**Список специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования, направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием для приема заявок на 2023 – 2024 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ПЕРЕЧЕНЬ 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 | 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 | 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 | 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,  | 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. | 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) предоставляем перечень востребованных направлений подготовки кадров с рекомендованными наименованиями специальностей. |

биотехнология относится к гоп 6B051биологические и смежные науки