

**Список специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования, направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием в разрезе энергетической отрасли для приема заявок на 2021-2022 уч.год**

| №                                                 | Наименование специальности                                                          | Наименование квалификации                    | Код специальности и квалификации | Код в МСКО | Код в НКЗ РК                              |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------------|
|                                                   | 1                                                                                   | 2                                            | 3                                | 4          | 5                                         |
| <b>Техническое и профессиональное образование</b> |                                                                                     |                                              |                                  |            |                                           |
|                                                   | <b>04 Бизнес, управление и право</b>                                                |                                              |                                  |            |                                           |
|                                                   | <b>041 Бизнес и управление</b>                                                      |                                              |                                  |            |                                           |
|                                                   | <b>0413 Менеджмент и управление</b>                                                 |                                              |                                  |            |                                           |
|                                                   |                                                                                     |                                              | <b>04130200</b>                  |            |                                           |
| 1                                                 | Логистика (по отраслям)                                                             | Операционный логист                          | 3W04130201                       | 0413       | 2432-0                                    |
| 2                                                 |                                                                                     | Экспедитор                                   | 4S04130202                       | 0413       | 3331-0                                    |
|                                                   | <b>05 Естественные науки, математика и статистика</b>                               |                                              |                                  |            |                                           |
|                                                   | <b>052 Окружающая среда</b>                                                         |                                              |                                  |            |                                           |
|                                                   | <b>0522 Окружающая среда и дикая природа</b>                                        |                                              |                                  |            |                                           |
|                                                   |                                                                                     |                                              | <b>05220100</b>                  |            |                                           |
| 3                                                 | Экология и природоохранная деятельность (по видам)                                  | Лаборант-эколог                              | 3W05220101                       | 0522       | 2133-9, 7214-9<br>(Лаборант-радиометрист) |
| 4                                                 |                                                                                     | Техник особо охраняемых природных территорий | 4S05220102                       | 0522       | 3114-1                                    |
|                                                   |                                                                                     |                                              | <b>05220200</b>                  |            |                                           |
| 5                                                 | Охрана и рациональное использование природных ресурсов (по отраслям)                | Лаборант химико-бактериологического анализа  | 3W05220201                       | 0522       | 8132-1                                    |
| 6                                                 |                                                                                     | Техник по охране и использованию недр        | 4S05220202                       | 0522       | 3160-5, 2133-1 (Эколог)                   |
| 7                                                 |                                                                                     | Техник-технолог                              | 4S05220203                       | 0522       | 3112-1                                    |
|                                                   | <b>053 Физические науки</b>                                                         |                                              |                                  |            |                                           |
|                                                   | <b>0532 Науки о Земле</b>                                                           |                                              |                                  |            |                                           |
|                                                   |                                                                                     |                                              | <b>05320100</b>                  |            |                                           |
| 8                                                 | Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам) | Рабочий на геологических работах             | 3W05320101                       | 0532       | 7340-0, 7214-9<br>(Пробоотборщик),        |
| 9                                                 |                                                                                     | Рабочий на геолого-съемочных и поисковых     | 3W05320102                       | 0532       | 7340-0, 8113-1                            |



|    |                                                                               |                                                      |                 |      |                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                               | работах                                              |                 |      |                                                                                                                                                                 |
| 10 |                                                                               | Техник-геолог                                        | 4S05320103      | 0532 | 3111-3                                                                                                                                                          |
|    |                                                                               |                                                      | <b>05320200</b> |      |                                                                                                                                                                 |
| 11 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых               | Рабочий на буровых работах                           | 3W05320201      | 0532 | 8111-3, 8111-1 (Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ), 8112-7 (Помощник бурильщика капитального ремонта скважин) |
| 12 |                                                                               | Машинист буровой установки                           | 3W05320202      | 0532 | 8111-3, 8111-1 (Моторист буровой установки), 8185-2 (Машинист компрессора передвижного с электродвигателем), 8343-9                                             |
| 13 |                                                                               | Техник                                               | 4S05320203      | 0532 | 3112-1                                                                                                                                                          |
|    |                                                                               |                                                      | <b>05320300</b> |      |                                                                                                                                                                 |
| 14 | Гидрогеология и инженерная геология                                           | Рабочий на гидрогеологических работах                | 3W05320301      | 0532 | 7340-0                                                                                                                                                          |
| 15 |                                                                               | Рабочий на гидрогеологосъемочных и поисковых работах | 3W05320302      | 0532 | 7340-0                                                                                                                                                          |
| 16 |                                                                               | Техник-гидрогеолог                                   | 4S05320303      | 0532 | 3111-3                                                                                                                                                          |
|    |                                                                               |                                                      | <b>05320400</b> |      |                                                                                                                                                                 |
| 17 | Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых      | Рабочий на геофизических работах                     | 3W05320401      | 0532 | 7340-0 (Наладчик геофизической аппаратуры), 7214-9 (Лаборант-радиометрист)                                                                                      |
| 18 |                                                                               | Оператор геофизического оборудования                 | 3W05320402      | 0532 | 2114-9, 7340-0 (Каротажник),                                                                                                                                    |
| 19 |                                                                               | Техник-геофизик                                      | 4S05320403      | 0532 | 3111-3                                                                                                                                                          |
|    | <b>06 Информационно-коммуникационные технологии</b>                           |                                                      |                 |      |                                                                                                                                                                 |
|    | <b>061 Информационно-коммуникационные технологии</b>                          |                                                      |                 |      |                                                                                                                                                                 |
|    | <b>0612 Создание баз данных и информационных сетей и их администрирование</b> |                                                      |                 |      |                                                                                                                                                                 |



