**Перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики**

1. Направления подготовки высшего образования - **бакалавриата**, соответствующие приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики

|  |  |
| --- | --- |
| 01.03.04 | Прикладная математика |
| 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |
| 09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| 09.03.04 | Программная инженерия |
| 10.03.01 | Информационная безопасность |
| 11.03.01 | Радиотехника |
| 11.03.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 11.03.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 11.03.04 | Электроника и наноэлектроника |
| 12.03.01 | Приборостроение |
| 12.03.02 | Оптотехника |
| 12.03.03 | Фотоника и оптоинформатика |
| 12.03.04 | Биотехнические системы и технологии |
| 12.03.05 | Лазерная техника и лазерные технологии |
| 13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| 14.03.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| 14.03.02 | Ядерные физика и технологии |
| 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| 15.03.06 | Мехатроника и робототехника |
| 16.03.01 | Техническая физика |
| 16.03.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 16.03.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 17.03.01 | Корабельное вооружение |
| 18.03.01 | Химическая технология |
| 18.03.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 19.03.01 | Биотехнология |
| 22.03.01 | Материаловедение и технологии материалов |
| 23.03.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 23.03.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 24.03.01 | Ракетные комплексы и космонавтика |
| 24.03.03 | Баллистика и гидроаэродинамика |
| 24.03.05 | Двигатели летательных аппаратов |
| 25.03.01 | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей |
| 25.03.02 | Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов |
| 26.03.02 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры |
| 28.03.01 | Нанотехнологии и микросистемная техника |
| 28.03.02 | Наноинженерия |
| 28.03.03 | Наноматериалы |
|  |  |

2. Направления подготовки высшего образования - **магистратуры,** соответствующие приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики

|  |  |
| --- | --- |
| 01.04.04 | Прикладная математика |
| 09.04.01 | Информатика и вычислительная техника |
| 09.04.02 | Информационные системы и технологии |
| 09.04.04 | Программная инженерия |
| 10.04.01 | Информационная безопасность |
| 11.04.01 | Радиотехника |
| 11.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 11.04.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 11.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
| 12.04.01 | Приборостроение |
| 12.04.02 | Оптотехника |
| 12.04.03 | Фотоника и оптоинформатика |
| 12.04.04 | Биотехнические системы и технологии |
| 12.04.05 | Лазерная техника и лазерные технологии |
| 13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 14.04.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| 14.04.02 | Ядерные физика и технологии |
| 15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| 15.04.06 | Мехатроника и робототехника |
| 16.04.01 | Техническая физика |
| 16.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 16.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 17.04.01 | Корабельное вооружение |
| 18.04.01 | Химическая технология |
| 18.04.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 19.04.01 | Биотехнология |
| 22.04.01 | Материаловедение и технологии материалов |
| 23.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 23.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 24.04.01 | Ракетные комплексы и космонавтика |
| 24.04.03 | Баллистика и гидроаэродинамика |
| 24.04.05 | Двигатели летательных аппаратов |
| 25.04.01 | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей |
| 25.04.02 | Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов |
| 26.04.02 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры |
| 28.04.01 | Нанотехнологии и микросистемная техника |
| 28.04.02 | Наноинженерия |
| 28.04.03 | Наноматериалы |
|  |  |

3. Специальности высшего образования - **специалитета,** соответствующие приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики

|  |  |
| --- | --- |
| 10.05.01 | Компьютерная безопасность |
| 10.05.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем |
| 10.05.03 | Информационная безопасность автоматизированных систем |
| 10.05.04 | Информационно-аналитические системы безопасности |
| 10.05.05 | Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере |
| 10.05.06 | Криптография |
| 10.05.07 | Противодействие техническим разведкам |
| 11.05.01 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 11.05.02 | Специальные радиотехнические системы |
| 11.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
| 12.05.01 | Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения |
| 13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 14.05.01 | Ядерные реакторы и материалы |
| 14.05.02 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
| 14.05.03 | Технологии разделения изотопов и ядерное топливо |
| 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов |
| 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 17.05.01 | Боеприпасы и взрыватели |
| 17.05.02 | Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие |
| 17.05.03 | Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно-управляющих систем |
| 18.05.01 | Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий |
| 18.05.02 | Химическая технология материалов современной энергетики |
| 23.05.01 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 23.05.02 | Транспортные средства специального назначения |
| 24.05.01 | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов |
| 24.05.02 | Проектирование авиационных и ракетных двигателей |
| 24.05.03 | Испытание летательных аппаратов |
| 24.05.04 | Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники |
| 24.05.05 | Интегрированные системы летательных аппаратов |
| 24.05.06 | Системы управления летательными аппаратами |
| 25.05.03 | Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования |
| 26.05.01 | Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники |
| 26.05.02 | Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов |
| 30.05.01 | Медицинская биохимия |
| 30.05.02 | Медицинская биофизика |
| 30.05.03 | Медицинская кибернетика |
| 33.05.01 | Фармация |
| 56.05.02 | Радиационная, химическая и биологическая защита |