМ 04; Производственная практика ПМ 05; Учебная практика ПМ 01; Учебная практика ПМ 02; Учебная практика ПМ 03; Учебная практика ПМ 04; Учебная практика ПМ 05	да
38.02.01 (2023)	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Среднее профессиональное образование	очная	2 года 10 месяцев	бессрочно	русский	<p>1С: Бухгалтерия; Аудит; Безопасность жизнедеятельности; Биология; Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации активов организации; Выполнение работ по профессии «Кассир»; География; Деловое академическое письмо; Документационное обеспечение управления; Иностраный язык (общий курс); Иностраный язык в профессиональной деятельности ; Информатика; Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности; История; История (общий курс); Литература; Математика; Математика (общий курс); Менеджмент; Налоги и налогообложение; Обществознание; Организация расчетов с бюджетами бюджетной системы Российской Федерации; Основы анализа бухгалтерской отчетности; Основы безопасности жизнедеятельности (общий курс); Основы бухгалтерского учета; Основы предпринимательской деятельности; Основы философии;</p> <p>Правоведение/Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний; Практические основы бухгалтерского учета активов организации; Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации; Психология общения; Родной язык (татарский язык/русский язык); Русский язык ; Статистика; Технология составления бухгалтерской (финансовой) отчетности; Физика; Физическая культура; Физическая культура (общий курс); Финансы, денежное обращение и кредит; Химия; Экзамен по модулю; Экологические основы природопользования; Экономика организации</p>	Производственная практика (преддипломная); Производственная практика ПМ 01; Производственная практика ПМ 02; Производственная практика ПМ 03; Производственная практика ПМ 04; Производственная практика ПМ 05; Учебная практика ПМ 01; Учебная практика ПМ 02; Учебная практика ПМ 03; Учебная практика ПМ 04; Учебная практика ПМ 05	да
38.03.01 (2017)	Экономика	Мировая экономика	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Lean менеджмент; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес и управление инновационным предприятием; Бухгалтерский учет и анализ; Введение в профессиональную деятельность ; Глобализация инновационных процессов; Деловая этика; Деньги, кредит, банки; Инвестиционно-банковская деятельность;</p> <p>Инновационно-информационные технологии; Иностранные</p>	Производственная практика - преддипломная; Производственная практика - технологическая; Производственная	да

								<p>инвестиции; Иностранный язык; Институциональная экономика; Интеллектуальный анализ данных; Информатика; Информационные технологии в экономике; Информационный менеджмент; История; История инновационной деятельности; История экономических учений; Контролинг; Культурология; Логистика; Макроэкономика; Макроэкономическое планирование и прогнозирование; Маркетинг; Математика; Математические методы и модели в экономике; Международная инновационная деятельность; Международная торговля и развитие; Международные валютно-кредитные отношения; Международные экономические организации; Международный валютный рынок; Менеджмент; Методы оптимальных решений; Механизм внешнеэкономической деятельности; Микроэкономика; Мировая экономика и международные экономические отношения; Мировая экономики и международные экономические отношения (часть 2); Налоги и налогообложение; Налогообложение промышленного предприятия; Организация и регулирование внешнеэкономической деятельности; Организация и техника внешнеторговых операций; Организация научно-исследовательских работ; Основы аудита; Основы теории управления; Оценка и анализ техногенных рисков; Правовая информатика; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Проектное финансирование и инвестиционное кредитование; Профессиональные компьютерные программы; Процедура патентования в РФ, практические аспекты подготовки патентных заявок; Психология; Региональная экономика; Региональная экономическая политика; Риторика; Русский язык и культура речи; Рынок ценных бумаг; Сетевая экономика; Социология; Статистика; Таможенное дело; Таможенный менеджмент; Теория игр; Теория отраслевых рынков; Теория решения исследовательских задач; Транснационализация инновационной деятельности; Транспортное обеспечение коммерческой деятельности; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансовая математика; Финансовые рынки в переходной экономике; Финансовые рынки и институты; Финансы; Экология; Эконометрика; Экономика инноватики; Экономика организаций (предприятий); Экономика переходного периода; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Экономическая теория; Экономический анализ предприятий</p>	<p>практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	
38.03.01 (2017)	Экономика	Экономика предприятий и организаций	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>ERP-системы; Lean менеджмент; Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности; Антикризисное управление; Аудит; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерский учет и анализ; Бюджетирование; Введение в профессиональную деятельность; Документирование управленческой деятельности; Инженерная и компьютерная графика; Инновационный менеджмент; Иностранный язык; Информатика; Информационные системы в экономике; Информационные технологии в экономике; Информационный менеджмент; История; История инновационной деятельности; История экономических учений; Контролинг; Культурология; Логистика; Макроэкономика; Макроэкономическое планирование и прогнозирование; Маркетинг; Математика;</p>	<p>Производственная практика - преддипломная; Производственная практика - технологическая; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика;</p>	да

