Распоряжение Правительства РФ от 3 ноября 2011 г. N 1944-р О перечене направлений подготовки (специальностей) в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, специальностей научных работников, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики

Справка

Утвердить прилагаемый перечень направлений подготовки (специальностей) в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, специальностей научных работников, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики. Председатель Правительства

Российской Федерации В. Путин

Перечень

направлений подготовки (специальностей) в образовательных учреждениях высшего профессионального чобразования, специальностей научных работников, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики

(утв. распоряжением Правительства РФ от 3 ноября 2011 г. N 1944-р)

1. Направления подготовки высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением лицу квалификации (степени) "бакалавр", соответствующие приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики Код Наименование

090900 Информационная безопасность

140100 Теплоэнергетика и теплотехника

140400 Электроэнергетика и электротехника

140600 Высокотехнологические плазменные и энергетические установки

140700 Ядерная энергетика и теплофизика

140800 Ядерные физика и технологии

141100 Энергетическое машиностроение

141200 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения

150100 Материаловедение и технологии материалов

152100 Наноматериалы

152200 Наноинженерия

160400 Ракетные комплексы и космонавтика

160700 Двигатели летательных аппаратов

161700 Баллистика и гидроаэродинамика

162300 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

162500 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

190100 Наземные транспортно-технологические комплексы

190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

200100 Приборостроение

200400 Оптотехника

200500 Лазерная техника и лазерные технологии

200700 Фотоника и оптоинформатика

201000 Биотехнические системы и технологии

210100 Электроника и наноэлектроника

210400 Радиотехника

210700 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

211000 Конструирование и технология электронных средств

220700 Автоматизация технологических процессов и производств

221000 Мехатроника и робототехника

222900 Нанотехнологии и микросистемная техника

223200 Техническая физика

230100 Информатика и вычислительная техника

230400 Информационные системы и технологии

231000 Программная инженерия

231300 Прикладная математика

240100 Химическая технология

240700 Биотехнология

241000 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

2. Направления подготовки высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением лицу квалификации (степени) "магистр", соответствующие приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики Код Наименование

090900 Информационная безопасность

140100 Теплоэнергетика и теплотехника

140400 Электроэнергетика и электротехника

140600 Высокотехнологические плазменные и энергетические установки

140700 Ядерная энергетика и теплофизика

140800 Ядерные физика и технологии

141100 Энергетическое машиностроение

141200 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения

150100 Материаловедение и технологии материалов

152100 Наноматериалы

152200 Наноинженерия

160400 Ракетные комплексы и космонавтика

160700 Двигатели летательных аппаратов

161700 Баллистика и гидроаэродинамика

162300 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

162500 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

190100 Наземные транспортно-технологические комплексы

190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

200100 Приборостроение

200400 Оптотехника

200500 Лазерная техника и лазерные технологии

200700 Фотоника и оптоинформатика

201000 Биотехнические системы и технологии

210100 Электроника и наноэлектроника

210400 Радиотехника

210700 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

211000 Конструирование и технология электронных средств

220700 Автоматизация технологических процессов и производств

221000 Мехатроника и робототехника

222900 Нанотехнологии и микросистемная техника

223200 Техническая физика

230100 Информатика и вычислительная техника

230400 Информационные системы и технологии

231000 Программная инженерия

231300 Прикладная математика

240100 Химическая технология

240700 Биотехнология

241000 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

3. Направления подготовки (специальности) высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением лицу квалификации (степени) "специалист", соответствующие приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики Код Наименование

060301 Фармация

060601 Медицинская биохимия

060602 Медицинская биофизика

060609 Медицинская кибернетика

090101 Криптография

090301 Компьютерная безопасность

090302 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

090303 Информационная безопасность автоматизированных систем

090305 Информационно-аналитические системы безопасности

140107 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов

140401 Специальные электромеханические системы

140801 Электроника и автоматика физических установок

141108 Специальные системы жизнеобеспечения

141401 Ядерные реакторы и материалы

141403 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

141405 Технологии разделения изотопов и ядерное топливо

151701 Проектирование технологических машин и комплексов

160400 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов

160700 Проектирование авиационных и ракетных двигателей

161101 Системы управления летательными аппаратами

161400 Интегрированные системы летательных аппаратов

161702 Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники

162107 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

162110 Испытание летательных аппаратов

190109 Наземные транспортно-технологические средства

190110 Транспортные средства специального назначения

200401 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

210601 Радиоэлектронные системы и комплексы

210602 Специальные радиотехнические системы

210701 Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи

240300 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

240501 Химическая технология материалов современной энергетики

290201 Радиационная, химическая и биологическая защита

4. Специальности научных работников, соответствующие приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики Шифр Наименование Отрасли наук, по которым присуждается ученая степень

