Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования, научных специальностей, в соответствии
с которыми осуществляется реализация образовательных программ пилотного проекта, предусмотренного Указом Президента Российской Федерации от 12 мая 2023 г. № 343 «О некоторых вопросах совершенствования системы высшего образования»

В соответствии с пунктом 3 Постановления Правительства Российской Федерации от \_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. №\_\_\_\_\_, пунктом 1
Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. № 682 п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить

перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования, в соответствии с которым осуществляется реализация образовательных программ базового высшего образования, программ специализированного высшего образования пилотного проекта
с указанием сроков обучения и присваиваемых квалификаций (Приложение 1);

перечень научных специальностей, в соответствии с которым осуществляется реализация программ уровня профессионального образования – аспирантуры пилотного проекта с указанием сроков обучения и отраслей науки, по которым присуждаются ученые степени (Приложение 2).

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 года.

Министр В.Н. Фальков

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Приложение 1 |
|  |
| УТВЕРЖДЕНО |
| приказом Министерства наукии высшего образованияРоссийской Федерации |
| от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. №\_\_\_\_ |

 |
|  |

**Перечень**

**специальностей и направлений подготовки высшего образования, в соответствии с которым осуществляется реализация образовательных программ базового высшего образования, программ специализированного высшего образования пилотного проекта с указанием сроков обучения и присваиваемых квалификаций**