								<p>Математические методы в исследовании экономики; Машиностроительные технологии; Менеджмент; Методы оптимальных решений; Методы проведения экономических исследований; Микроэкономика; Мировая экономика и международные экономические отношения; Налоговая система; Начертательная геометрия; Организация инновационной деятельности предприятия (организации); Организация научно-исследовательских работ; Организация, нормирование и оплата труда на предприятии; Основы внешнеэкономической деятельности; Основы проектирования технических систем; Основы теории управления; Оценка и анализ техногенных рисков; Оценка и управление стоимостью предприятия (организации); Планирование на предприятии; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Производственная логистика; Производственное планирование и прогнозирование; Производственный менеджмент; Процедура патентования в РФ, практические аспекты подготовки патентных заявок; Психология; Рециклинг и ресурсозамещение; Русский язык и культура речи; Социально-экономическое прогнозирование; Социология; Стандартизация, метрология и сертификация; Статистика; Стратегическое планирование; Татарский язык и культура речи; Теория лидерства; Теория отраслевых рынков; Теория решения исследовательских задач; Управление затратами на предприятии; Управление операциями; Управление персоналом; Управление рисками; Управление финансовой деятельностью предприятия; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансы; Финансы корпораций; Экология; Эконометрика; Экономика инвестиций и экспертиза проектов; Экономика качества; Экономика организаций (предприятий); Экономика природопользования; Экономика ресурсосбережения; Экономика труда; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Экономическая оценка инвестиций; Экономическая теория; Экономический анализ предприятий</p>	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
38.03.01 (2020)	Экономика	Инвестиционное проектирование	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Lean менеджмент; Английский язык в профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерский учет и анализ; B2B маркетинг; Введение в профессиональную деятельность ; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Деньги, кредит, банки; Инновационный менеджмент; Иностранный язык; Институциональная экономика; Интернет-площадки для продажи товаров; Интернет-предпринимательство; Информатика и основы информационной безопасности; Информационный менеджмент; Искусство эффективно и правильно мыслить; История; Клиентоориентированный сервис; Корпоративное управление; Корпоративные финансы; Кросс - культурный менеджмент; Личностное развитие; Маркетинг; Маркетинг стартапов; Математика; Менеджмент; Методы оптимизации; Методы принятия оптимальных решений; Налоги и налогообложение; Основы инвестирования; Основы инженерных знаний; Основы проектной деятельности; Оценка стоимости компании; Планирование и прогнозирование; Правоведение; Правовое регулирование инвестиционной деятельности; Прикладные информационные технологии; Проектное управление в промышленности; Реинжиниринг бизнес процессов; Риск-менеджмент; Рынок ценных бумаг;</p>	<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика; Технологическая практика; Учебная практика</p>	да



								Сетевая экономика; Социологические исследования; Статистика; Статистические методы обработки данных; Стратегический менеджмент; Страхование; Тайм-менеджмент; Управление данными; Управление инвестиционным портфелем; Управление инвестиционным проектом; Управление проектами; Управление снабжением и сбытом; Управленческий учет; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансовая безопасность; Финансово-инвестиционный анализ; Финансовые институты; Финансовые рынки и финансовая инфраструктура; Финансовый менеджмент; Финансовый учет и отчетность; Финансы; Цифровые коммуникации в промышленности; Эконометрика; Экономика труда; Экономика фирмы; Экономическая теория; Экономический анализ		
38.03.01 (2020)	Экономика	Промышленная коммерция	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Digital маркетинг; Lean менеджмент; Анализ поведения потребителей; Английский язык в профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-планирование; Бухгалтерский учет и анализ; B2B маркетинг; Введение в профессиональную деятельность ; Государственное регулирование коммерческой деятельности; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Деньги, кредит, банки; Иностранный язык; Интернет - реклама; Интернет-площадки для продажи товаров; Информатика и основы информационной безопасности; Информационные технологии поддержки принятия решений; Информационный менеджмент; Искусство эффективно и правильно мыслить; История; Клиентоориентированный сервис; Коммерция; Коммерческая деятельность; Корпоративное управление; Кросс - культурный менеджмент; Личностное развитие; Логистика производственной деятельности; Логистика транспортных средств; Маркетинг; Маркетинг стартапов; Математика; Менеджмент; Методы оптимизации; Методы принятия оптимальных решений; Налоги и налогообложение; Основы инженерных знаний; Основы проектной деятельности; Планирование и прогнозирование; Правоведение; Правовое регулирование коммерческой деятельности; Прикладные информационные технологии; Проектное управление в промышленности; Реинжиниринг бизнес процессов; Сетевая экономика; Социологические исследования; Стандартизации, метрология, подтверждение соответствия; Статистика; Статистические методы обработки данных; Стратегический менеджмент; Страхование; Тайм-менеджмент; Таможенное дело; Трейд - маркетинг; Управление качеством; Управление продвижением товаров; Управление проектами в логистике; Управление снабжением и сбытом; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансовый менеджмент; Финансы; Цифровые коммуникации в промышленности; Цифровые формы и методы продаж; Эконометрика; Экономика промышленного предприятия; Экономика труда; Экономическая теория; Экономический анализ; Электронная коммерция	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика; Технологическая практика; Учебная практика	да
38.03.01 (2020)	Экономика	Экономика предприятий и организаций	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Lean менеджмент; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-планирование; Бухгалтерский учет и анализ; Введение в профессиональную деятельность ; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Деньги, кредит, банки; Инновационный менеджмент; Иностранный язык; Информатика и основы информационной	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных	да

								<p>безопасности; Информационные системы в экономике; Информационные технологии в экономике; Информационный менеджмент; Искусство эффективно и правильно мыслить; История; Корпоративные информационные системы; Личностное развитие; Логистика производственной деятельности; Маркетинг; Математика; Математические методы в исследовании экономики; Менеджмент; Методы оптимизации; Методы проведения экономических исследований; Налоги и налогообложение; Организация инновационной деятельности предприятия (организации); Организация производства; Основы внешнеэкономической деятельности; Основы инженерных знаний; Основы предпринимательства; Основы проектной деятельности; Оценка и управление стоимостью предприятия (организации); Планирование на предприятии; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Проектный менеджмент; Производственное планирование и прогнозирование; Сетевая экономика; Социально-экономическое прогнозирование; Социологические исследования; Статистика; Статистические методы обработки данных; Стратегическое планирование; Теория лидерства; Теория отраслевых рынков; Теория решения изобретательских задач; Управление затратами на предприятии; Управление интеллектуальной собственностью; Управление персоналом; Управление проектами; Управление рисками; Управление финансовой деятельностью предприятия; Фандрайзинг; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансы; Цифровой документооборот; Цифровые коммуникации; Эконометрика; Экономика инвестиций и экспертиза проектов; Экономика качества; Экономика организаций (предприятий); Экономика природопользования; Экономика ресурсосбережения; Экономика труда; Экономическая оценка инвестиций; Экономическая теория; Экономический анализ</p>	<p>умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика; Технологическая практика; Учебная практика</p>	
38.03.01 (2020)	Экономика	Инвестиционное проектирование	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Lean менеджмент; Английский язык в профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерский учет и анализ; B2B маркетинг; Введение в профессиональную деятельность; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Деньги, кредит, банки; Инновационный менеджмент; Иностранный язык; Институциональная экономика; Интернет-площадки для продажи товаров; Интернет-предпринимательство; Информатика и основы информационной безопасности; Информационный менеджмент; Искусство эффективно и правильно мыслить; История; Клиентоориентированный сервис; Корпоративное управление; Корпоративные финансы; Кросс - культурный менеджмент; Личностное развитие; Маркетинг; Маркетинг стартапов; Математика; Менеджмент; Методы оптимизации; Методы принятия оптимальных решений; Налоги и налогообложение; Основы инвестирования; Основы инженерных знаний; Основы проектной деятельности; Оценка стоимости компании; Планирование и прогнозирование; Правоведение; Правовое регулирование инвестиционной деятельности; Прикладные информационные технологии; Проектное управление в промышленности; Реинжиниринг бизнес процессов; Риск-менеджмент; Рынок ценных бумаг; Сетевая экономика; Социологические исследования;</p>	<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика; Технологическая практика; Учебная практика</p>	да