|    |                                                             |                                                                 |                 |      |                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                             |                                                                 | <b>06120100</b> |      |                                                                                                   |
| 20 |                                                             | Оператор компьютерного аппаратного обеспечения                  | 3W06120101      | 0612 | 3512-1                                                                                            |
| 21 | Вычислительная техника и информационные сети (по видам)*    | Техник сетевого и системного администрирования                  | 4S06120102      | 0612 | 3512-1                                                                                            |
| 22 |                                                             | Техник по администрированию базы данных                         | 4S06120103      | 0612 | 3512-1                                                                                            |
|    |                                                             |                                                                 | <b>06120200</b> |      |                                                                                                   |
| 23 | Системы информационной безопасности*                        | Оператор программно-аппаратной защиты                           | 3W06120201      | 0612 | 3512-1                                                                                            |
| 24 |                                                             | Техник по информационной безопасности                           | 4S06120202      | 0612 | 3122-2 (Техник по защите информации)                                                              |
|    | <b>0613 Разработка и анализ программного обеспечения</b>    |                                                                 |                 |      |                                                                                                   |
|    |                                                             |                                                                 | <b>06130100</b> |      |                                                                                                   |
| 25 |                                                             | Оператор программного комплекса                                 | 3W06130101      | 0613 | 3512-1                                                                                            |
| 26 |                                                             | Web-дизайнер                                                    | 3W06130102      | 0613 | 2166-1                                                                                            |
| 27 |                                                             | Разработчик программного обеспечения                            | 4S06130103      | 0613 | 2512-1                                                                                            |
| 28 | Программное обеспечение (по видам)*                         | Техник по сопровождению и тестированию программного обеспечения | 4S06130104      | 0613 | 3122-2, 2512-1 (Тестировщик), (Специалист по поддержке программных продуктов) 4314-9 (Кодировщик) |
| 29 |                                                             | Техник информационных систем                                    | 4S06130105      | 0613 | 3122-2 (Техник-программист)                                                                       |
|    | <b>07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли</b> |                                                                 |                 |      |                                                                                                   |
|    | <b>071 Инженерия и инженерное дело</b>                      |                                                                 |                 |      |                                                                                                   |
|    | <b>0711 Химическая инженерия и процессы</b>                 |                                                                 |                 |      |                                                                                                   |
|    |                                                             |                                                                 | <b>07110100</b> |      |                                                                                                   |
| 30 | Химическая технология и производство (по видам)             | Аппаратчик (всех наименований)                                  | 3W07110101      | 0711 | 8159-9                                                                                            |
| 31 |                                                             | Техник-технолог (по видам)                                      | 4S07110102      | 0711 | 3112-1                                                                                            |
|    |                                                             |                                                                 | <b>07110300</b> |      |                                                                                                   |
| 32 | Технология разделения изотопов и вакуумная техника          | Контролер качества продукции и технологического процесса        | 3W07110301      | 0711 | 8100-0                                                                                            |



|    |                                                     |                                                          |                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 |                                                     | Техник-технолог                                          | 4S07110302      | 0711 | 3112-1, 3111-1 (Техник-дозиметрист)                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |                                                     |                                                          | <b>07110400</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 34 | Лабораторная технология                             | Лаборант спектрального анализа                           | 3W07110401      | 0711 | 8131-9, 3111-9 (Лаборант)                                                                                                                                                                                                                                                |
| 35 |                                                     | Лаборант химического анализа                             | 3W07110402      | 0711 | 8131-9, 8113-9 (Лаборант минералогического анализа), (Лаборант по анализу газов и пыли), (Лаборант)                                                                                                                                                                      |
| 36 |                                                     | Лаборант по физико-механическим испытаниям               | 3W07110403      | 0711 | 7214-9                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 37 |                                                     | Техник-лаборант                                          | 4S07110404      | 0711 | 3116-1                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    |                                                     |                                                          | <b>07110500</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 38 | Технология переработки нефти и газа                 | Оператор технологических установок                       | 3W07110501      | 0711 | 8187-1 (Оператор заправочных станций), 8112-2 (Оператор нефтеперекачивающей станции), 8131-9 (Оператор товарный), 8185-2 (Машинист технологических компрессоров), 8185-3 (Машинист технологических насосов), (Машинист насосных установок)                               |
| 39 |                                                     | Техник-технолог                                          | 4S07110502      | 0711 | 3112-1                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | <b>0712 Технология охраны окружающей среды</b>      |                                                          |                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |                                                     |                                                          | <b>07120200</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 40 | Эксплуатация и обслуживание экологических установок | Оператор по обслуживанию пыле газоулавливающих установок | 3W07120201      | 0712 | 8186-0, 8182-9 (Аппаратчик очистки сточных вод), 8186-0 (Аппаратчик химводоочистки), 8131-9 (Аппаратчик переработки отходов химического производства), 8186-0 (Оператор по обслуживанию пылегазоулавливающих установок), 8187-1 (Оператор по сбору и очистке конденсата) |



