**КЛАССИФИКАТОР**

**ПРОФЕССИЙ И СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

**ТЕХНИЧЕСКОГО И**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО,  ПОСЛЕСРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ГК РК  05-2008**

**Издание официальное**

**Комитет по техническому регулированию и метрологии**

**Министерства индустрии и торговли  Республики Казахстан (Госстандарт)**

**АСТАНА**

**II   ПРЕДИСЛОВИЕ**

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Департаментом тех­нического и профессионального образования Министерства образования и науки Республики Казахстан

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от «03» июня 2008 года № 273-од»

**3. ВНЕСЕН ИЗМЕНЕНИЕ И ДОПОЛНЕНИЕ**Приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «1» июля 2017 года № 186-од»

Настоящий  классификатор не может  быть  полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в  качестве официального издания на территории Республики Казахстан без разрешения  Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  КЛАССИФИКАТОР  РЕСПУБЛИКИ  КАЗАХСТАН

**КЛАССИФИКАТОР ПРОФЕССИЙ И СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

**ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО, ПОСЛЕСРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Дата введения: 01.09.2008г.**

**1 Область применения**

1.1       Настоящий классификатор предназначен для использования в разработке государственных общеобязательных стандартов и нормативных документов технического и профессионального, послесреднего образования.

Классификатор применяется специалистами республиканских и местных органов управления,  научными работниками и методистами  организаций научно-методического обеспечения профессионального образования.

1.2 Требования классификатора обязательны в организациях образования независимо от ведомственного подчинения и форм собственности, на предприятиях и иных субъектах хозяйствования, занимающихся профессиональным обучением граждан. Исключение составляют специальности технического и профессионального образования, требующие работы с государственными секретами.

1.3 Классификатор профессий и специальностей технического и профессионального, послесреднего образования является основополагающим нормативным документом и открыт для дополнений и изменений.

Настоящий Классификатор разработан в целях внедрения широкопрофильных образовательных программ технического и профессионального образования, предусматривающих присвоение нескольких квалификаций.

Классификатор утверждается приказом Комитета по метрологии и техническому регулированию Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан, согласовывается с Министерством труда и социальной защиты населения Республики Казахстан.

**2 Нормативные ссылки**

            В настоящем Классификаторе использованы ссылки на следующие  нормативные документы:

            СТ РК 5.0-95 «Единая система классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации. Основные положения»;

            СТ РК 5.0-2005 «Система классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации. Основные положения»;

            СТ РК 5.1- 95            «Единая система классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации. Порядок разработки государственных классификаторов технико-экономической и социальной информации»;

            СТ РК 5.2- 99 «Положение о ведении государственных классификаторов технико-экономической и социальной информации»;

            СТ РК 5.2- 2005 «Система классификации и кодирования технико-экономической информации. Положение о ведении государственных классификаторов технико-экономической информации»;

            СТ РК 5.3- 2005 «Система классификации и кодирования технико-экономической информации. Порядок ведения реестра государственных классификаторов технико-экономической информации».

**3 Термины и определения**

**3.1 Профессия:** основной род занятий, трудовой деятельности человека, требующий наличия определенных знаний, умений и специальной подготовки, обеспечивающих ему физическую возможность, интеллектуальную способность и юридическое право на осуществление работы в определенной области профессиональной деятельности, подтверждаемый соответствующими документами об образовании.

**3.2  Специальность:** комплекс приобретенных путем целенаправленной подготовки знаний, умений и навыков и опыта практической работы, необходимых  для определенного вида деятельности, подтверждаемый  соответствующими документами об образовании.

**3.3**  **Квалификация:** уровень обученности, подготовленности к компетентному выполнению определенного вида деятельности по полученной профессии, специальности.

**3.4   Уровень квалификации:** это профессиональное мастерство в рамках одной ступени образовательных учебных программ технического и профессионального образования, которое регламентируется соответствующими документами системы  тарификации и аттестации (тарифный разряд, класс, категория) и определяется сложностью и объемом выполняемых задач и обязанностей.

**3.5   Профессиональное образование:** организованный процесс  формирования, становления и развития личности как специалиста,  направленный на овладение  профессиональными знаниями, умениями и навыками в соответствии с квалификационными характеристиками и требованиями.

