

# Номенклатура научных специальностей, физико-математические науки

Код	Наименование	Отрасли наук
01.00.00	Физико-математические науки	
01.01.00	Математика	
01.01.01	Математический анализ	физико-математические
01.01.02	Дифференциальные уравнения	физико-математические
01.01.03	Математическая физика	физико-математические
01.01.04	Геометрия и топология	физико-математические
01.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	физико-математические
01.01.06	Математическая логика, алгебра и теория чисел	физико-математические
01.01.07	Вычислительная математика	физико-математические
01.01.09	Дискретная математика и математическая кибернетика	физико-математические
01.02.00	Механика	
01.02.01	Теоретическая механика	физико-математические технические
01.02.04	Механика деформируемого твердого тела	физико-математические технические
01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы	физико-математические технические
01.02.06	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	физико-математические технические
01.02.08	Биомеханика	физико-математические технические медицинские биологические педагогические
01.03.00	Астрономия	
01.03.01	Астрометрия и небесная механика	физико-математические технические
01.03.02	Астрофизика и радиоастрономия	физико-математические технические
01.03.03	Физика солнца	физико-математические технические
01.03.04	Планетные исследования	физико-математические технические геолого- минералогические географические
01.04.00	Физика	
01.04.01	Приборы и методы экспериментальной физики	физико-математические технические
01.04.02	Теоретическая физика	физико-математические
01.04.03	Радиофизика	физико-математические технические
01.04.04	Физическая электроника	физико-математические технические

01.04.05	Оптика	физико-математические технические
01.04.06	Акустика	физико-математические технические
01.04.07	Физика конденсированного состояния	физико-математические технические
01.04.08	Физика плазмы	физико-математические технические химические
01.04.09	Физика низких температур	физико-математические технические
01.04.10	Физика полупроводников	физико-математические технические
01.04.11	Физика магнитных явлений	физико-математические технические
01.04.13	Электрофизика, электрофизические установки	физико-математические технические
01.04.14	Теплофизика и теоретическая теплотехника	физико-математические технические
01.04.16	Физика атомного ядра и элементарных частиц	физико-математические технические
01.04.17	Химическая физика, в том числе физика горения и взрыва	физико-математические технические химические
01.04.18	Кристаллография, физика кристаллов	физико-математические химические технические
01.04.20	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника	физико-математические технические
01.04.21	Лазерная физика	физико-математические технические
01.04.23	Физика высоких энергий	физико-математические технические

## Номенклатура научных специальностей, химические науки

Код	Наименование	Отрасли наук
02.00.00	Химические науки	
02.00.01	Неорганическая химия	химические технические
02.00.02	Аналитическая химия	химические физико-математические технические
02.00.03	Органическая химия	химические технические
02.00.04	Физическая химия	химические физико-математические технические

02.00.05 Электрохимия	химические физико-математические технические
02.00.06 Высокомолекулярные соединения	химические физико-математические технические
02.00.08 Химия элементоорганических соединений	химические технические
02.00.09 Химия высоких энергий	химические физико-математические
02.00.10 Биоорганическая химия	химические биологические технические
02.00.11 Коллоидная химия и физико-химическая механика	химические физико-математические технические
02.00.13 Нефтехимия	химические технические
02.00.14 Радиохимия	химические технические
02.00.15 Катализ	химические физико-математические технические
02.00.17 Математическая и квантовая химия	химические физико-математические
02.00.21 Химия твердого тела	химические физико-математические технические

## **Номенклатура научных специальностей, биологические науки**

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>	<b>Отрасли наук</b>
03.00.00	Биологические науки	
03.00.01	Радиобиология	биологические медицинские ветеринарные
03.00.02	Биофизика	биологические физико-математические химические технические медицинские
03.00.03	Молекулярная биология	биологические физико-математические химические сельскохозяйственные медицинские
03.00.04	Биохимия	биологические химические

03.00.05 Ботаника	технические сельскохозяйственные медицинские ветеринарные биологические географические сельскохозяйственные биологические
03.00.06 Вирусология	медицинские ветеринарные сельскохозяйственные биологические
03.00.07 Микробиология	медицинские ветеринарные сельскохозяйственные биологические
03.00.08 Зоология	сельскохозяйственные ветеринарные географические биологические
03.00.09 Энтомология	ветеринарные сельскохозяйственные биологические
03.00.10 Ихтиология	биологические
03.00.12 Физиология и биохимия растений	биологические сельскохозяйственные биологические
03.00.13 Физиология	ветеринарные медицинские биологические
03.00.14 Антропология	медицинские исторические ветеринарные биологические
03.00.15 Генетика	медицинские ветеринарные сельскохозяйственные биологические
03.00.16 Экология	физико-математические химические технические медицинские сельскохозяйственные биологические
03.00.18 Гидробиология	географические биологические
03.00.19 Паразитология	медицинские ветеринарные биологические
03.00.23 Биотехнология	химические технические медицинские