| Коды укрупненных групп направлений. Коды направлений подготовкиКод квалификации | Наименования областей образования, укрупненных групп направлений. Наименование направления | Уровень высшего образования | Квалификация | Срок обучения по очной форме |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ |
| 04.00.00 ХИМИЯ  |
| 04.03.01 | Химия | Базовое высшее образование | Химик | 4 года |
| Инженер-химик | 5 лет |
| Химик-исследователь | 6 лет |
| 04.05.01 | Фундаментальная и прикладная химия | Базовое высшее образование | Химик | 4 года |
| Химик-специалист. Преподаватель химии | 5 лет |
| 04.04.01 | Химия | Специализированное высшее образование – магистратура | Химик, магистр химии | 1 год\* |
| 2 года |
| 05.00.00 НАУКИ О ЗЕМЛЕ |
| 05.03.06 | Экология и природопользование | Базовое высшее образование | Инженер | 6 лет |
| ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ |
| 07.00.00 АРХИТЕКТУРА |
| 07.03.01 | Архитектура | Базовое высшее образование | Архитектор  | 6 лет |
| 08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА |
| 08.03.01 | Строительство | Базовое высшее образование | Инженер-строитель | 6 лет |
| 08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений | Базовое высшее образование | Инженер-строитель | 6 лет |
| 09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА |
| 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника | Базовое высшее образование | Инженер  | 6 лет |
| 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Базовое высшее образование | Инженер  | 6 лет |
| 09.03.04 | Программная инженерия | Базовое высшее образование | Программный инженер | 4 года |
| 09.04.01 | Информатика и вычислительная техника | Специализированное высшее образование - магистратура | Магистринформационных систем | 1 год\* |
| 11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ |
| 11.03.04 | Электроника и наноэлектроника | Базовое высшее образование | Инженер | 4 года |
| Инженер-электроник | 5 лет |
| Инженер-исследователь | 6 лет |
| 11.05.01 | Радиоэлектронные системы и комплексы | Базовое высшее образование | Инженер | 6 лет |
| 12.00.00 ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ. ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ |
| 12.03.01 | Приборостроение | Базовое высшее образование | Инженер | 6 лет |
| 13.00.00 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА |
| 13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника | Базовое высшее образование | Инженер-теплоэнергетик | 6 лет |
| 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника | Базовое высшее образование | Инженер | 4 года |
| Инженер- электроэнергетик | 5 лет |
| Инженер-исследователь | 6 лет |
| 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ |
| 15.03.01 | Машиностроение | Базовое высшее образование | Инженер-механик | 6 лет |
| 15.03.02 | Технические машины и оборудование | Базовое высшее образование | Инженер | 4 года |
| Инженер-механик | 5 лет |
| Инженер-конструктор | 6 лет |
| 15.03.03 | Прикладная механика | Базовое высшее образование | Инженер - исследователь | 5 лет |
| 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | Базовое высшее образование | Инженер  | 6 лет |
| 15.03.06 | Мехатроника и робототехника | Базовое высшее образование | Инженер техники и технологии | 5 лет |
| 15.04.03 | Прикладная механика | Специализированное высшее образование - магистратура | Магистр техники и технологии | 1 год |
| 15.04.06 | Мехатроника и робототехника | Специализированное высшее образование – магистратура | Магистр техники и технологии | 1 год\* |
| 16.00.00 ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ |
| 16.03.01 | Техническая физика | Базовое высшее образование | Инженер - исследователь | 5 лет |
| 16.04.01 | Техническая физика | Специализированное высшее образование – магистратура | Магистр техники и технологии | 2 года |
| 18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 18.03.01 | Химическая технология | Базовое высшее образование | Инженер-технолог  | 6 лет |
| 20.00.00 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО |
| 20.03.01 | Техносферная безопасность | Базовое высшее образование | Инженер | 6 лет |
| 21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ |
| 21.03.01  | Нефтегазовое дело | Базовое высшее образование | Инженер | 6 лет |
| 21.03.02 | Землеустройство и кадастры | Базовое высшее образование | ИнженерИнженер-землеустроитель | 6 лет6 лет |
| 21.05.01 | Прикладная геодезия | Базовое высшее образование | Инженер-геодезист | 6 лет |
| 21.05.02 | Прикладная геология | Базовое высшее образование | Горный инженер-геолог | 6 лет |
| 21.05.03 | Технология геологической разведки | Базовое высшее образование | Горный инженер-геофизикГорный инженер-буровик | 6 лет6 лет |
| 21.05.04 | Горное дело | Базовое высшее образование | Горный инженерГорный инженер-маркшейдерГорный инженер-строительГорный инженер-обогатительГорный инженер-экологГорный инженер-механикГорный инженер-электрик | 6 лет6 лет6 лет6 лет6 лет6 лет6 лет |
| 21.05.06 | Нефтегазовые техника и технологии | Базовое высшее образование | Горный инженерГорный инженер-буровикГорный инженер-механик | 6 лет6 лет6 лет |
| 22.00.00 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ |
| 22.03.01 | Материаловедение и технология материалов | Базовое высшее образование | Инженер | 4 года |
| Инженер-технолог | 5 лет |
| Инженер-исследователь | 6 лет |
| 22.03.02 | Металлургия | Базовое высшее образование | Инженер | 4 года |
| Инженер-технолог | 5 лет |
| Инженер-исследователь | 6 лет |
| 23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА |
| 23.03.01 | Технология транспортных процессов | Базовое высшее образование | Инженер  | 6 лет |
| 23.03.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов | Базовое высшее образование | Инженер  | 6 лет |