|    |                                                              |                                                                     |                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41 |                                                              | Техник-технолог                                                     | 4S07120202      | 0712 | 3112-1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>0713 Электротехника и энергетика</b>                      |                                                                     |                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    |                                                              |                                                                     | <b>07130100</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 42 | Электрооборудование (по видам и отраслям)                    | Электромонтер (по видам и отраслям)                                 | 3W07130101      | 0713 | 7412-1, 7413-2<br>(Электромонтер по ремонту воздушных линий),<br>(Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования (по видам))                                                                                                      |
| 43 |                                                              | Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям) | 3W07130102      | 0713 | 7413-2 (Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций), 7412-4 (Электрослесарь по ремонту электрооборудования распределительных устройств), 7232-9 (Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования), 8212-2 (Электрослесарь по ремонту электрических машин) |
| 44 |                                                              | Техник-электрик                                                     | 4S07130103      | 0713 | 3121-1, 3121-2 (Техник-энергетик);<br>3121-2 (Техник-гидроэнергетик)                                                                                                                                                                                                                  |
|    |                                                              |                                                                     | <b>07130200</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 45 | Электроснабжение (по отраслям)                               | Электромонтажник (по отраслям)                                      | 3W07130201      | 0713 | 7411-0<br>(Электромонтажник по распределительным устройствам)                                                                                                                                                                                                                         |
| 46 |                                                              | Техник-электрик                                                     | 4S07130202      | 0713 | 3121-1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |                                                              |                                                                     | <b>07130300</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 47 | Теплоэнергетические установки тепловых электрических станций | Машинист-обходчик по котельному оборудованию                        | 3W07130301      | 0713 | 8186-0                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 48 |                                                              | Машинист-обходчик по турбинному оборудованию                        | 3W07130302      | 0713 | 8186-0                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 49 |                                                              | Техник-теплоэнергетик                                               | 4S07130303      | 0713 | 3121-2 (Техник-энергетик)                                                                                                                                                                                                                                                             |



|    |                                                                                                         |                                                                                  |                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                         |                                                                                  | <b>07130700</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 50 | Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям) | Монтажник электрооборудования                                                    | 3W07130701      | 0713 | 7413-2 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования), (Электромонтер подземных сооружений и коммуникаций связи), (Электромонтер по обслуживанию электроустановок), 7412-9 (Электромеханик), 7411-0 (Электромонтажник по электрическим машинам), 7411-0 (Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию) |
| 51 |                                                                                                         | Электрослесарь по обслуживанию и ремонту электромеханического оборудования       | 3W07130702      | 0713 | 7412-4, 7413-2 (Электрослесарь (слесарь) дежурный по ремонту оборудования, 7239-2 (Слесарь-ремонтник (общий профиль), (Слесарь по ремонту агрегатов), 8112-3 (Оператор пульта управления), 8114-2 (Флотатор), 8131-2 (Сушильщик)                                                                                                |
| 52 |                                                                                                         | Электрослесарь подземный                                                         | 3W07130703      | 0713 | 8186-0, 7413-2 (Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений)                                                                                                                                                                                                                                        |
| 53 |                                                                                                         | Техник-электромеханик                                                            | 4S07130704      | 0713 | 3121-2 (Техник-электрик), 3115-1 (Электромеханик)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |                                                                                                         | <b>0714 Электроника и автоматизация</b>                                          |                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                         |                                                                                  | <b>07140100</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 54 | Автоматизация и управление технологическими процессами (по профилю)                                     | Слесарь по обслуживанию и ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики | 3W07140101      | 0714 | 7222-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 55 |                                                                                                         | Техник-электромеханик                                                            | 4S07140102      | 0714 | 3121-2, 3115-1 (Электромеханик)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|    |                                         |                                                                  |                 |      |                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                         |                                                                  | <b>07140300</b> |      |                                                                                                                     |
| 56 | Мехатроника (по отраслям)               | Монтажник-наладчик мехатронных систем                            | 3W07140301      | 0714 | 7421-1                                                                                                              |
| 57 |                                         | Техник-мехатроник                                                | 4S07140302      | 0714 | 3122-9, 3115-1<br>(Электромеханик)                                                                                  |
|    |                                         |                                                                  | <b>07140500</b> |      |                                                                                                                     |
| 58 | Цифровая техника (по видам)             | Монтажник-наладчик цифровой техники                              | 3W07140501      | 0714 | 7421-1 (Наладчик компьютерных сетей, цифровой и электронной аппаратуры)                                             |
| 59 |                                         | Механик по обслуживанию и ремонту электронной и цифровой техники | 3W07140502      | 0714 | 7421-1                                                                                                              |
| 60 |                                         | Системотехник                                                    | 4S07140503      | 0714 | 3512-2                                                                                                              |
| 61 |                                         | Техник-электронщик                                               | 4S07140504      | 0714 | 3122-2 (Техник по обслуживанию компьютерных устройств)                                                              |
|    | <b>0715 Механика и металлообработка</b> |                                                                  |                 |      |                                                                                                                     |
|    |                                         |                                                                  | <b>07150300</b> |      |                                                                                                                     |
| 62 | Токарное дело (по видам)*               | Токарь                                                           | 3W07150301      | 0715 | 7214-1                                                                                                              |
| 63 |                                         | Фрезеровщик                                                      | 3W07150302      | 0715 | 7214-1                                                                                                              |
| 64 |                                         | Шлифовальщик                                                     | 3W07150303      | 0715 | 7214-3                                                                                                              |
| 65 |                                         | Техник-технолог                                                  | 4S07150304      | 0715 | 3112-1                                                                                                              |
|    |                                         |                                                                  | <b>07150500</b> |      |                                                                                                                     |
| 66 | Сварочное дело (по видам)*              | Электрогазосварщик                                               | 3W07150501      | 0715 | 7212-2, 7212-1 (Сварщик (всех наименований), 7212-2 (Газорезчик) 7200-0 (Контролер сварочных работ)                 |
| 67 |                                         | Техник-механик                                                   | 4S07150502      | 0715 | 3115-1                                                                                                              |
|    |                                         |                                                                  | <b>07150600</b> |      |                                                                                                                     |
| 68 | Слесарное дело (по отраслям и видам)    | Слесарь-ремонтник                                                | 3W07150601      | 0715 | 7239-2 (Слесарь-ремонтник)                                                                                          |
| 69 |                                         | Слесарь аварийно-восстановительных работ                         | 3W07150602      | 0715 | 7126-9 (Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве), (Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных |



|    |                                                                                            |                                                           |                 |      |                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                            |                                                           |                 |      | газопроводов)                                                                                         |
| 70 |                                                                                            | Слесарь-инструментальщик                                  | 3W07150603      | 0715 | 7222-0                                                                                                |
| 71 |                                                                                            | Слесарь механосборочных работ                             | 3W07150604      | 0715 | 8211-3                                                                                                |
|    |                                                                                            |                                                           | <b>07151100</b> |      |                                                                                                       |
| 72 | Эксплуатация и техническое обслуживание машин и оборудования (по отраслям промышленности)  | Наладчик оборудования                                     | 3W07151101      | 0715 | 3115-1, 7421-1 (Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)                              |
| 73 |                                                                                            | Техник-механик                                            | 4S07151102      | 0715 | 3115-1, 3112-1 (Техник-технолог), 3115-1 (Механик производства), (Техник-механик (всех наименований)) |
|    | <b>0716 Автотранспортные средства, морские и воздушные суда</b>                            |                                                           |                 |      |                                                                                                       |
|    |                                                                                            |                                                           | <b>07160200</b> |      |                                                                                                       |
| 74 | Электрорадиомонтаж морской техники                                                         | Радиомонтажник судовой                                    | 3W07160201      | 0716 | 7421-3                                                                                                |
| 75 |                                                                                            | Электромонтажник судовой                                  | 3W07160202      | 0716 | 7411-0                                                                                                |
| 76 |                                                                                            | Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования | 4S07160203      | 0716 | 7232-9                                                                                                |
| 77 |                                                                                            | Электромеханик (судовой)                                  | 4S07160204      | 0716 | 3115-3                                                                                                |
|    |                                                                                            |                                                           | <b>07160500</b> |      |                                                                                                       |
| 78 | Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание тягового подвижного состава железных дорог | Помощник машиниста локомотива (по видам)                  | 3W07160501      | 0716 | 8311-1 (Машинист электровоза), (Машинист тепловоза)                                                   |
| 79 |                                                                                            | Слесарь по ремонту локомотива (по видам)                  | 3W07160502      | 0716 | 7234-0                                                                                                |
| 80 |                                                                                            | Техник-электромеханик                                     | 4S07160503      | 0716 | 3121-2                                                                                                |
|    |                                                                                            |                                                           | <b>07161300</b> |      |                                                                                                       |
| 81 | Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта*                 | Слесарь по ремонту автомобилей                            | 3W07161301      | 0716 | 7231-9                                                                                                |
| 82 |                                                                                            | Электрик по ремонту автомобильного электрооборудования    | 3W07161302      | 0716 | 7231-9, 8212-3 (Аккумуляторщик)                                                                       |
| 83 |                                                                                            | Мастер по ремонту автомобильного транспорта               | 3W07161303      | 0716 | 7200-0                                                                                                |
| 84 |                                                                                            | Техник-механик                                            | 4S07161304      | 0716 | 3115-1                                                                                                |
|    |                                                                                            |                                                           | <b>07161500</b> |      |                                                                                                       |
| 85 | Судостроение и техническое обслуживание судовых машин                                      | Сборщик корпусов судов                                    | 3W07161501      | 0716 | 8211-6                                                                                                |