4 Обозначения и сокращения

ГКЗ – Государственный классификатор занятий;

МСКО – Международная стандартная классификация образования;

**5 Структура кодирования**

Настоящий классификатор устанавливает коды профиля профессионального образования, специальностей и профессий, с указанием порядкового номера квалификаций, уровней квалификации, а также наименования специальностей и профессий, квалификаций

         Классификатор используется для индексации документов  технического и  профессионального, послесреднего образования и  составлен в соответствии с:

         кодами  Международной стандартной классификации образования (МСКО);

         Государственным классификатором занятий Республики Казахстан (ГКЗ);

         историко-педагогическим опытом отечественной и мировой практики  кодификации специальностей;

         ориентацией на перспективы развития казахстанского рынка труда;

          мнением работодателей и организаций образования.

          Классификатор представляет собой четырехступенчатую классификацию с семизначным цифровым кодом группировок уровней иерархического деления.

          На первой ступени двузначным цифровым кодом /1 и 2 цифры/ упорядочиваются всеобщие  наименования профилей образования.

           На второй ступени двузначным цифровым /3 и 4 цифры/ кодом регламентируются специальности или профессии  технического и профессионального образования;

           На третьей ступени двузначным цифровым /5 и 6 цифры/ кодом идентифицируются  наименования квалификаций.

          На четвертой ступени однозначным цифровым /последняя 7 цифра/ кодом идентифицируются уровни квалификаций образовательных учебных  программ технического и профессионального, послесреднего  образования:

Структуру кодирования иллюстрирует следующая схема:

ХХ

Код профиля профессионального образования

ХХ

Код специальности и профессии

              ХХ

Код - порядковый номер квалификации

Х

Код уровня квалификации:

Например, при определении специальности необходимо:

            5.1  Найти  в классификаторе  профиль образования.

            Он значится под номером 0500000 – Сервис, экономика и управление вне колонок между профилями образования.

            5.2  Найти интересующую Вас  специальность  в 4-ой колонке:

0507000 Организация обслуживания гостиничных  хозяйств

           5.3 Определить в 5-ой  колонке квалификацию  и ее соответствие уровню профессиональной подготовленности:

      Портье значится под кодом 050701 1, что соответствует уровню технического  и  профессионального образования, предусматривающего подготовку высококвалифицированных кадров.

          Монтажник связи-кабельщик значится под кодом  130402 2, что соответствует уровню технического и профессионального образования, предусматривающего овладение более сложной (смежной) профессией и практическими  навыками выполнения работ.

          Техник значится под кодом 130403 3, что соответствует уровню технического и профессионального образования, обеспечивающего подготовку высококвалифицированных специалистов среднего звена.

          Прикладной бакалавр программист вычислительной техники значится под кодом 130409 4,  что соответствует уровню  послесреднего образования.