								Статистика; Статистические методы обработки данных; Стратегический менеджмент; Страхование; Тайм-менеджмент; Управление данными; Управление инвестиционным портфелем; Управление инвестиционным проектом; Управление проектами; Управление снабжением и сбытом; Управленческий учет; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансовая безопасность; Финансово-инвестиционный анализ; Финансовые институты; Финансовые рынки и финансовая инфраструктура; Финансовый менеджмент; Финансовый учет и отчетность; Финансы; Цифровые коммуникации в промышленности; Эконометрика; Экономика труда; Экономика фирмы; Экономическая теория; Экономический анализ		
38.03.01 (2020)	Экономика	Экономика предприятий и организаций	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	Lean менеджмент; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-планирование; Бухгалтерский учет и анализ; Введение в профессиональную деятельность ; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Деньги, кредит, банки; Инновационный менеджмент; Иностраный язык; Информатика и основы информационной безопасности; Информационные системы в экономике; Информационные технологии в экономике; Информационный менеджмент; Искусство эффективно и правильно мыслить; История; Корпоративные информационные системы; Личностное развитие; Логистика производственной деятельности; Маркетинг; Математика; Математические методы в исследовании экономики; Менеджмент; Методы оптимизации; Методы проведения экономических исследований; Налоги и налогообложение; Организация инновационной деятельности предприятия (организации); Организация производства; Основы внешнеэкономической деятельности; Основы инженерных знаний; Основы предпринимательства; Основы проектной деятельности; Оценка и управление стоимостью предприятия (организации); Планирование на предприятии; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Проектный менеджмент; Производственное планирование и прогнозирование; Реинжиниринг бизнес-процессов; Сетевая экономика; Социально-экономическое прогнозирование; Социологические исследования; Статистика; Статистические методы обработки данных; Стратегическое планирование; Теория лидерства; Теория отраслевых рынков; Теория решения изобретательских задач; Управление затратами на предприятии; Управление интеллектуальной собственностью; Управление персоналом; Управление проектами; Управление рисками; Управление финансовой деятельностью предприятия; Фандрайзинг; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансы; Цифровой документооборот; Цифровые коммуникации; Эконометрика; Экономика инвестиций и экспертиза проектов; Экономика качества; Экономика организаций (предприятий); Экономика природопользования; Экономика ресурсосбережения; Экономика труда; Экономическая оценка инвестиций; Экономическая теория; Экономический анализ	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика; Технологическая практика; Учебная практика	да
38.03.01 (2021)	Экономика	Инвестиционное проектирование	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Lean менеджмент; Актуарные расчеты; Английский язык в профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерский учет и анализ; B2B маркетинг; Введение в профессиональную деятельность ;	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская	да

								<p>Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Деньги, кредит, банки; Инновационный менеджмент; Иностранный язык; Институциональная экономика; Интернет-площадки для продажи товаров; Интернет-предпринимательство; Информатика и основы информационной безопасности; Информационный менеджмент; Искусство эффективно и правильно мыслить; История (история России, всеобщая история); Клиентоориентированный сервис; Корпоративные финансы; Личностное развитие; Маркетинг; Маркетинг стартапов; Математика; Менеджмент; Методы оптимизации; Методы принятия оптимальных решений; Моделирование и анализ рынка ценных бумаг; Налоги и налогообложение; Основы инвестирования; Основы проектной деятельности; Оценка стоимости компании; Правоведение; Правовое регулирование инвестиционной деятельности; Прикладные информационные технологии; Проектное управление в промышленности; Реинжиниринг бизнес процессов; Риск-менеджмент; Сетевая экономика; Социологические исследования; Статистика; Статистические методы обработки данных; Стратегический менеджмент; Страхование; Управление данными; Управление инвестиционным портфелем; Управление инвестиционным проектом; Управление проектами; Управленческий учет; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансовая безопасность; Финансово-инвестиционный анализ; Финансовые институты; Финансовые рынки и финансовая инфраструктура; Финансовый менеджмент; Финансовый учет и отчетность; Финансы; Цифровые коммуникации в промышленности; Эконометрика; Экономика фирмы; Экономическая теория; Экономический анализ</p>	<p>работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	
38.03.01 (2021)	Экономика	Промышленная коммерция	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Digital маркетинг; Lean менеджмент; Анализ поведения потребителей; Английский язык в профессиональной деятельности; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-планирование; Бухгалтерский учет и анализ; B2B маркетинг; Введение в профессиональную деятельность ; Государственное регулирование коммерческой деятельности; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Деньги, кредит, банки; Иностранный язык; Интернет - реклама; Интернет-площадки для продажи товаров; Информатика и основы информационной безопасности; Информационные технологии поддержки принятия решений; Информационный менеджмент; Искусство эффективно и правильно мыслить; История (история России, всеобщая история); Клиентоориентированный сервис; Коммерция; Коммерческая деятельность; Корпоративное управление; Личностное развитие; Логистика производственной деятельности; Маркетинг; Маркетинг стартапов; Математика; Менеджмент; Методы оптимизации; Методы принятия оптимальных решений; Налоги и налогообложение; Основы проектной деятельности; Планирование и прогнозирование; Правоведение; Правовое регулирование коммерческой деятельности; Прикладные информационные технологии; Реинжиниринг бизнес процессов; Социологические исследования; Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия; Статистика; Статистические методы обработки данных; Стратегический менеджмент;</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	да