|    |                                                                        |                                         |                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 86 | и механизмов                                                           | Судокорпусник-ремонтник                 | 3W07161502      | 0716 | 7233-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 87 |                                                                        | Трубопроводчик судовой                  | 3W07161503      | 0716 | 7233-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 88 |                                                                        | Слесарь-монтажник судовой               | 3W07161504      | 0716 | 7233-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 89 |                                                                        | Механик по судовым системам             | 4S07161505      | 0716 | 3115-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 90 |                                                                        | Техник-строитель                        | 4S07161506      | 0716 | 3113-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>0722 Производство материалов (стекло, бумага, пластик и дерево)</b> |                                         |                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Технология полимерного производства*                                   |                                         | <b>07220700</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 91 |                                                                        | Литейщик пластмасс                      | 3W07220701      | 0722 | 8142-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 92 |                                                                        | Сборщик изделий из пластмасс            | 3W07220702      | 0722 | 8219-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 93 |                                                                        | Оператор линий полимерного производства | 3W07220703      | 0722 | 8131-5, 8142-3<br>(Прессовщик изделий из пластмасс), 8142-1<br>(Прессовщик листовых материалов), 8142-1<br>(Прессовщик пленочных материалов прессрулонным методом), 8142-1<br>(Прессовщик труб и профилей), 8142-3<br>(Оператор роторной линии по производству изделий из пластических масс), 8142-1<br>(Оператор вальцово-каландровой линии производства поливинил-хлоридной пленки) |
| 94 |                                                                        | Машинист экструдера                     | 3W07220704      | 0722 | 8142-3, 8142-1<br>(Машинист гранулирования пластических масс), 8142-3<br>(Машинист микструдера), 8131-5<br>(Машинист установки самоклеющихся пленок)                                                                                                                                                                                                                                  |
| 95 |                                                                        | Техник-технолог                         | 4S07220705      | 0722 | 3112-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|     |                                                        |                                                              |                 |      |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                        |                                                              | <b>07220800</b> |      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 96  | Кабельное производство                                 | Оператор линий кабельного производства                       | 3W07220801      | 0722 | 8189, 7124-4 (Скрутчик изолировщик жил кабеля)                                                                                                                                                                        |
| 97  |                                                        | Техник-технолог                                              | 4S07220802      | 0722 | 3112-9                                                                                                                                                                                                                |
|     | <b>0724 Горное дело и добыча полезных ископаемых</b>   |                                                              |                 |      |                                                                                                                                                                                                                       |
|     |                                                        |                                                              | <b>07240100</b> |      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 98  | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых | Горнорабочий подземный                                       | 3W07240101      | 0724 | 8113-1                                                                                                                                                                                                                |
| 99  |                                                        | Горнорабочий очистного забоя                                 | 3W07240102      | 0724 | 8113-1                                                                                                                                                                                                                |
| 100 |                                                        | Проходчик                                                    | 3W07240103      | 0724 | 8113-1                                                                                                                                                                                                                |
| 101 |                                                        | Горномонтажник подземный                                     | 3W07240104      | 0724 | 8113-1                                                                                                                                                                                                                |
| 102 |                                                        | Техник-технолог                                              | 4S07240105      | 0724 | 3112-1                                                                                                                                                                                                                |
|     |                                                        |                                                              | <b>07240200</b> |      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 103 | Маркшейдерское дело                                    | Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах | 3W07240201      | 0724 | 7340-0                                                                                                                                                                                                                |
| 104 |                                                        | Горнорабочий на маркшейдерских работах                       | 3W07240202      | 0724 | 8113-2                                                                                                                                                                                                                |
| 105 |                                                        | Техник-маркшейдер                                            | 4S07240203      | 0724 | 3111-3                                                                                                                                                                                                                |
|     |                                                        |                                                              | <b>07240300</b> |      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 106 | Открытая разработка месторождений полезных ископаемых  | Машинист экскаватора                                         | 3W07240301      | 0724 | 8342-1 (Машинист экскаватора роторного)                                                                                                                                                                               |
| 107 |                                                        | Горнорабочий разреза                                         | 3W07240302      | 0724 | 8113-2                                                                                                                                                                                                                |
| 108 |                                                        | Техник-технолог                                              | 4S07240303      | 0724 | 3112-2                                                                                                                                                                                                                |
| 109 |                                                        | Техник-механик                                               | 4S07240304      | 0724 | 3115-6                                                                                                                                                                                                                |
|     |                                                        |                                                              | <b>07240500</b> |      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 110 | Обогащение полезных ископаемых (рудобогащение)         | Оператор дробильно-сортировочного оборудования               | 3W07240501      | 0724 | 8114-1 (Грохотовщик), (Машинист мельницы), (Машинист промывочных машин), 8100-0 (Контролер продукции обогащения), 8113-4 (Машинист дробильных установок), 8114-2 (Дозировщик), (Фильтровальщик), 7549-9 (Дробильщик), |
| 111 |                                                        | Оператор агломерационных установок                           | 3W07240502      | 0724 | 8114-1 (Концентраторщик),                                                                                                                                                                                             |



|     |                                                               |                                 |                 |      |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                               |                                 |                 |      | 8114-2 (Аппаратчик сгустителей), 8115-4 (Обжигальщик)                                                                                                                                                                       |
| 112 |                                                               | Техник-технолог                 | 4S07240503      | 0724 | 3112-2                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                                                               |                                 | <b>07240600</b> |      |                                                                                                                                                                                                                             |
| 113 |                                                               | Проходчик                       | 3W07240601      | 0724 | 8113-1                                                                                                                                                                                                                      |
| 114 | Строительство сооружений подземных                            | Машинист горных выемочных машин | 3W07240602      | 0724 | 8113-4, 8113-3 (Машинист подземных установок), (Машинист проходческого комплекса)                                                                                                                                           |
| 115 |                                                               | Монтажник горного оборудования  | 3W07240603      | 0724 | 7239-2                                                                                                                                                                                                                      |
| 116 |                                                               | Техник-строитель                | 4S07240604      | 0724 | 3113-1                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                                                               |                                 | <b>07240700</b> |      |                                                                                                                                                                                                                             |
| 117 | Бурение нефтяных и газовых скважин и технология буровых работ | Бурильщик                       | 3W07240701      | 0724 | 8111-1 (Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть(газ), (Бурильщик плавучего бурильного агрегата в море), 8112-7 (Бурильщик капитального ремонта скважин)                                         |
| 118 |                                                               | Техник-технолог                 | 4S07240702      | 0724 | 3112-1                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                                                               |                                 | <b>07240900</b> |      |                                                                                                                                                                                                                             |
| 119 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений                 | Оператор                        | 3W07240901      | 0724 | 8111-2 (Оператор по добыче нефти и газа), 8112-8 (Оператор по исследованию скважин), 8112-2 (Оператор по сбору газа), 8112-5 (Оператор по поддержанию пластового давления), 8112-6 (Оператор по подземному ремонту скважин) |
| 120 |                                                               | Техник-технолог                 | 4S07240902      | 0724 | 3112-1                                                                                                                                                                                                                      |
|     | <b>073</b> Архитектура и строительство                        |                                 |                 |      |                                                                                                                                                                                                                             |
|     | <b>0731</b> Архитектура и градостроительство                  |                                 |                 |      |                                                                                                                                                                                                                             |
|     | Геодезия и картография                                        |                                 | <b>07310200</b> |      |                                                                                                                                                                                                                             |