**Классификатор профессий и специальностей**

**технического и профессионального, послесреднего образования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код по МСКО** | **Код по ГКЗ** | **Код**  **спе**  **циаль**  **ности**  **профес**  **сиональ**  **ного**  **образова**  **ния**  **РК** | **Профиль образования,**    **наименование**  **специальности** | **Квалификация** |
|  |  |  | **0100000 – Образование\*\*\*\*** |  |
| 41412 |  | **0101000** | **Дошкольное воспитание и обучение** |  |
|  | 3320 | 010101 **3** |  | Воспитатель дошкольных организаций |
|  | 3320 | 010102 **3** |  | Мать-воспитательница (патронатный воспитатель) |
|  | 3320 | 010103 **3** |  | Воспитатель дошкольных организаций со знанием английского языка |
| 41412 | 2143 | 010104 **4** |  | Прикладной бакалавр дошкольного воспитания и обучения |
| 41412 | 5131 | 010105 **1** |  | Няня |
| 41412 | 5131 | 010106 **1** |  | Гувернер/Гувернантка |
| 41412 | 2340 | 010107**3** |  | Логопед в дошкольных организациях |
| 41412 |  | **0102000** | **Организация воспитательной работы**  **(по уровням)** |  |
|  | 2320 | 010201 **3** |  | Педагог дополнительного образования |
|  | 3320 | 010202 **3** |  | Педагог - организатор |
|  | 3320 | 010203 **3** |  | Воспитатель организации образования |
|  | 3310 | 010204 **3** |  | Вожатый организации образования |
| 41412 | 3310 | 010205 **2** |  | Аниматор\* |
| 41412 | 2310 | 010206 **4** |  | Прикладной бакалавр организации воспитательной работы |
| 41408 |  | **0103000** | **Физическая культура  и спорт** |  |
|  | 2359 | 010301 **3** |  | Инструктор по физической культуре |
|  | 3310 | 010302 **3** |  | Учитель физической культуры |
|  | 3475 | 010303 **3** |  | Тренер-преподаватель по  спорту |
|  | 3310 | 010304 **3** |  | Учитель по адаптивной  физической культуре |
| 41408 | 2359 | 010305 **4** |  | Прикладной бакалавр физической культуры |
| 41408 |  | **0104000** | **Профессиональное обучение (по отраслям)** |  |
|  | 2359 | 010401**3** |  | Мастер производственного обучения, техник (всех наименований) |
|  | 2359  3111 | 010402 **3** |  | Мастер производственного обучения, техник-технолог (всех наименований) |
| 41408 |  | **0105000** | **Начальное  образование** |  |
|  | 3310 | 010501 **3** |  | Учитель  начального образования |
|  | 3310 | 010502 **3** |  | Учитель информатики начального образования |
|  | 3310 | 010503 **3** |  | Учитель иностранного языка  начального образования |
|  | 3310 | 010504 **3** |  | Учитель самопознания |
|  | 5131 | 010505 **1** |  | Гувернант |
|  | 5131 | 010506 **1** |  | Няня |
|  | 3473 | 010507 **1** |  | Культорганизатор |
|  | 3310 | 010508 **3** |  | Учитель  начального образования  со знанием английского языка |
|  | 3310 | 010509 **3** |  | Учитель  информатики  начального образования  со знанием английского языка |
| 41408 | 2310 | 010510 **4** |  | Прикладной бакалавр начального  образования |
| 41408 |  | **0108000** | **Музыкальное образование** |  |
|  | 3310 | 010801 **3** |  | Учитель музыки в организациях дошкольного и основного среднего образования |
| 41408 |  | **0109000** | **Безопасность жизнедеятельности и валеология** |  |
|  | 3310 | 010901 **3** |  | Учитель основы безопасности жизнедеятельности и валеологии основного среднего образования |
| 41408 |  | **0110000** | **Лаборант организации образования** |  |
|  | 3211 | 011001 **3** |  | Лаборант |
| 41408 |  | **0111000** | **Основное среднее образование** |  |
|  | 3310 | 011101**3** |  | Учитель казахского языка и литературы |
|  | 3310 | 011102 **3** |  | Учитель русского языка и литературы |
|  | 3310 | 011103 **3** |  | Учитель уйгурского языка и литературы |
|  | 3310 | 011104 **3** |  | Учитель узбекского языка и литературы |
|  | 3310 | 011105 **3** |  | Учитель самопознания |
|  | 3310 | 011106 **3** |  | Учитель математики |
|  | 3310 | 011107 **3** |  | Учитель физики |
|  | 3310 | 011108 **3** |  | Учитель иностранного языка |
|  | 3310 | 011109 **3** |  | Учитель  информатики |
|  | 3310 | 011110 **3** |  | Учитель самопознания со знанием английского языка |
|  | 3310 | 011111 **3** |  | Учитель математики со знанием английского языка |
|  | 3310 | 011112 **3** |  | Учитель физики со знанием английского языка |