| 23.05.01 | Наземные транспортно-технологические средства | Базовое высшее образование | Инженер  | 6 лет |
| 24 АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА  |
| 24.03.04 | Авиастроение | Базовое высшее образование | Инженер | 4 года |
| 24.04.01 | Ракетные комплексы и космонавтика | Специализированное высшее образование - магистратура | Магистр техники и технологий | 2 года |
| 24.04.03 | Баллистика и гидроаэродинамика | Специализированное высшее образование - магистратура | Магистр техники и технологий | 2 года |
| 24.04.04 | Авиастроение | Специализированное высшее образование - магистратура | Магистр техники и технологий | 2 года |
| 24.04.05 | Двигатели летательных аппаратов | Специализированное высшее образование - магистратура | Магистр техники и технологий | 2 года |
| 24.05.01 | Проектирование, производствои эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов | Базовое высшее образование | Инженер | 5,5 лет |
| 24.05.02 | Проектирование авиационных и ракетных двигателей | Базовое высшее образование | Инженер | 5,5 лет |
| 24.05.05 | Интегрированные системы летательных аппаратов | Базовое высшее образование | Инженер | 5,5 лет |
| 24.05.06 | Системы управления летательными аппаратами | Базовое высшее образование | Инженер | 5,5 лет |
| 24.05.07 | Самолёто- и вертолётостроение | Базовое высшее образование | Инженер | 5,5 лет |
| 27.00.00 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ |
| 27.03.01 | Стандартизация и метрология | Базовое высшее образование | Инженер | 6 лет |
| 27.03.03 | Системный анализ и управление | Базовое высшее образование | Инженер | 6 лет |
| 27.03.04 | Управление в технических системах | Базовое высшее образование | Инженер | 6 лет |
| 27.04.02 | Управление качеством | Специализированное высшее образование – магистратура | Магистр техники и технологии | 1 год\* |
| 29.00.00 ТЕХНОЛОГИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 29.03.04 | Технология художественной обработки материалов | Базовое высшее образование | Инженер  | 6 лет |
| НАУКИ ОБ ОБЩЕСТВЕ |
| 38.00.00 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ |
| 38.03.01 | Экономика | Базовое высшее образование | Инженер-экономист | 6 лет |
| 38.03.02 | Менеджмент | Базовое высшее образование | Инженер-менеджер | 6 лет |
| 38.04.02 | Менеджмент | Специализированное высшее образование - магистратура | Магистр менеджмента | 1 год\* |
| 38.04.05 | Бизнес-информатика | Специализированное высшее образование – магистратура | Магистр бизнес-информатики | 1 год\* |
| 40.00.00 ЮРИСПРУДЕНЦИЯ |
| 40.03.01 | Юриспруденция | Базовое высшее образование | Юрист | 4 года |
| Юрист | 5 лет |
| 40.05.04 | Судебная и прокурорская деятельность | Базовое высшее образование | Юрист | 5 лет |
| 40.04.01 | Юриспруденция | Специализированное высшее образование - магистратура | Магистр юриспруденции | 1 год\*  |
| 2 года |
| 42.00.00 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО |
| 42.03.02 | Журналистика | Базовое высшее образование | Журналист | 4 года |
| 42.04.02 | Журналистика | Специализированное высшее образование - магистратура | Магистр журналистики | 1 год\* |
| ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ |
| 44.00.00 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ |
| 44.03.01 | Педагогическое образование | Базовое высшее образование | Учитель русского языка.Учитель литературы.Учитель истории | 6 лет |
| Учитель истории.Учитель обществознания.Советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными организациями | 6 лет |
| Учитель иностранного языка (китайского).Преподаватель русского языка как иностранного | 5 лет |
| Учитель физики.Учитель информатики | 5 лет |
| Учитель начальных классов.Учитель истории | 5 лет |
| Педагог дошкольного образования | 4 года |
| Учитель физики.Учитель биологии.Учитель химии | 6 лет |
| 44.03.02 | Психолого-педагогическое образование | Базовое высшее образование | Педагог-психолог | 4 года |
| 44.03.03 | Специальное (дефектологическое) образование | Базовое высшее образование | Педагог-дефектолог | 5 лет |
| Логопед.Учитель русского языка | 5 лет |
| 44.03.05 | Педагогическое образование(с двумя профилями подготовки) | Базовое высшее образование | Педагог, воспитатель Дополнительная квалификация в соответствии с направленность (профилем) образовательной программы:Педагог по сопровождению детей с особенностями речевого развития.Учитель информатики. Педагог дополнительного образования. Педагог русского языка как иностранного | 5 лет |
| Педагог, учитель начального образования.Дополнительная квалификация в соответствии с направленность (профилем) образовательной программы:Педагог по сопровождению детей с особенностями речевого развития.Учитель информатики. Педагог дополнительного образования. Педагог русского языка как иностранного | 5 лет |
| Педагог, учитель изобразительного искусства.Дополнительная квалификация в соответствии с направленность (профилем) образовательной программы:Учитель информатики. Педагог дополнительного образования. | 5 лет |
| Педагог, учитель физической культуры и основ безопасности жизнедеятельности | 5 лет |
| 44.04.01 | Педагогическое образование | Специализированное высшее образование - магистратура | Педагог-эксперт | 1 год\* |
| 2 года |
| Педагог-исследователь | 2 года |
| Педагог-методист | 2 года |
| 44.04.02 | Психолого-педагогическое образование | Специализированное высшее образование - магистратура | Педагог-психолог, исследователь | 2 года |
| 44.04.03 | Специальное (дефектологическое) образование | Специализированное высшее образование – магистратура | Педагог-дефектолог, методист | 2 года |
| ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ |
| 45.00.00 ЯЗЫКОЗНАНИЕ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ |
| 45.04.01 | Филология | Специализированное высшее образование – магистратура | Магистр филологии | 1 год\* |