|     |                                                               |                                                                 |                 |      |                                                                                                                                                                                                |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 121 |                                                               | Техник-геодезист                                                | 4S07310201      | 0731 | 3111-5 (Геодезист)                                                                                                                                                                             |
| 122 |                                                               | Техник-аэрофотогеодезист                                        | 4S07310202      | 0731 | 3111-3                                                                                                                                                                                         |
| 123 |                                                               | Техник-картограф                                                | 4S07310203      | 0731 | 3111-5                                                                                                                                                                                         |
|     | Землеустройство                                               |                                                                 | <b>07310300</b> |      |                                                                                                                                                                                                |
| 124 |                                                               | Чертежник                                                       | 3W07310301      | 0731 | 3124-5                                                                                                                                                                                         |
| 125 |                                                               | Техник-землеустроитель                                          | 4S07310302      | 0731 | 3111-4                                                                                                                                                                                         |
|     | <b>0732 Строительные работы и гражданское строительство</b>   |                                                                 |                 |      |                                                                                                                                                                                                |
|     | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*             |                                                                 | <b>07320100</b> |      |                                                                                                                                                                                                |
| 126 |                                                               | Мастер кровельных работ                                         | 3W07320101      | 0732 | 7121-0                                                                                                                                                                                         |
| 127 |                                                               | Мастер столярно-плотничных и паркетных работ                    | 3W07320102      | 0732 | 8172-3                                                                                                                                                                                         |
| 128 |                                                               | Мастер сухого строительства                                     | 3W07320103      | 0732 | 7549-9                                                                                                                                                                                         |
| 129 |                                                               | Мастер-строитель широкого профиля                               | 3W07320104      | 0732 | 7111-1, 7112-0 (Каменщик), 7114-3 (Бетонщик), 7412-1 (Электрослесарь строительный)                                                                                                             |
| 130 |                                                               | Мастер отделочных строительных работ                            | 3W07320105      | 0732 | 7129-0                                                                                                                                                                                         |
| 131 |                                                               | Техник-строитель                                                | 4S07320106      | 0732 | 3113-1                                                                                                                                                                                         |
|     |                                                               |                                                                 | <b>07320600</b> |      |                                                                                                                                                                                                |
| 132 | Монтаж магистральных локальных и сетевых трубопроводов*       | Слесарь по изготовлению и ремонту технологических трубопроводов | 3W07320601      | 0732 | 7239-2                                                                                                                                                                                         |
| 133 |                                                               | Монтажник технологических трубопроводов                         | 3W07320602      | 0732 | 7126-9 (Монтажник технологических трубопроводов), 7126-2 (Трубопроводчик линейный), 8142-3 (Сварщик пластмасс), 8211-7 (Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций) |
| 134 |                                                               | Техник-механик                                                  | 4S07320603      | 0732 | 3115-1                                                                                                                                                                                         |
|     | Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов |                                                                 | <b>07320700</b> |      |                                                                                                                                                                                                |
| 135 |                                                               | Дорожный рабочий                                                | 3W07320701      | 0732 | 7119-9                                                                                                                                                                                         |
| 136 |                                                               | Машинист дорожно-                                               | 3W07320702      | 0732 | 8342-1, 8185-2                                                                                                                                                                                 |



|     |                                                                                   |                                                                                   |                 |      |                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                   | строительных машин                                                                |                 |      | (Машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания), 8342-6 (Машинист трубоукладчика) |
| 137 |                                                                                   | Техник-строитель                                                                  | 4S07320703      | 0732 | 3113-1                                                                                                  |
| 138 |                                                                                   | Техник-механик                                                                    | 4S07320704      | 0732 | 3115-1                                                                                                  |
|     |                                                                                   |                                                                                   | <b>07321100</b> |      |                                                                                                         |
| 139 |                                                                                   | Слесарь-сантехник                                                                 | 3W07321101      | 0732 | 7126-1                                                                                                  |
| 140 | Монтаж и эксплуатация инженерных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства* | Мастер по обслуживанию инженерных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства | 3W07321102      | 0732 | 7119-9, 7127-0 (Монтажник систем вентиляции: кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации)   |
| 141 |                                                                                   | Техник по монтажу и эксплуатации инженерных систем                                | 4S07321103      | 0732 | 7127-0, 7411-2 (Электромонтажник-наладчик)                                                              |
|     |                                                                                   |                                                                                   | <b>07321200</b> |      |                                                                                                         |
| 142 | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения                         | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования                           | 3W07321201      | 0732 | 7126-9                                                                                                  |
| 143 |                                                                                   | Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов                              | 4S07321202      | 0732 | 3118-3                                                                                                  |
|     | <b>103 Службы безопасности</b>                                                    |                                                                                   |                 |      |                                                                                                         |
|     | <b>1032 Охрана граждан и собственности</b>                                        |                                                                                   |                 |      |                                                                                                         |
|     |                                                                                   |                                                                                   | <b>10320200</b> |      |                                                                                                         |
| 144 |                                                                                   | Спасатель                                                                         | 3W10320201      | 1032 | 5415                                                                                                    |
| 145 | Защита в чрезвычайных ситуациях (по профилю)                                      | Промышленный альпинист                                                            | 3W10320204      | 1032 | 7119-9                                                                                                  |
| 146 |                                                                                   | Техник                                                                            | 4S10320205      | 1032 | 5415-9                                                                                                  |
|     | <b>104 Транспортные услуги</b>                                                    |                                                                                   |                 |      |                                                                                                         |
|     | <b>1041 Транспортные услуги</b>                                                   |                                                                                   |                 |      |                                                                                                         |
|     |                                                                                   |                                                                                   | <b>10410300</b> |      |                                                                                                         |
| 147 | Организация перевозок и управление движением на автомобильном транспорте          | Оператор по обработке документов                                                  | 3W10410301      | 1041 | 4110-2                                                                                                  |
| 148 |                                                                                   | Техник                                                                            | 4S10410302      | 1041 | 3112-1 (Техник)                                                                                         |
|     |                                                                                   |                                                                                   | <b>10410500</b> |      |                                                                                                         |
| 149 | Эксплуатация водного транспорта (по профилю)                                      | Матрос                                                                            | 3W10410501      | 1041 | 8350-2 (Матрос)                                                                                         |



