**СПИСОК НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ С ВЫСШИМ И ПОСЛЕВУЗОВСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ НА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код и классификация области образования** | **Код и наименование направления** |  | Наименование рекомендованных специальностей |
| **1** | **2** | **3** |  | **4** |
|  | **Бакалавриат** |
| 1 | 6В04 Бизнес, управление и право | 6В041 Бизнес и управление |  | Менеджмент (по видам деятельности), Маркетинг, Финансы, Учет и аудит (по видам деятельности), Бизнес-аналитика |
| 2 | 6В05 Естественные науки, математика и статистика | 6B052 Окружающая среда |  | Экология |
| 3 | 6В053 Физические и химические науки |  | Физика, Ядерная физика, Химия, Техническая физика |
| 4 | 6В054 Математика и статистика |  | Математика, Механика |
| 5 | 6B055 Геология |  | Геология |
| 6 | 6В06 Информационно-коммуникационные технологии | 6B061 Информационно-коммуникационные технологии |  | Информационные системы, Системы информационной безопасности, Компьютерные системы управления и робототехника, Вычислительная техника и программное обеспечение, Математическое и компьютерное моделирование, Кибербезопасность |
| 7 | 6B062 Телекоммуникации |  | Радиотехника, электроника и телекоммуникации, Инфокоммуникационные системы и сети  |
| 8 | 6В07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли | 6B071 Инженерия и инженерное дело |  | Автоматизация и управление, Машиностроение, Морская техника и технологии, Электроэнергетика, Теплоэнергетика, Химическая технология неорганических веществ, Химическая технология органических веществ, Технологические машины и оборудование (по отраслям), Транспорт, транспортная техника и технологии, Промышленная энергетика, Машины и оборудование нефтяной и газовой промышленности, Технология машиностроения, Нефтяная инженерия, Нефтехимия |
| 9 | 6B072 Производственные и обрабатывающие отрасли |  | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых (нефтегаз), Горное дело, Нефтегазовое дело, Технология перерабатывающих производств (по отраслям), Обогащение полезных ископаемых, Контроль качества, Теплогазоводоснабжение, Сварочное и литейное производство, Геофизические методы поисков и разведки месторождений нефти и газа, Разработка месторождений и эксплуатация нефтяных и газовых скважин, Проектирование и эксплуатация нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ на суше и на море, Нефтегазохимия, Геолого-гидродинамическое моделирование |
| 10 | 6B073 Архитектура и строительство |  | Производство строительных материалов, изделий и конструкций, Строительство, Геодезия и картография, Промышленное и гражданское строительство |
| 11 | 6B075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) |  | Стандартизация и сертификация (по отраслям), Метрология |
| 12 | 6В11 Услуги | 6B112 Гигиена и охрана труда на производстве |  | Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды,  |
| 13 | 6B113 Транспортные услуги  |  | Организация движения, управление на транспорте и логистика |
| **Послевузовское образование (магистратура, докторантура)**  |
| 14 | 7М04 Бизнес, управление и право | 7М041 Бизнес и управление |  | Государственное и местное управление, Инновационный менеджмент, Управление проектами, Деловое администрирование**,** Менеджмент, Организация 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 |
| 15 | 7М05 Ествественные науки, математика и статистика | 7M052 Окружающая среда |  | Экология, География, Гидрология, Метеорология, Гидрогеология и инженерная геология, Геоэкология и управление природопользованием |
| 16 | 7M055 Геология |  | Геология |
| 17 | 7М06 Информационно-коммуникационные технологии | 7M061 Информационно-коммуникационные технологии |  | Информационные системы, Вычислительная техника и программное обеспечение, Математическое и компьютерное моделирование, Системы информационной безопасности, ИТ (базовые навыки), Цифровая трансформация, Кибербезопасность |
| 18 | 7M062 Телекоммуникации |  | Радиотехника, электроника и телекоммуникации |
| 19 | 7М07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли | 7M071 Инженерия и инженерное дело |  | Материаловедение и технология новых материалов, Морская техника и технологии, Авиационная техника и технологии, Химическая технология неорганических веществ, Химическая технология органических веществ, Нефтехимия, Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, Автоматизация и управление, Электроэнергетика, Технологические машины и оборудование (по отраслям), Промышленная энергетика, Возобновляемые источники энергии, Наноматериалы и нанотехнологии, Оффшорная инженерия и морские перевозки, Нефтяная инженерия |
| 20 | 7M072 Производственные и обрабатывающие отрасли |  | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых (нефтегаз), Нефтегазовое дело, Технология перерабатывающих производств (по отраслям), Маркшейдерское дело, Нефтегазовая инженерия, Нефтегазохимия, Геологогидродинамическая инженерия |
| 21 | 7M073 Архитектура и строительство |  | Геодезия и картография, Инженерные системы и сети, Землеустройство |
| 22 | 7M075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) |  | Стандартизация и сертификация (по отраслям), Метрология |
| 23 | 7М11 Услуги | 7M112 Гигиена и охрана труда на производстве |  | Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды |
| \*4 июля 2018 года в Закон РК «Об образовании» внесены изменения и дополнения в части расширения академической и управленческой самостоятельности организаций высшего и (или) послевузовского образования (ОВПО). Приказом МОН РК №569 от 13.10.2018 года утвержден новый Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием. В рамках направления ОВПО могут разрабатывать различные образовательные программы для подготовки необходимых кадров, соответствующие потребностям рынка труда. В этой связи по уровням высшего и послевузовского образования предоставлен перечень 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;* *- докторантура – 8D.* *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.* |