| 41408 | 2310 | 011113 **4** |  | Прикладной бакалавр основного среднего образования |
| 41408 | 2310 | 011114 **3** |  | Учитель художественного труда |
|  |  | **0112000** | **Исламоведение** |  |
|  | 3340 | 011201 **3** |  | Имам хатиб |
|  | 3340 | 011202 **3** |  | Учитель основ Ислама |
| 41408 | 3480 | **0113000** | **Теология** |  |
| 41408 | 3480 | 011301 **3** |  | Теолог |
| 41408 | 3480 | 011302 **3** |  | Теолог с изучением арабского языка |
|  |  |  | **0200000 – Право\*\*\*\*** |  |
| 43800 |  | **0201000** | **Правоведение** |  |
|  | 3432 | 020101 **3** |  | Юрист |
|  | 3432 | 020102 **3** |  | Юрисконсульт |
| 43800 |  | **0202000** | **Правоохранительная деятельность** |  |
|  | 2421 | 020201 **3** |  | Юрист |
| 43800 |  | **0203000** | **Патентоведение** |  |
|  | 3432 | 020301 **3** |  | Техник |
|  |  |  | **0300000 – Медицина, фармацевтика\*\*\*\*** |  |
| 45008 |  | **0301000** | **Лечебное дело** |  |
|  | 3221 | 030101 **3** |  | Фельдшер |
| 45015 | 3232 | 030102**3** |  | Акушер (-ка) |
| 45012 |  | **0302000** | **Сестринское дело** |  |
|  |  | 030201**1** |  | Медико-санитарный и социальный работник по уходу |
|  | 3231 | 030202 **2** |  | Младшая медицинская сестра по уходу |
|  | 3226 | 030203**2** |  | Массажист\*\* |
|  | 3231 | 030204 **3** |  | Медицинская сестра общей практики |
| 45012 | 2143 | 030205 **4** |  | Прикладной бакалавр сестринского дела |
| 45002 |  | **0303000** | **Гигиена и эпидемиология** |  |
|  | 3222 | 030301 **3** |  | Гигиенист- эпидемиолог |
| 45042 |  | **0304000** | **Стоматология** |  |
|  | 3225 | 030401 **3** |  | Помощник врача-стоматолога |
|  | 3225 | 030402 **3** |  | Дантист |
|  | 3225 | 030403 **2** |  | Гигиенист стоматологический |
| 45019 |  | **0305000** | **Лабораторная диагностика** |  |
|  | 3221 | 030501 **3** |  | Медицинский лаборант |
| 45052 |  | **0306000** | **Фармация** |  |
|  | 3228 | 030601 **3** |  | Фармацевт |
| 45042 |  | **0307000** | **Стоматология ортопедическая** |  |
|  | 3225 | 030701 **3** |  | Зубной техник |
| 45062 |  | **0308000** | **Медицинская оптика** |  |
|  | 7260 | 030801 **3** |  | Оптик медицинский |
|  | 3224 | 030802 **3** |  | Оптик-офтальмолог |
|  | 3224 | 030803 **3** |  | Оптикометрист |
|  |  |  | **0400000-Искусство и культура** |  |
| 48422 |  | **0401000** | **Библиотечное дело** |  |
|  | 4141 | 040101 **3** |  | Библиотекарь |
| 41812 |  | **0402000** | **Дизайн  (по профилю)** |  |
|  | 3471 | 040201 **3** |  | Дизайнер |
|  | 3471 | 040202 **2** |  | Исполнитель художественно-оформительских работ |
| 41899 |  | **0403000** | **Социально-культурная деятельность и народное художественное творчество**  **(по профилю)** |  |
|  | 3473 | 040301 **3** |  | Педагог-организатор |
| 41822 |  | **0404000** | **Инструментальное исполнительство и музыкальное  искусство эстрады**  **(по видам)** |  |
|  | 3310  2453 | 040401 **3** |  | Преподаватель детской музыкальной школы, концертмейстер |
|  | 3473 | 040402 **3** |  | Преподаватель детской музыкальной школы, артист (руководитель) оркестра, ансамбля |
|  | 3473 | 040403 **3** |  | Преподаватель детской музыкальной школы, артист (руководитель) оркестра народных инструментов |
|  | 3473 | 040404 **3** |  | Преподаватель детской музыкальной школы, артист (руководитель) оркестра эстрадных инструментов |
| 41822 | 1226 | 040405 **2** |  | Мастер по настройке, регулировке и ремонту музыкальных инструментов |
| 41822 |  | **0405000** | **Хоровое дирижирование** |  |
|  | 3310  2453 | 040501 **3** |  | Преподаватель, хормейстер |
| 41822 |  | **0406000** | **Теория музыки** |  |
|  | 3310 | 040601 **3** |  | Преподаватель детской музыкальной школы |
| 41822 |  | **0407000** | **Пение** |  |
|  | 3473 | 040701 **3** |  | Преподаватель детской музыкальной школы, артист академического пения, солист ансамбля |
|  | 3473 | 040702 **3** |  | Преподаватель детской музыкальной школы, артист  народного пения с домброй |
|  | 3473 | 040703 **3** |  | Преподаватель детской музыкальной школы, артист эстрадного пения |
|  | 3473 | 040704 **3** |  | Артист хора |
| 41832 |  | **0408000** | **Хореографическое искусство** |  |
|  | 2454 | 040801 **3** |  | Артист балета |
|  | 2453 | 040802 **3** |  | Артист ансамбля танца |