\* Прием на обучение по программе магистратуры со сроком освоения 1 год возможен при наличии диплома о высшем образовании
по направлению подготовки или специальности, указанному в соответствующем образовательном стандарте, утверждаемом в соответствии
с подпунктом «а» пункта 6 Указа Президента Российской Федерации от 12 мая 2023 г. № 343 «О некоторых вопросах совершенствования системы высшего образования» (далее - Указ), образовательными организациями высшего образования, указанными в пункте 3 Указа.

|  |
| --- |
| Приложение 2 |
|  |
| УТВЕРЖДЕНО |
| приказом Министерства наукии высшего образованияРоссийской Федерации |
| от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. №\_\_\_\_ |

**Перечень**

**научных специальностей, в соответствии с которым осуществляется реализация программ уровня профессионального образования – аспирантуры пилотного проекта с указанием сроков обучения**

**и отраслей науки, по которым присуждаются ученые степени**

| **Шифр области науки.****Шифр группы научных специальностей.****Шифр научной специальности** | **Наименование области науки.****Наименование группы научных специальностей.****Наименование научной специальности** | **Уровень образования** | **Наименование отраслей науки, по которым присуждаются ученые степени** | **Срок обучения по очной форме** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ |
| 1.3. ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ |
| 1.3.9. | Физика плазмы | Профессиональное образование – аспирантура | Физико-математические | 4 года |
| 1.4. ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ |
| 1.4.3 | Органическая химия | Профессиональное образование - аспирантура | ХимическиеТехнические | 4 года |
| 1.4.4. | Физическая химия | Профессиональное образование – аспирантура | ХимическиеТехнические | 4 года |
| 1.6. НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ |
| 1.6.1. | Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика | Профессиональное образование - аспирантура | Геолого-минералогические | 3 года |
| 1.6.3. | Петрология, вулканология | Профессиональное образование - аспирантура | Геолого-минералогические | 3 года |
| 1.6.4. | Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых | Профессиональное образование - аспирантура | Геолого-минералогическиеТехнические | 3 года |
| 1.6.6. | Гидрогеология | Профессиональное образование - аспирантура | Геолого-минералогическиеТехнические | 3 года |
| 1.6.7. | Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение | Профессиональное образование - аспирантура | Геолого-минералогическиеТехнические | 3 года |
| 1.6.9. | Геофизика | Профессиональное образование - аспирантура | Геолого-минералогическиеТехнические | 3 года |
| 1.6.10. | Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения | Профессиональное образование - аспирантура | Геолого-минералогические | 3 года |
| 1.6.11. | Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений | Профессиональное образование - аспирантура | Геолого-минералогические | 3 года |
| 1.6.15. | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель | Профессиональное образование - аспирантура | ТехническиеЭкономические | 3 года |
| 1.6.21. | Геоэкология | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 3 года |
| 1.6.22. | Геодезия | Профессиональное образование – аспирантура | Технические | 3 года |
| 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ |
| 2.2. ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ |
| 2.2.8. | Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.2.13 | Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ |
| 2.3.1. | Системный анализ, управление и обработка информации, статистика | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 3 года |
| 2.3.3. | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 3 года |
| 2.4. ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА |
| 2.4.2. | Электротехнические комплексы и системы | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.4.6. | Теоретическая и прикладная теплотехника | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.5. МАШИНОСТРОЕНИЕ |
| 2.5.6. | Технология машиностроения | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.5.9. | Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.6. ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ, МЕТАЛЛУРГИЯ |
| 2.6.2. | Металлургия черных, цветных и редких металлов | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.6.7. | Технология неорганических веществ | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.6.12. | Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.6.17. | Материаловедение | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.8. НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ |
| 2.8.1. | Технология и техника геологоразведочных работ | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.8.2. | Технология бурения и освоения скважин | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.8.3. | Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр | Профессиональное образование - аспирантура | ТехническиеГеолого-минералогические | 4 года |
| 2.8.4. | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.8.5. | Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.8.6. | Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.8.7. | Теоретические основы проектирования горнотехнических систем | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.8.8. | Геотехнология, горные машины | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.8.8. | Геотехнология, горные машины | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.8.9. | Обогащение полезных ископаемых | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.9. ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ |
| 2.9.5. | Эксплуатация автомобильного транспорта | Профессиональное образование – аспирантура | Технические | 4 года |
| 2.10. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| 2.10.3. | Безопасность труда | Профессиональное образование - аспирантура | Технические | 3 года |
| 5. СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ |
| 5.2. ЭКОНОМИКА |
| 5.2.3. | Региональная и отраслевая экономика | Профессиональное образование - аспирантура | Экономические | 3 года |
| 5.2.6. | Менеджмент | Профессиональное образование - аспирантура | Экономические | 3 года |
| 5.8 ПЕДАГОГИКА |
| 5.8.7 | Методология и технология профессионального образования | Профессиональное образование - аспирантура | Педагогические | 3 года |
| 5.9. ФИЛОЛОГИЯ |
| 5.9.5. | Русский язык. Языки народов России | Профессиональное образование - аспирантура | Филологические | 3 года |