								Страхование; Таможенное дело; Трейд - маркетинг; Управление качеством; Управление продвижением товаров; Управление проектами в логистике; Управление снабжением и сбытом; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансовый менеджмент; Финансы; Цифровые коммуникации в промышленности; Цифровые формы и методы продаж; Эконометрика; Экономика промышленного предприятия; Экономика труда; Экономическая теория; Экономический анализ; Электронная коммерция		
38.03.01 (2021)	Экономика	Экономика предприятий и организаций	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Lean менеджмент; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-планирование; Бухгалтерский учет и анализ; Введение в профессиональную деятельность ; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Деньги, кредит, банки; Инновационный менеджмент; Иностраный язык; Информатика и основы информационной безопасности; Информационные системы в экономике; Информационные технологии в экономике; Информационный менеджмент; Искусство эффективно и правильно мыслить; История (история России, всеобщая история); Корпоративные информационные системы; Личностное развитие; Логистика производственной деятельности; Маркетинг; Математика; Математические методы в исследовании экономики; Менеджмент; Методы оптимизации; Методы проведения экономических исследований; Налоги и налогообложение; Организация инновационной деятельности предприятия (организации); Организация производства; Основы внешнеэкономической деятельности; Основы предпринимательства; Основы проектной деятельности; Оценка и управление стоимостью предприятия (организации); Планирование на предприятии; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Проектный менеджмент; Производственное планирование и прогнозирование; Реинжиниринг бизнес процессов; Сетевая экономика; Социально-экономическое прогнозирование; Социологические исследования; Статистика; Статистические методы обработки данных; Стратегическое планирование; Теория лидерства; Теория отраслевых рынков; Теория решения изобретательских задач; Управление затратами на предприятии; Управление интеллектуальной собственностью; Управление персоналом; Управление проектами; Управление рисками; Управление финансовой деятельностью предприятия; Фандрайзинг; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансы; Цифровой документооборот; Цифровые коммуникации; Эконометрика; Экономика инвестиций и экспертиза проектов; Экономика качества; Экономика организаций (предприятий); Экономика природопользования; Экономика ресурсосбережения; Экономика труда; Экономическая оценка инвестиций; Экономическая теория; Экономический анализ	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика	да
38.03.01 (2021)	Экономика	Экономика предприятий и организаций	Высшее образование - бакалавриат	очно-заочная	4 года 6 месяцев	бессрочно	русский	Lean менеджмент; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-планирование; Бухгалтерский учет и анализ; Введение в профессиональную деятельность ; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Деньги, кредит, банки; Инновационный менеджмент; Иностраный язык; Информатика и основы информационной безопасности; Информационные системы в экономике; Информационные технологии в экономике;	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской	да

								Информационный менеджмент; Искусство эффективно и правильно мыслить; История (история России, всеобщая история); Корпоративные информационные системы; Личностное развитие; Логистика производственной деятельности; Маркетинг; Математика; Математические методы в исследовании экономики; Менеджмент; Методы оптимизации; Методы проведения экономических исследований; Налоги и налогообложение; Организация инновационной деятельности предприятия (организации); Организация производства; Основы внешнеэкономической деятельности; Основы предпринимательства; Основы проектной деятельности; Оценка и управление стоимостью предприятия (организации); Планирование на предприятии; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Проектный менеджмент; Производственное планирование и прогнозирование; Реинжиниринг бизнес процессов; Сетевая экономика; Социально-экономическое прогнозирование; Социологические исследования; Статистика; Статистические методы обработки данных; Стратегическое планирование; Теория лидерства; Теория отраслевых рынков; Теория решения изобретательских задач; Управление затратами на предприятии; Управление интеллектуальной собственностью; Управление персоналом; Управление проектами; Управление рисками; Управление финансовой деятельностью предприятия; Фандрайзинг; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансы; Цифровой документооборот; Цифровые коммуникации; Эконометрика; Экономика инвестиций и экспертиза проектов; Экономика качества; Экономика организаций (предприятий); Экономика природопользования; Экономика ресурсосбережения; Экономика труда; Экономическая оценка инвестиций; Экономическая теория; Экономический анализ	работы); Ознакомительная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика	
38.03.02 (2017)	Менеджмент	Производственный менеджмент	Высшее образование - бакалавриат	заочная	3 года 6 месяцев	бессрочно	русский	ERP-технологии в управлении; Lean менеджмент; Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности; Антикризисное управление; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-планирование; Бухгалтерский учёт; Введение в профессиональную деятельность ; Деловая этика; Инженерная и компьютерная графика; Инновационный менеджмент; Иностранный язык; Интернет-технологии ведения бизнеса; Информатика; Информационные технологии в управлении; Исследование систем управления; История; Контролинг; Конфликтология; Корпоративные финансы; Культурология; Лидерство; Логистика; Маркетинг; Математика; Методология научных исследований; Методы принятия управленческих решений; Метрология, стандартизация и сертификация; Оборудование предприятий отрасли; Организация научно-исследовательской работы; Организация, нормирование и оплата труда на промышленном предприятии; Основы внешнеэкономической деятельности; Основы рационального природопользования; Основы теории управления; Оценка и анализ техногенных рисков; Планирование на предприятии; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Проектирование организационных структур; Производственная логистика; Производственное планирование; Производственный маркетинг; Производственный менеджмент; Психология; Разработка и принятие управленческих решений;	Производственная практика - преддипломная; Производственная практика 1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Производственная практика 2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Производственная практика 3 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная практика 1; Учебная практика 1 по получению	да