|                                 |                                                             |                                               |                                  |            | (морской<br>рыболовственный<br>флот)                            |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| 150                             |                                                             | Рулевой (кормщик)                             | 3W10410502                       | 1041       | 8350-1                                                          |
| 151                             |                                                             | Электрик судовой                              | 3W10410503                       | 1041       | 8350-2                                                          |
| 152                             |                                                             | Моторист (машинист)                           | 3W10410504                       | 1041       | 8311-1                                                          |
| 153                             |                                                             | Судоводитель маломерного судна                | 3W10410505                       | 1041       | 3115-3                                                          |
| 154                             |                                                             | Механик (судовой)                             | 4S10410506                       | 1041       | 3115-3                                                          |
| 155                             |                                                             | Электромеханик (судовой)                      | 4S10410507                       | 1041       | 3115-3                                                          |
| 156                             |                                                             | Техник-судоводитель                           | 4S10410508                       | 1041       | 3115-3                                                          |
| 157                             |                                                             | Техник                                        | 4S10410509                       | 1041       | 3112-1                                                          |
| <b>Послесреднее образование</b> |                                                             |                                               |                                  |            |                                                                 |
| №                               | Наименование специальности                                  | Наименование квалификации                     | Код специальности и квалификации | Код в МСКО | Код в НКЗ РК                                                    |
|                                 | 1                                                           | 2                                             | 3                                | 4          | 5                                                               |
|                                 | <b>04 Бизнес, управление и право</b>                        |                                               |                                  |            |                                                                 |
|                                 | <b>041 Бизнес и управление</b>                              |                                               |                                  |            |                                                                 |
|                                 | <b>0413 Менеджмент и управление</b>                         |                                               |                                  |            |                                                                 |
|                                 |                                                             |                                               | <b>04130100</b>                  |            |                                                                 |
| 1                               | Менеджмент (по отраслям)                                    | Прикладной бакалавр менеджмента               | 5AB04130101                      | 0413       | 2133 (Энергоаудитор),<br>(Энергоменеджер)                       |
|                                 | <b>0414 Маркетинг и реклама</b>                             |                                               |                                  |            |                                                                 |
|                                 |                                                             |                                               |                                  |            |                                                                 |
|                                 |                                                             |                                               |                                  |            |                                                                 |
|                                 |                                                             |                                               | <b>04140100</b>                  |            |                                                                 |
| 2                               | Маркетинг (по отраслям)                                     | Прикладной бакалавр маркетинга                | 5AB04140101                      | 0414       | 2431-1                                                          |
| 3                               |                                                             | Прикладной бакалавр категорийного менеджмента | 5AB04140102                      | 0414       | 1420-0                                                          |
|                                 | <b>0613 Разработка и анализ программного обеспечения</b>    |                                               |                                  |            |                                                                 |
|                                 |                                                             |                                               |                                  |            |                                                                 |
|                                 |                                                             |                                               |                                  |            |                                                                 |
|                                 |                                                             |                                               | <b>06130100</b>                  |            |                                                                 |
| 4                               | Программное обеспечение (по видам)                          | Прикладной бакалавр программного обеспечения  | 5AB06130101                      | 0613       | 2512-1 (Прикладной бакалавр по поддержке программных продуктов) |
|                                 | <b>07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли</b> |                                               |                                  |            |                                                                 |
|                                 | <b>071 Инженерия и инженерное дело</b>                      |                                               |                                  |            |                                                                 |
|                                 | <b>0711 Химическая инженерия</b>                            |                                               |                                  |            |                                                                 |