05.01.01 Инженерная геометрия и компьютерная графика технические

05.02.05 Роботы, мехатроника и робототехнические системы технические

05.02.07 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки технические

05.02.09 Технологии и машины обработки давлением технические

05.02.10 Сварка, родственные процессы и технологии технические

05.02.13 Машины, агрегаты и процессы (по отраслям) технические

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 Турбомашины и комбинированные турбоустановки технические

05.04.13 Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты технические

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

05.07.10 Инновационные технологии в аэрокосмической деятельности технические

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

05.11.01 Приборы и методы измерения (по видам измерений) 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

05.11.13 Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий технические

05.11.14 Технология приборостроения технические физико-математические

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

05.12.04 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

05.13.05 Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления технические

05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) технические

05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей технические физико-математические

05.13.12 Системы автоматизации проектирования (по отраслям) технические физико-математические

05.13.15 Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети 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 геолого-минералогические

05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность технические физико-математические

05.13.20 Квантовые методы обработки информации технические физико-математические

05.14.01 Энергетические системы и комплексы технические

05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы технические

05.14.03 Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации технические физико-математические

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

05.16.08 Нанотехнологии и наноматериалы (по отраслям) технические физико-математические химические

05.16.09 Материаловедение (по отраслям) технические

05.17.01 Технология неорганических веществ технические химические

05.17.02 Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов 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

05.17.18 Мембраны и мембранная технология технические химические физико-математические

05.26.05 Ядерная и радиационная безопасность технические

05.26.06 Химическая, биологическая и бактериологическая безопасность технические химические медицинские биологические

05.27.01 Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника на квантовых эффектах технические физико-математические

05.27.02 Вакуумная и плазменная электроника технические физико-математические

05.27.03 Квантовая электроника технические физико-математические

05.27.06 Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники технические химические

14.01.12 Онкология медицинские биологические

14.01.13 Лучевая диагностика, лучевая терапия медицинские

14.01.24 Трансплантология и искусственные органы медицинские технические биологические

14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология медицинские биологические фармацевтические

14.03.07 Химиотерапия и антибиотики медицинские биологические

14.03.08 Авиационная, космическая и морская медицина медицинские биологические

14.04.01 Технология получения лекарств фармацевтические

14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия фармацевтические биологические химические

Распоряжение Правительства РФ от 3 ноября 2011 г. N 1944-р

Текст распоряжения официально опубликован не был

Обзор документа

С 2012 г. для студентов и аспирантов, обучающихся по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, учреждены президентские и правительственные стипендии.

Установлен перечень таких направлений подготовки (специальностей) в вузах. В большинстве своем это технические, физико-математические, химические и медицинские науки. В перечень включены такие направления, как информационная безопасность, ядерные физика и технологии, энергетическое машиностроение, наноматериалы, наноинженерия, ракетные комплексы и космонавтика, двигатели летательных аппаратов.

Приоритетными также являются баллистика и гидроаэродинамика, приборостроение, лазерные техника и технологии, прикладная математика, инфокоммуникационные технологии и системы связи, биотехнология, фармация, медицинская кибернетика.

Среди приоритетных специальностей научных работников - инженерная геометрия и компьютерная графика, тепловые двигатели, светотехника, радиолокация и радионавигация, техника высоких напряжений, онкология, трансплантология и искусственные органы, химиотерапия и антибиотики.

Напомним, что размер президентской стипендии составляет для студентов 7 тыс. руб., аспирантов - 14 тыс. руб., правительственной - 5 и 10 тыс. руб. соответственно.