								<p>Реинжиниринг бизнес-процессов; Рециклинг и ресурсозамещение; Русский язык и культура речи; Социально-экономические проблемы современности; Социально-экономическое прогнозирование; Социология; Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика); Стратегический менеджмент; Стратегическое планирование; Тайм-менеджмент; Татарский язык и культура речи; Теория менеджмента; Теория решения изобретательских задач; Теория решения исследовательских задач; Технологии отраслевых производств; Управление затратами; Управление изменениями; Управление качеством; Управление машиностроительным производством; Управление персоналом; Управление предприятием; Управление проектами; Управление производственными ресурсами; Управление рисками; Управление финансовой деятельностью; Управление человеческими ресурсами; Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ); Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансовый менеджмент; Функционально-стоимостной анализ; Экология; Экономика; Экономика организации; Экономика труда; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Экономико-математическое моделирование; Экономическая теория; Экономический анализ предприятий; Электроника и электротехника</p>	<p>первичных профессиональных умений и навыков; Учебная практика 2 по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	
38.03.02 (2017)	Менеджмент	Управление малым бизнесом	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	<p>Lean менеджмент; Антикризисное управление; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-планирование; Бухгалтерский учёт; Введение в профессиональную деятельность ; Государственно-частное партнерство ; Демография; Законодательные основы менеджмента; Иностранный язык; Информатика; История; Конфликтология; Корпоративная социальная ответственность; Культурология; Лидерство в малом бизнесе ; Маркетинг; Маркетинговые исследования; Маркетинговые исследования в бизнесе; Математика; Математические методы принятия управленческих решений; Международные стандарты менеджмента качества проектов ; Менеджмент в отраслях социальной сферы ; Менеджмент инноваций; Менеджмент малого бизнеса; Методы исследований управленческих систем ; Методы разработки управленческих решений; Организация научно-исследовательской работы; Организация социальных исследований систем управления; Организация фундаментальных и прикладных исследований в бизнесе; Организация фундаментальных и прикладных исследований в менеджменте; Основные концепции рекреологии; Основы и проблемы экономики малого бизнеса; Основы предпринимательской деятельности; Основы социального государства; Основы теории управления; Оценка и анализ техногенных рисков; Персональный менеджмент; Правоведение; Правовые основы бизнеса; Прикладные информационные технологии; Программное обеспечение в малом бизнесе ; Программное обеспечение управления проектом ; Психология; Разработка управленческих решений; Рекреология; Русский язык и культура речи; Самоменеджмент; Система менеджмента качества в малом бизнесе ; Современные социально-политические проблемы; Социальная ответственность в малом бизнесе; Социология; Статистика</p>	<p>Преддипломная; Производственная практика 1 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Производственная практика 2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Производственная практика 3 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Учебная 1; Учебная 2; Учебная практика 1 по получению первичных профессиональных умений и навыков; Учебная практика 2 по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	да

								(теория статистики, социально-экономическая статистика); Стратегическое управление в малом бизнесе ; Стратегическое управление проектами ; Татарский язык и культура речи; Теории лидерства в менеджменте; Теория вероятности и математическая статистика; Теория и практика предпринимательства; Теория менеджмента; Теория решения исследовательских задач; Территориальная организация населения; Управление инновационным бизнесом; Управление инновационными организациями; Управление инновационными проектами ; Управление командой проекта ; Управление малым бизнесом; Управление организационными конфликтами; Управление персоналом; Управление персоналом в малом бизнесе ; Управление проектами в малом бизнесе ; Управление проектами в отраслях и сферах экономики ; Управление реализацией и концептуализация проекта ; Управление рисками в бизнесе; Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ); Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансовый менеджмент; Экология; Экономика; Экономика организации; Экономика предприятий малого бизнеса; Экономика, торговая политика и право ВТО, Таможенного союза и Зоны свободной торговли стран СНГ; Экономическая теория; Экономический анализ хозяйственной деятельности		
38.03.02 (2020)	Менеджмент	Управление проектом	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Антикризисное управление; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-планирование; Бухгалтерский учет и анализ; Бюджетирование проекта; Введение в профессиональную деятельность ; Государственно-частное партнерство ; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Законодательные основы менеджмента; Инновационное проектирование; Иностранный язык; Информатика и основы информационной безопасности; Искусство эффективно и правильно мыслить; История; Коммуникационные процессы в управлении; Конфликтология; Корпоративная социальная ответственность; Личностное развитие; Маркетинг менеджмент; Маркетинговые исследования; Математика; Международные стандарты менеджмента качества проектов ; Менеджмент в отраслях социальной сферы ; Менеджмент инноваций; Методология проектного менеджмента; Методы исследования управленческих систем; Налоги и налогообложение; Организационное проектирование; Организационный инструментальный и основы организации управления проектом ; Организация научно-исследовательской работы; Организация проектного финансирования; Организация социальных исследований систем управления; Организация фундаментальных и прикладных исследований в менеджменте; Основы предпринимательской деятельности; Основы проектирования социально-экономических систем; Основы проектной деятельности; Основы теории управления; Персональный менеджмент; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Программное обеспечение в бизнесе; Программное обеспечение управления проектом ; Разработка управленческих решений; Система менеджмента качества в бизнесе; Социально-экономическое прогнозирование; Социология; Стратегический менеджмент; Сущность управления проектом; Теория менеджмента; Теория организации; Управление инвестиционным проектом; Управление	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика; Учебная практика	да