|                                            |                                                                     |                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <b>и процессы</b>                                                   |                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
|                                            |                                                                     |                                                                            | <b>07110500</b>                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
| 5                                          | Технология переработки нефти и газа                                 | Прикладной бакалавр технологии переработки нефти и газа                    | 5AB07110501                                                                                                                                                                                     | 0711 | 2145-2-002                                                                                                                                                                               |
|                                            | <b>0714 Электроника и автоматизация</b>                             |                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
|                                            |                                                                     |                                                                            | <b>07140100</b>                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
| 6                                          | Автоматизация и управление технологическими процессами (по профилю) | Прикладной бакалавр автоматизации и управления технологическими процессами | 5AB07140101                                                                                                                                                                                     | 0714 | 2141-3, 7222-0 (Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)                                                                                                               |
|                                            | <b>102 Гигиена и охрана труда на производстве</b>                   |                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
|                                            | <b>1022 Охрана труда на производстве и безопасность</b>             |                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
|                                            |                                                                     |                                                                            | <b>10220100</b>                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
| 7                                          | Охрана труда и безопасность технологических процессов               | Прикладной бакалавр охраны труда и безопасности технологических процессов  | 5AB10220101                                                                                                                                                                                     | 1022 | 2149-3 (Инженер по промышленной безопасности), 3129-3 (Техник по промышленной безопасности, охране труда и технике безопасности), 3160-2 (Инспекторы в промышленности и на производстве) |
|                                            | <b>103 Службы безопасности</b>                                      |                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
|                                            | <b>1032 Охрана граждан и собственности</b>                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
|                                            |                                                                     |                                                                            | <b>10320200</b>                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
| 8                                          | Защита в чрезвычайных ситуациях (по профилю)                        | Прикладной бакалавр по защите в чрезвычайных ситуациях                     | 5AB10320201                                                                                                                                                                                     | 1032 | 2149-3                                                                                                                                                                                   |
| <b>Высшее и послевузовское образование</b> |                                                                     |                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
| <b>Бакалавриат</b>                         |                                                                     |                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |
| 1                                          | 6B04 Бизнес, управление и право                                     | 6B041 Бизнес и управление                                                  | Менеджмент (по видам деятельности), Маркетинг, Организация и нормирование труда, Оценка, Управление проектами, Финансы, Экономика (по видам деятельности), Учет и аудит (по видам деятельности) |      | 0410                                                                                                                                                                                     |
| 2                                          | 6B05 Естественные науки, математика и статистика                    | 6B052 Окружающая среда                                                     | Экология                                                                                                                                                                                        |      | 0520                                                                                                                                                                                     |
| 3                                          |                                                                     | 6B053 Физические и химические                                              | Физика, Ядерная физика, Химия, Техническая физика                                                                                                                                               |      | 0530                                                                                                                                                                                     |



|   |                                                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|---|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   |                                                        | науки                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 4 |                                                        | 6B054<br>Математика и статистика                   | Математика, Механика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0540 |
| 5 |                                                        | 6B055 Геология                                     | Геология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0532 |
| 6 | 6B06 Информационно-коммуникационные технологии         | 6B061<br>Информационно-коммуникационные технологии | Информационные системы, Системы информационной безопасности, Компьютерные системы управления и робототехника, Вычислительная техника и программное обеспечение, Математическое и компьютерное моделирование                                                                                                                                                                                                                                                        | 0610 |
| 7 |                                                        | 6B062<br>Телекоммуникации                          | Радиотехника, электроника и телекоммуникации, Инфокоммуникационные системы и сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0714 |
| 8 | 6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли | 6B071<br>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                                             | 0710 |
| 9 |                                                        | 6B072<br>Производственные и обрабатывающие отрасли | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых, Горное дело, Нефтегазовое дело, Metallургия, 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 | 0720 |



|              |                                                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
|--------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|              |                                                        |                                                                  | нефтегазохранилищ на суше и на море, Нефтегазохимия, Геолого-гидродинамическое моделирование                                                                                                                                                                               |      |
| 10           |                                                        | 6B073<br>Архитектура и строительство                             | Производство строительных материалов, изделий и конструкций, Строительство, Геодезия и картография, Промышленное и гражданское строительство                                                                                                                               | 0730 |
| 11           |                                                        | 6B074 Водное хозяйство                                           | Водное хозяйство                                                                                                                                                                                                                                                           | 0732 |
| 12           |                                                        | 6B075<br>Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) | Стандартизация и сертификация (по отраслям), Метрология                                                                                                                                                                                                                    | 0788 |
| 13           | 6B11 Услуги                                            | 6B112 Гигиена и охрана труда на производстве                     | Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды,                                                                                                                                                                                                                  | 1020 |
| 14           |                                                        | 6B113<br>Транспортные услуги                                     | Организация движения, управление на транспорте и логистика                                                                                                                                                                                                                 | 1040 |
| Магистратура |                                                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 14           | 7M04 Бизнес, управление и право                        | 7M041 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 | 0410 |
| 15           | 7M05 Естественные науки, математика и статистика       | 7M052<br>Окружающая среда                                        | Экология, География, Гидрология, Метеорология, Гидрогеология и инженерная геология, Геоэкология и управление природопользованием                                                                                                                                           | 0520 |
| 16           |                                                        | 7M055 Геология                                                   | Геология                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0532 |
| 17           | 7M06 Информационно-коммуникационные технологии         | 7M061<br>Информационно - коммуникационные технологии             | Информационные системы, Вычислительная техника и программное обеспечение, Математическое и компьютерное моделирование, Системы информационной безопасности                                                                                                                 | 0610 |
| 18           |                                                        | 7M062<br>Телекоммуникации                                        | Радиотехника, электроника и телекоммуникации                                                                                                                                                                                                                               | 0714 |
| 19           | 7M07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли | 7M071<br>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                                        | 0710 |



|    |             |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |             |                                                                  | 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 |      |
| 20 |             | 7M072<br>Производственные и обрабатывающие отрасли               | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых, Нефтегазовое дело, Металлургия, Технология перерабатывающих производств (по отраслям), Маркшейдерское дело, Нефтегазовая инженерия, Нефтегазохимия, Геологическая инженерия                                                                  | 0720 |
| 21 |             | 7M073<br>Архитектура и строительство                             | Геодезия и картография, Инженерные системы и сети, Землеустройство                                                                                                                                                                                                                                  | 0730 |
| 22 |             | 7M074 Водное хозяйство                                           | Гидротехническое строительство и сооружение                                                                                                                                                                                                                                                         | 0732 |
| 23 |             | 7M075<br>Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) | Стандартизация и сертификация (по отраслям), Метрология                                                                                                                                                                                                                                             | 0788 |
| 24 | 7M11 Услуги | 7M112 Гигиена и охрана труда на производстве                     | Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                            | 1020 |