**Список направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием для приема заявок на 2024–2025 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **СПИСОК НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ С ВЫСШИМ И ПОСЛЕВУЗОВСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ\*** |
| **№** | **Код и классификация области образования** | **Код и наименование направления** | Наименование рекомендованных специальностей | **Код по МСКО** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | 6В04 Бизнес, управление и право | 6В041 Бизнес и управление | Менеджмент и управление, аудит и налогообложение, маркетинг и реклама, трудовые навыки, финансы, экономика, и страховое дело | 0410 |
| 2. | 6В05 Естественные науки, математика и статистика | 6B051 Окружающая среда | Окружающая среда,Гидрология, Геоэкология, Метеорология | 0520 |
| 6B052 Окружающая среда | Наука о земле, Экология | 0520 |
| 6В053 Физические и химические науки | Физика, Химия | 0530 |
| 6В054 Математика и статистика | Математика и статистика, механика | 0532 |
| 6B055 Геология | Геология | 0540 |
| 3. | 6В06 Информационно-коммуникационные технологии | 6B061 Информационно-коммуникационные технологии | Информационные технологии | 0610 |
| 6B062 Телекоммуникации | Коммуникации и коммуникационные технологии | 0714 |
| 6B063 Информационная безопасность | Информационная безопасность | 0612 |
| 4. | 6В07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли | 6B071 Инженерия и инженерное дело | Инженерия и инженерное дело, химическая инженерия и процессы, материаловедение и технологии, электротехника и энергетика, теплоэнергетика, электротехника и автоматизация, механика и металлообработка, автотранспортные средства, морской транспорт и технологии, воздушный транспорт и технологии, летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, магистральные сети и инфраструктура, транспортные сооружения, организация операторской деятельности при учете нефти и нефтепродуктов, гидроэнергетика | 0710 |
| 6B072 Производственные и обрабатывающие отрасли | Производство материалов (стекло, бумага, пластик, дерево), горное дело и добыча полезных ископаемых, металлургия, нефтегазовое дело | 0720 |
| 6B073 Архитектура и строительство | Архитектура и строительство, архитектура, градостроительство, строительные работы и гражданское строительство, кадастр и землеустройство | 0730 |
| 6B074 Водное хозяйство | Водное хозяйство | 0732 |
| 6B075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) | Стандартизация и сертификация (по отраслям), Метрология | 0788 |
|  5. | 6В08 Сельское хозяйство и биоресурсы | 6B086 Водные ресурсы и водопользования | Водные ресурсы и водопользования, Гидромелиорация, Гидротехническое строительство и управление водными ресурсами | 0522 |
| 6. | 6В11 Услуги | 6B112 Гигиена и охрана труда на производстве | Санитарно-профилактические мероприятия | 1020 |
| 6B113 Транспортные услуги | Транспортные услуги | 1040 |
| **Послевузовское образование** |
| 1. | 7М04 Бизнес, управление и право | 7М041 Бизнес и управление | Государственное и местное управление, Инновационный менеджмент, Управление проектами, Деловое администрирование, Менеджмент, дизай и нормирование труда, Экономика, Управление человеческими ресурсами, MBA в нефтяной инженерии, MBA в устойчивом развитии, Финансы, Менеджмент в энергетике, Риск-аналитик, Бизнес аналитика, Продакт Менеджмент, Комплайенс контроль в организациях, Управление в нефтегазовом секторе, Управление рисками в энергетике, Финансовая аналитика и риск менеджмент, Микроаналитика и прогнозирование, Управление изменениями-глобальный энергетический переход, Глобальный бизнес и инновации, оценка | 0410 |
| 2. | 7М05 Ествественные науки, математика и статистика | 7M052 Окружающая среда | География, гидрология, метеорология, технология охраны окружающей среды, гидрогеология и инженерная геология, экология | 0520 |
| 7M053 Физические и химические науки | Химия, физика, сейсмология | 0530 |
| 7M054 Математика и статистика | Математика и статистика, механика | 0540 |
| 7M055 Геология | Геология | 0532 |
| 3. | 7М06 Информационно-коммуникационные технологии | 7M061 Информационно-коммуникационные технологии | Информационные технологии | 0610 |
| 7M062 Телекоммуникации | Коммуникации и коммуникационные технологии | 0714 |
| 7М063 Информационная безопасность | Информационная безопасность | 0612 |
| 4. | 7М07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли | 7M071 Инженерия и инженерное дело | Химическая инженерия и процессы, теплоэнергетика, энергетика и электротехника, автоматизация и управление, материаловедение и технология новых материалов, робототехника и мехатроника, механика и металлообработка, транспорт, транспортная техника и технологии, авиационная техника и технологии, летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, космическая инженерия, наноматериалы и нанотехнологии (по областям применения), нефтяная и рудная геофизика, морская техника и технологии, магистральные сети и инфраструктура, транспортные сооружения, гидроэнергетика | 0710 |
| 7M072 Производственные и обрабатывающие отрасли | Технология обработки материалов давлением, нефтяная инженерия, горная инженерия, металлургическая инженерия, обогащение полезных ископаемых, маркшейдерское дело, геология | 0720 |
| 7M073 Архитектура и строительство | Архитектура, геодезия, строительство, производство строительных материалов, изделий и конструкций, транспортное строительство, инженерные системы и сети, землеустройство | 0730 |
| 7M074 Водное хозяйство | Гидротехническое строительство и сооружение | 0732 |
| 7M075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) | Стандартизация и сертификация (по отраслям), Метрология | 0788 |
| 5. | 7M08 Сельское хозяйство и биоресурсы | 7M086 Водные ресурсы и водопользование | Водные ресурсы и водопользования, Гидромелиорация, Гидротехническое строительство и управление водными ресурсами | 0522 |
| 6. | 7М11 Услуги | 7M112 Гигиена и охрана труда на производстве | Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды | 1020 |
| 7M113 Транспортные услуги | Транспортные услуги, логистика (по отраслям) | 1040 |
|  | \*4 июля 2018 года в Закон РК «Об образовании» внесены изменения и дополнения в части расширения академической и управленческой самостоятельности ВУЗов. Приказом МОН РК №569 от 13.10.2018 года утвержден новый Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием. В рамках направления вузы смогут разрабатывать различные образовательные программы для подготовки необходимых кадров, соответствующие потребностям рынка труда. В этой связи по уровням высшего и послевузовского образования (магистратура) составлен список востребованных направлений подготовки кадров с рекомендованными наименованиями специальностей. |