03.00.24 Микология	сельскохозяйственные биологические медицинские сельскохозяйственные биологические
03.00.25 Гистология, цитология, клеточная биология	медицинские сельскохозяйственные биологические
03.00.26 Молекулярная генетика	химические медицинские сельскохозяйственные биологические
03.00.27 Почвоведение	химические сельскохозяйственные географические биологические
03.00.28 Биоинформатика	физико-математические сельскохозяйственные медицинские
03.00.30 Биология развития, эмбриология	биологические медицинские
03.00.32 Биологические ресурсы	биологические медицинские сельскохозяйственные биологические
03.00.33 Прогистология	медицинские ветеринарные сельскохозяйственные

## **Номенклатура научных специальностей, технические науки**

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>	<b>Отрасли наук</b>
05.00.00	Технические науки	
05.01.00	Инженерная геометрия и компьютерная графика	
05.01.01	Инженерная геометрия и компьютерная графика	технические педагогические
05.02.00	Машиностроение и машиноведение	
05.02.01	Материаловедение (по отраслям)	технические
05.02.02	Машиноведение, системы приводов и детали машин	технические
05.02.04	Трение и износ в машинах	технические
05.02.05	Роботы, мехатроника и робототехнические системы	технические
05.02.08	Технология машиностроения	технические
05.02.11	Методы контроля и диагностика в машиностроении	технические
05.02.13	Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)	технические
05.02.18	Теория механизмов и машин	технические физико- математические
05.02.22	Организация производства (по отраслям)	технические

05.02.23	Стандартизация и управление качеством продукции	экономические технические
05.03.00	Обработка конструкционных материалов в машиностроении	
05.03.01	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	технические
05.03.05	Технологии и машины обработки давлением	технические
05.03.06	Технологии и машины сварочного производства	технические
05.04.00	Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение	
05.04.02	Тепловые двигатели	технические
05.04.03	Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения	технические
05.04.06	Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы	технические
05.04.11	Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности	технические
05.04.12	Турбомашин и комбинированные турбоустановки	технические
05.04.13	Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты	технические
05.05.00	Транспортное, горное и строительное машиностроение	
05.05.03	Колесные и гусеничные машины	технические
05.05.04	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины	технические
05.05.06	Горные машины	технические
05.07.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	
05.07.01	Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов	технические
05.07.02	Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов	технические
05.07.03	Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов	технические
05.07.05	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	технические
05.07.06	Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов	технические
05.07.07	Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем	технические
05.07.09	Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов	технические
05.08.00	Кораблестроение	
05.08.01	Теория корабля и строительная механика	технические
05.08.03	Проектирование и конструкция судов	технические
05.08.04	Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства	технические
05.08.05	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	технические
05.08.06	Физические поля корабля, океана, атмосферы и их взаимодействие	технические физико-математические
05.09.00	Электротехника	

05.09.01	Электромеханика и электрические аппараты	технические
05.09.02	Электротехнические материалы и изделия	технические
05.09.03	Электротехнические комплексы и системы	технические
05.09.05	Теоретическая электротехника	технические
05.09.07	Светотехника	технические
05.09.10	Электротехнология	технические
05.09.12	Силовая электроника	технические
05.11.00	Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы	
05.11.01	Приборы и методы измерения по видам измерений	технические физико-математические
05.11.03	Приборы навигации	технические
05.11.06	Акустические приборы и системы	технические физико-математические
05.11.07	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	технические физико-математические
05.11.08	Радиоизмерительные приборы	технические
05.11.10	Приборы и методы для измерения ионизирующих излучений и рентгеновские приборы	технические физико-математические
05.11.11	Хроматография и хроматографические приборы	технические химические
05.11.13	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	технические
05.11.14	Технология приборостроения	технические физико-математические
05.11.15	Метрология и метрологическое обеспечение	химические
05.11.16	Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)	технические физико-математические
05.11.17	Приборы, системы и изделия медицинского назначения	технические физико-математические
05.11.18	Приборы и методы преобразования изображений и звука	технические
05.12.00	Радиотехника и связь	
05.12.04	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	технические физико-математические
05.12.07	Антенны, СВЧ устройства и их технологии	технические физико-математические
05.12.13	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	технические физико-математические

05.12.14	Радиолокация и радионавигация	технические физико- математические
05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление	
05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	технические физико- математические биологические медицинские
05.13.05	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	технические
05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	технические
05.13.10	Управление в социальных и экономических системах	технические
05.13.11	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	технические физико- математические
05.13.12	Системы автоматизации проектирования (по отраслям)	технические физико- математические
05.13.13	Телекоммуникационные системы и компьютерные сети	технические физико- математические
05.13.15	Вычислительные машины и системы	технические физико- математические
05.13.17	Теоретические основы информатики	технические физико- математические филологические
05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	технические физико- математические химические биологические геолого- минералогические
05.13.19	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	технические физико- математические юридические
05.14.00	Энергетика	
05.14.01	Энергетические системы и комплексы	технические
05.14.02	Электрические станции и энергетические системы	технические
05.14.03	Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации	технические
05.14.04	Промышленная теплоэнергетика	технические
05.14.08	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии	технические
05.14.12	Техника высоких напряжений	технические