								инновационными проектами ; Управление командой проекта ; Управление коммуникациями проекта; Управление персоналом; Управление проектами в бизнесе; Управление проектами в отраслях и сферах экономики ; Управление реализацией и концептуализация проекта ; Управление финансовой деятельностью; Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ); Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансы; Экономическая статистика; Экономическая теория; Экономический анализ хозяйственной деятельности		
38.03.02 (2020)	Менеджмент	Управление малым и средним бизнесом	Высшее образование - бакалавриат	заочная	5 лет	бессрочно	русский	Антикризисное управление; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-планирование; Бухгалтерский учет и анализ; Введение в профессиональную деятельность ; Государственно-частное партнерство ; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Законодательные основы менеджмента; Иностранный язык; Информатика и основы информационной безопасности; Искусство эффективно и правильно мыслить; История; Коммуникационные процессы в управлении; Конфликтология; Корпоративная социальная ответственность; Лидерство; Личностное развитие; Маркетинг менеджмент; Маркетинговые исследования; Математика; Международные стандарты менеджмента качества проектов ; Менеджмент в отраслях социальной сферы ; Менеджмент инноваций; Методы исследования управленческих систем; Налоги и налогообложение; Организационное проектирование; Организация научно-исследовательской работы; Организация социальных исследований систем управления; Организация финансирования в бизнесе; Организация фундаментальных и прикладных исследований в менеджменте; Основные концепции рекреологии; Основы предпринимательской деятельности; Основы проектной деятельности; Основы теории управления; Персональный менеджмент; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Программное обеспечение в бизнесе; Программное обеспечение управления проектом ; Разработка управленческих решений; Реинжиниринг бизнес-процессов; Реклама в бизнесе; Реклама и связи с общественностью в бизнесе; Рекреология; Система менеджмента качества в бизнесе; Социология; Стратегический менеджмент; Теории лидерства в менеджменте; Теория менеджмента; Теория организации; Управление инновационным бизнесом; Управление инновационными проектами ; Управление командой проекта ; Управление коммуникациями проекта; Управление персоналом; Управление проектами в бизнесе; Управление проектами в отраслях и сферах экономики ; Управление реализацией и концептуализация проекта ; Управление финансовой деятельностью; Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ); Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансовое планирование в бизнесе; Финансы; Экономическая статистика; Экономическая теория; Экономический анализ хозяйственной деятельности	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика; Учебная практика	да
38.03.02 (2021)	Менеджмент	Управление проектом	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	Антикризисное управление; Безопасность жизнедеятельности; Бизнес-планирование; Бухгалтерский учет и анализ; Бюджетирование проекта; Введение в профессиональную деятельность ; Государственно-частное партнерство ; Деловое академическое письмо; Деловые	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение	да

								коммуникации; Законодательные основы менеджмента; Инновационное проектирование; Иностранный язык; Информатика и основы информационной безопасности; Искусство эффективно и правильно мыслить; История (история России, всеобщая история); Коммуникационные процессы в управлении; Конфликтология; Корпоративная социальная ответственность; Личностное развитие; Маркетинг менеджмент; Маркетинговые исследования; Математика; Международные стандарты менеджмента качества проектов ; Менеджмент в отраслях социальной сферы ; Менеджмент инноваций; Методология проектного менеджмента; Методы исследования управленческих систем; Налоги и налогообложение; Организационное проектирование; Организационный инструментарий и основы организации управления проектом ; Организация научно-исследовательской работы; Организация проектного финансирования; Организация социальных исследований систем управления; Организация фундаментальных и прикладных исследований в менеджменте; Основы предпринимательской деятельности; Основы проектирования социально-экономических систем; Основы проектной деятельности; Основы теории управления; Персональный менеджмент; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Программное обеспечение в бизнесе; Программное обеспечение управления проектом ; Разработка управленческих решений; Реинжиниринг бизнес процессов; Система менеджмента качества в бизнесе; Социально-экономическое прогнозирование; Социология; Стратегический менеджмент; Сущность управления проектом; Теория менеджмента; Теория организации; Управление инвестиционным проектом; Управление инновационными проектами ; Управление командой проекта ; Управление коммуникациями проекта; Управление персоналом; Управление проектами в бизнесе; Управление проектами в отраслях и сферах экономики ; Управление реализацией и концептуализация проекта ; Управление финансовой деятельностью; Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ); Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансы; Экономическая статистика; Экономическая теория; Экономический анализ хозяйственной деятельности	первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика	
38.03.03 (2020)	Управление персоналом	Управление персоналом организации	Высшее образование - бакалавриат	заочная	3 года 6 месяцев	бессрочно	русский	Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Государственная кадровая политика; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Документационное обеспечение управления персоналом; Инженерная психология и эргономика; Инновационность и креативность персонала; Иностранный язык; Информатика и основы информационной безопасности; Искусство эффективно и правильно мыслить; Исследование систем управления; История; Карьерный рост и моббинг персонала; Компетентный подход в управлении персоналом; Конфликтология; Коучинг на предприятии; Личностное развитие; Маркетинг персонала; Математика; Менеджмент; Методы психологических исследований на предприятии; Мотивация и стимулирование трудовой деятельности; Налоги и налогообложение; Оптимизация персональной деятельности в управлении персоналом; Организационная культура и поведение; Основы кадровой политики и	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика; Учебная практика	да

								<p>кадрового планирования; Основы организации труда; Основы проектной деятельности; Основы управления персоналом; Оценка и анализ техногенных рисков; Оценка управленческой деятельности; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Проектирование управленческих процессов и процедур; Производственная психология; Производственный тренинг; Профессиональный профайлинг; Психодиагностика в управлении персоналом; Психофизиология профессиональной деятельности; Развитие управленческих компетенций; Разработка управленческих решений; Регламентация и нормирование труда; Реинжиниринг бизнес процессов; Рынок труда; Система государственного и муниципального управления; Система менеджмента качества; Социальная психология; Статистические методы обработки данных; Стратегия управления персоналом; Толерантность в современном мире; Управление качеством в управлении персоналом; Управление профессиональным выгоранием персонала на производстве; Управление социальным развитием персонала; Управление трудовыми ресурсами; Управленческие риски и кадровая безопасность; Управленческий консалтинг и кадровый аудит; Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ); Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансы; Формирование управленческой команды; Экономика труда; Экономическая теория; Этика деловых отношений; Эффективное лидерство и управление командой</p>		
38.03.03 (2020)	Управление персоналом	Управление персоналом организации	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Государственная кадровая политика; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Документационное обеспечение управления персоналом; Инженерная психология и эргономика; Инновационность и креативность персонала; Иностранный язык; Информатика и основы информационной безопасности; Искусство эффективно и правильно мыслить; Исследование систем управления; История; Карьерный рост и моббинг персонала; Компетентностный подход в управлении персоналом; Конфликтология; Коучинг на предприятии; Личностное развитие; Маркетинг персонала; Математика; Менеджмент; Методы психологических исследований на предприятии; Мотивация и стимулирование трудовой деятельности; Налоги и налогообложение; Оптимизация персональной деятельности в управлении персоналом; Организационная культура и поведение; Основы кадровой политики и кадрового планирования; Основы организации труда; Основы проектной деятельности; Основы управления персоналом; Оценка и анализ техногенных рисков; Оценка управленческой деятельности; Правоведение; Прикладные информационные технологии; Проектирование управленческих процессов и процедур; Производственная психология; Производственный тренинг; Профессиональный профайлинг; Психодиагностика в управлении персоналом; Психофизиология профессиональной деятельности; Развитие управленческих компетенций; Разработка управленческих решений; Регламентация и нормирование труда; Рынок труда; Система государственного и муниципального управления; Система менеджмента качества; Социальная психология;</p>	<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика; Технологическая практика; Учебная практика</p>	да