Примечание:

1. Области образования и направлений подготовки высшего и послевузовского образования в Классификаторе объединены по группам и представлены семизначными цифровыми кодами в соответствии с Международной стандартной классификацией образования - 2013:

Первый и второй знак кода, имеющий цифровое и буквенное выражение, означает уровень образования согласно Национальной рамке квалификации в соответствии с Европейской рамкой квалификации: бакалавриат – 6B; магистратура/резидентура – 7M/7R.

Третий и четвертый знак кода обозначает области высшего и послевузовского образования.

Пятый знак кода указывает на направление подготовки в данной области высшего и послевузовского образования.

Шестой и седьмой знак кода определяют образовательные программы высшего и послевузовского образования, устанавливаемые вузом самостоятельно.

При этом в рамках каждого направления подготовки вузом самостоятельно разрабатываются междисциплинарные образовательные программы на стыке двух и более областей образования или направлений подготовки кадров. "Принцип основного предмета" используется для определения области образования, к которой следует отнести междисциплинарное обучение. Основной предмет или предметы определяют область образования или направление. Критерием для определения одного или нескольких основных предметов является доля академических кредитов или нормированного учебного времени.

Междисциплинарные образовательные программы классифицируются при помощи добавления цифр "088" в кодах областей образования согласно МСКО и порядкового номера междисциплинарной программы в скобках (пример: 6В01088 (1) "Наименование междисциплинарной программы").

2. В рамках направлений подготовки кадров формируются группы образовательных программ по соответствующему профилю, указанные в Реестре образовательных программ, входящий в Единую информационную систему образования.