05.14.14	Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	технические
05.16.00	Металлургия	
05.16.01	Металловедение и термическая обработка металлов	технические
05.16.02	Металлургия черных, цветных и редких металлов	технические
05.16.04	Литейное производство	технические
05.16.05	Обработка металлов давлением	технические
05.16.06	Порошковая металлургия и композиционные материалы	технические
05.16.07	Металлургия техногенных и вторичных ресурсов	технические
05.17.00	Химическая технология	
05.17.01	Технология неорганических веществ	технические химические
05.17.02	Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов	технические химические
05.17.03	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	технические химические
05.17.04	Технология органических веществ	технические химические
05.17.06	Технология и переработка полимеров и композитов	технические химические
05.17.07	Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	технические химические
05.17.08	Процессы и аппараты химических технологий	технические химические физико-математические
05.17.11	Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов	технические химические
05.17.18	Мембраны и мембранная технология	технические химические физико-математические
05.18.00	Технология продовольственных продуктов	
05.18.01	Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупянных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства	технические сельскохозяйственные
05.18.04	Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств	технические
05.18.05	Технология сахара и сахаристых продуктов	технические
05.18.06	Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов	технические
05.18.07	Биотехнология пищевых продуктов (по отраслям)	технические
05.18.10	Технология чая, табака и биологически активных веществ и субтропических культур	технические
05.18.12	Процессы и аппараты пищевых производств	технические
05.18.15	Товароведение пищевых продуктов и технология продуктов общественного питания	технические экономические
05.18.17	Промышленное рыболовство	технические
05.19.00	Технология материалов и изделий текстильной и легкой	

	промышленности	
05.19.01	Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности	технические
05.19.02	Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья	технические химические
05.19.04	Технология швейных изделий	технические
05.19.05	Технология кожи и меха	технические
05.19.06	Технология обувных и кожевенно-галантерейных изделий	технические
05.19.08	Товароведение промышленных товаров и сырья легкой промышленности	технические экономические
05.20.00	Процессы и машины агроинженерных систем	
05.20.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	технические сельскохозяйственные
05.20.02	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	технические
05.20.03	Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве	технические
05.21.00	Технология, машины и оборудование лесозаготовок, лесного хозяйства, деревопереработки и химической переработки биомассы дерева	
05.21.01	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	технические
05.21.03	Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины	технические химические
05.21.05	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	технические
05.22.00	Транспорт	
05.22.01	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	технические
05.22.06	Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	технические
05.22.07	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрофикация	технические
05.22.08	Управление процессами перевозок	технические
05.22.10	Эксплуатация автомобильного транспорта	технические
05.22.13	Навигация и управление воздушным движением	технические
05.22.14	Эксплуатация воздушного транспорта	технические
05.22.17	Водные пути сообщения и гидрография	технические географические
05.22.19	Эксплуатация водного транспорта, судовождение	технические
05.23.00	Строительство	
05.23.01	Строительные конструкции, здания и сооружения	технические
05.23.02	Основания и фундаменты, подземные сооружения	технические
05.23.03	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	технические
05.23.04	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	технические
05.23.05	Строительные материалы и изделия	технические
05.23.07	Гидротехническое строительство	технические

05.23.08	Технология и организация строительства	технические
05.23.11	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	технические
05.23.16	Гидравлика и инженерная гидрология	технические
05.23.17	Строительная механика	технические
05.25.00	Документальная информация	
		технические
05.25.02	Документалистика, документоведение, архивоведение	филологические исторические педагогические
		технические
05.25.03	Библиотечковедение, библиографоведение и книговедение	филологические исторические педагогические
05.25.05	Информационные системы и процессы, правовые аспекты информатики	технические филологические юридические
05.26.00	Безопасность деятельности человека	
		технические
05.26.01	Охрана труда (по отраслям)	юридические психологические социологические медицинские технические химические
		биологические
05.26.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)	медицинские ветеринарные юридические психологические
		технические
05.26.03	Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)	юридические психологические медицинские
		технические
05.26.05	Ядерная и радиационная безопасность	технические
05.27.00	Электроника	
	Твердотельная электроника, радиоэлектронные	технические
05.27.01	компоненты, микро- и нанoeлектроника на квантовых эффектах	физико- математические
		технические
05.27.02	Вакуумная и плазменная электроника	физико- математические
		технические
05.27.03	Квантовая электроника	физико- математические
	Технология и оборудование для производства	
05.27.06	полупроводников, материалов и приборов электронной техники	технические химические