								<p>Статистические методы обработки данных; Стратегия управления персоналом; Толерантность в современном мире; Управление качеством в управлении персоналом; Управление профессиональным выгоранием персонала на производстве; Управление социальным развитием персонала; Управление трудовыми ресурсами; Управленческие риски и кадровая безопасность; Управленческий консалтинг и кадровый аудит; Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ); Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансы; Формирование управленческой команды; Экономика труда; Экономическая теория; Этика деловых отношений; Эффективное лидерство и управление командой</p>		
38.03.03 (2021)	Управление персоналом	Управление персоналом организации	Высшее образование - бакалавриат	очная	4 года	бессрочно	русский	<p>HR-брендинг; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Документационное обеспечение управления персоналом; Иностранный язык; Информатика и основы информационной безопасности; Искусство эффективно и правильно мыслить; Исследование систем управления персоналом; История (история России, всеобщая история); Карьерный рост и моббинг персонала; Коммуникативные основы управления; Корпоративный тренинг; Коучинг в системе управления персоналом; Личностное развитие; Маркетинг персонала; Математика; Международные стандарты регулирования трудовых отношений; Менеджмент; Мотивация и стимулирование трудовой деятельности; Налоги и налогообложение; Организационная культура и профессиональное поведение; Организация нормирования и оплаты труда; Основы HR-аналитики; Основы кадровой политики и кадрового планирования; Основы проектной деятельности; Основы теории управления; Основы управления персоналом; Охрана и безопасность труда; Оценка управленческой деятельности; Правоведение; Правовые основы регулирования трудовых отношений с иностранными гражданами и лицами без гражданства; Прикладные информационные технологии; Проектирование управленческих процессов и процедур; Психодиагностика в управлении персоналом; Психология труда; Психофизиология профессиональной деятельности; Развитие управленческих компетенций; Реинжиниринг бизнес процессов; Рынок труда и управление трудовыми ресурсами; Система менеджмента качества; Современная практика кадровых решений; Современные персонал-технологии; Социальная ответственность бизнеса; Социальная психология; Социальное лидерство в системе управления персоналом; Статистические методы обработки данных; Стратегия управления персоналом; Технологии кадрового рекрутинга; Технологии личной эффективности; Трудовое право; Управление качеством в управлении персоналом; Управление профессиональным выгоранием персонала; Управление социальным развитием персонала; Управленческие риски и кадровая безопасность; Управленческий консалтинг и кадровый аудит; Управленческий учет и учет персонала; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансы; Экономика предприятия; Экономическая теория; Этика делового общения</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	да

38.03.03 (2021)	Управление персоналом	Управление персоналом организации	Высшее образование - бакалавриат	очно-заочная	4 года	бессрочно	русский	<p>HR-брендинг; Безопасность жизнедеятельности; Введение в профессиональную деятельность ; Деловое академическое письмо; Деловые коммуникации; Документационное обеспечение управления персоналом; Иностранный язык; Информатика и основы информационной безопасности; Искусство эффективно и правильно мыслить; Исследование систем управления; История (история России, всеобщая история); Карьерный рост и моббинг персонала; Коммуникативные основы управления; Корпоративный тренинг; Коучинг в системе управления персоналом; Личностное развитие; Маркетинг персонала; Математика; Международные стандарты регулирования трудовых отношений; Менеджмент; Менеджмент в отраслях социальной сферы ; Мотивация и стимулирование трудовой деятельности; Налоги и налогообложение;</p> <p>Организационная культура и профессиональное поведение; Организация нормирования и оплаты труда; Основы HR-аналитики; Основы кадровой политики и кадрового планирования; Основы проектной деятельности; Основы теории управления; Основы управления персоналом; Охрана и безопасность труда; Оценка управленческой деятельности; Правоведение; Правовые основы регулирования трудовых отношений с иностранными гражданами и лицами без гражданства; Прикладные информационные технологии; Проектирование управленческих процессов и процедур; Психодиагностика в управлении персоналом; Психология труда; Психофизиология профессиональной деятельности; Развитие управленческих компетенций; Реинжиниринг бизнес процессов; Рынок труда и управление трудовыми ресурсами; Современная практика кадровых решений; Современные персонал-технологии; Социальная ответственность бизнеса; Социальная психология; Социальное лидерство в системе управления персоналом; Статистические методы обработки данных; Стратегия управления персоналом; Технологии кадрового рекрутинга; Технологии личной эффективности; Трудовое право; Управление качеством в управлении персоналом; Управление профессиональным выгоранием персонала; Управление социальным развитием персонала; Управленческие риски и кадровая безопасность; Управленческий консалтинг и кадровый аудит; Управленческий учет и учет персонала; Физическая культура и спорт; Физическая культура и спорт (элективная); Философия; Финансы; Экономика предприятия; Экономическая теория; Этика делового общения</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	да
38.04.01 (2021)	Экономика	Экономика международного бизнеса	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	<p>HR-менеджмент в международном бизнесе; Академическое письмо; Глобальные транспортные системы; Иностранный язык профессиональной направленности (технический перевод); Интернационализация бизнеса; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Кросс - культурный менеджмент; Международная логистика; Международные инвестиции; Международные рынки; Международный фандрайзинг; Методология научных исследований; Моделирование в международном бизнесе; Планирование в международном бизнесе; Системный анализ и принятие решений; Современная экономическая теория; Техничко-экономическое обоснование проектов; Транснациональные корпорации; Управление международными проектами; Философские проблемы</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Практика по профилю профессиональной деятельности</p>	да

								науки и техники		
38.04.01 (2021)	Экономика	Экономика фирмы и отраслевых рынков	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Инвестиционное планирование; Иностранный язык профессиональной направленности (технический перевод); Интернационализация бизнеса; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия; Математическое моделирование производственных процессов; Методология научных исследований; Методы, технологии и инструменты бережливого производства; Организация и управление жизненным циклом продукции фирмы; Системный анализ и принятие решений; Современная экономическая теория; Современные маркетинговые технологии; Социально-экономическое прогнозирование; Стратегическое планирование; Техничко-экономическое обоснование инновационных проектов; Технологии командной разработки проектов; Управление интеллектуальной собственностью; Управление проектами; Философские проблемы науки и техники; Экономика отраслевых рынков; Экономика промышленного производства; Экономическая оценка инвестиций	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Практика по профилю профессиональной деятельности	да
38.04.01 (2021)	Экономика	Экономика фирмы и отраслевых рынков	Высшее образование - магистратура	заочная	2 года 5 месяцев	бессрочно	русский	Инвестиционное планирование; Иностранный язык профессиональной направленности (технический перевод); Интернационализация бизнеса; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия; Математическое моделирование производственных процессов; Методология научных исследований; Методы, технологии и инструменты бережливого производства; Организация и управление жизненным циклом продукции фирмы; Системный анализ и принятие решений; Современная экономическая теория; Современные маркетинговые технологии; Социальное и экономическое прогнозирование; Стратегическое планирование; Техничко-экономическое обоснование проектов; Технологии командной разработки проектов; Управление интеллектуальной собственностью; Управление проектами; Философские проблемы науки и техники; Экономика отраслевых рынков; Экономика промышленного производства; Экономическая оценка инвестиций	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Практика по профилю профессиональной деятельности	да
38.04.02 (2021)	Менеджмент	Проектный менеджмент	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	HR-менеджмент; Академическое письмо; Акселерация проектов; Бизнес-анализ; Иностранный язык профессиональной направленности (технический перевод); Информационные технологии в профессиональной деятельности; Методология научных исследований; Проектные коммуникации; Риск-менеджмент; Системный анализ и принятие решений; Современные теории управления; Современный стратегический анализ; Современный стратегический менеджмент; Теория управления рисками; Техничко-экономическое обоснование инновационных проектов; Технологии коммуникаций; Управление изменениями; Управление проектами; Управленческий учет; Философские проблемы науки и техники	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа 1; Ознакомительная практика; Практика по профилю профессиональной деятельности	да
38.04.03 (2022)	Управление персоналом	HR: организационное развитие и стратегическое управление	Высшее образование - магистратура	очная	2 года	бессрочно	русский	Инновационные технологии принятия кадровых решений; Иностранный язык профессиональной направленности (технический перевод); Информационные технологии в профессиональной деятельности; Кадровая политика и кадровое планирование; Коммуникационный HR-менеджмент; Методология научных исследований; Методы	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (по теме выпускной	да

								оценки результативности и эффективности труда; Оценка эффективности функционирования системы управления и деятельности персонала; Планирование, разработка и реализация эффективных инструментов тимбилдинга; Практика законодательного регулирования трудовых отношений; Профориентация и карьерная навигация персонала организации; Развитие лидерства и управление талантами персонала организации; Современные практики стратегического управления персоналом; Социально-психологические методы управления организацией безопасности труда персонала; Теория и практика корпоративного командообразования; Техно-экономическое обоснование проектов; Технологии организационного развития и методы управления вовлеченностью персонала; Технологии управления профессиональным развитием и системой мотивации персонала; Философские проблемы науки и техники; Эффективные практики формирования корпоративной культуры и внутриорганизационной социальной политики	квалификационной работы); Ознакомительная практика; Профессиональная практика	
38.04.03 (2022)	Управление персоналом	HR: организационное развитие и стратегическое управление	Высшее образование - магистратура	заочная	2 года 5 месяцев	бессрочно	русский	Инновационные технологии принятия кадровых решений; Иностранный язык профессиональной направленности (технический перевод); Информационные технологии в профессиональной деятельности; Кадровая политика и кадровое планирование; Коммуникационный HR-менеджмент; Методология научных исследований; Методы оценки результативности и эффективности функционирования системы управления и деятельности персонала; Планирование, разработка и реализация эффективных инструментов тимбилдинга; Практика законодательного регулирования трудовых отношений; Профориентация и карьерная навигация персонала организации; Развитие лидерства и управление талантами персонала организации; Современные практики стратегического управления персоналом; Социально-психологические методы управления организацией безопасности труда персонала; Теория и практика корпоративного командообразования; Техно-экономическое обоснование проектов; Технологии организационного развития и методы управления вовлеченностью персонала; Технологии управления профессиональным развитием и системой мотивации персонала; Философские проблемы науки и техники; Эффективные практики формирования корпоративной культуры и внутриорганизационной социальной политики	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы); Ознакомительная практика; Профессиональная практика	да
39.06.01 (2019)	Социологические науки	Социальная структура, социальные институты и процессы	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	3 года	бессрочно	русский	ИКТ в науке; ИКТ в образовании; Иностранный язык; История и философия науки; Научно-исследовательская деятельность; Педагогическая подготовка преподавателя высшей школы; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; Социальная структура, социальные институты и процессы; Управление проектами	Научно-организационная практика; Педагогическая практика	да