| 41832 | 2454 | 040803 **3** |  | Артист балета, преподаватель, руководитель хореографического коллектива |
| 41832 | 2453 | 040804 **3** |  | Артист ансамбля  танца, преподаватель, руководитель хореографического коллектива |
| 41832 | 2453 | 040805 **3** |  | Артист современного  танца, преподаватель, руководитель хореографического коллектива |
| 41832 | 3310 | 040806 **3** |  | Преподаватель-концертмейстер  хореографических дисциплин, преподаватель фортепиано |
| 41832 | 3310 | 040807 **3** |  | Преподаватель ритмики и хореографии  организации образования |
| 41832 |  | **0409000** | **Актерское  искусство** |  |
|  | 3474 | 040901 **3** |  | Артист драматического театра |
|  | 3474 | 040902 **3** |  | Артист музыкального театра |
|  | 3474 | 040903 **3** |  | Артист театра кукол |
|  | 2455 | 040904 **3** |  | Артист разговорного жанра |
|  | 3474 | 040905 **3** |  | Артист эстрадного жанра |
| 41899 |  | **0410000** | **Цирковое искусство** |  |
|  | 3474 | 041001 **3** |  | Артист цирка |
| 41899 |  | **0411000** | **Театрально-декоративное искусство (по профилю)** |  |
|  | 5410 | 041101 **2** |  | Бутафор |
|  | 5410 | 041102 **2** |  | Машинист сцены |
|  | 5410 | 041103 **2** |  | Гример-пастижер |
|  | 5410 | 041104 **2** |  | Костюмер |
|  | 3471 | 041105 **3** |  | Художник- декоратор |
|  | 3471 | 041106 **3** |  | Оператор световой аппаратуры |
|  | 3471 | 041107 **3** |  | Художник по костюмам |
| 41804 |  | **0412000** | **Живопись, скульптура и графика (по видам)** |  |
|  | 2452 | 041201 **3** |  | Художник |
|  | 2452 | 041202 **3** |  | Художник-скульптор |
| 41812 | 3471 | 041203 **3** |  | Художник - оформитель |
| 41812 |  | **0413000** | **Декоративно-прикладное  искусство и народные промыслы**  **(по профилю)** |  |
| 46262 | 7331 | 041301 **2** |  | Изготовитель  художественных изделий из дерева |
| 46262 | 7333 | 041302 **2** |  | Изготовитель художественных изделий из металла |
| 46262 | 7333 | 041303 **2** |  | Формовщик художественного литья |
| 46262 | 7333 | 041304 **2** |  | Чеканщик художественных изделий |
| 46262 | 7333 | 041305 **2** |  | Художник декоративной росписи по металлу |
| 45416 | 7324 | 041306 **2** |  | Живописец |
| 45416 | 7313 | 041307 **2** |  | Изготовитель художественных изделий из керамики |
| 41812 | 5520 | 041308 **2** |  | Реставратор тканей, гобеленов и ковров |
| 45432 | 7313 | 041309 **2** |  | Заготовщик деталей и материалов к ювелирным и художественным изделиям |
| 45432 | 7313 | 041310 **2** |  | Монтировщик изделий из камня |
|  | 7332 | 041311 **2** |  | Разрисовщик ткани |
| 45432 | 7332 | 041312 **2** |  | Изготовитель художественных изделий из шерсти и кожи |
| 45432 | 7312 | 041313 **2** |  | Изготовитель музыкальных инструментов |
| 45432 | 7334 | 041314 **2** |  | Обработчик  изделий из кости и рога |
|  | 7313 | 041315 **3** |  | Художник миниатюрной живописи |
| 45432 | 3471 | 041316 **3** |  | Художник |
|  | 7313 | 041317 **2** |  | Обработчик изделий по металлу |
| 48425  41812 |  | **0414000** | **Реставрация**  **(по отраслям)** |  |
|  | 5520 | 041401 **2** |  | Реставратор архивных и библиотечных материалов\* |
| 41812 | 5520 | 041402 **2** |  | Реставратор декоративно – художественных покрасок\* |
| 41812 | 5520 | 041403 **2** |  | Реставратор декоративных штукатурок и лепных изделий\* |
|  | 5520 | 041404 **2** |  | Реставратор художественных изделий и декоративных предметов (из кожи, меха, ткани  и др.)\* |
| 41812 | 5520 | 041405 **2** |  | Реставратор памятников деревянного зодчества\* |
| 41812 | 5520 | 041406 **2** |  | Реставратор произведений из дерева\* |
|  | 5520 | 041407 **2** |  | Реставратор памятников каменного зодчества\* |
| 41812 | 5520 | 041408 **2** |  | Реставратор металлических конструкции\* |
| 41812 | 5520 | 041409 **2** |  | Реставратор  кровельных  покрытий\* |
|  | 7312 | 041410 **2** |  | Реставратор музыкальных инструментов\* |
|  | 2452 | 041411 **3** |  | Художник - реставратор |
| 45432 |  | **0415000** | **Ювелирное дело**  **(по отраслям)** |  |
|  | 7313 | 041501 **2** |  | Огранщик вставок для ювелирных и художественных изделий\* |
|  | 7313 | 041502 **2** |  | Ювелир- цепочник \* |
|  | 7313 | 041503 **2** |  | Ювелир-гравер \* |
|  | 7313 | 041504 **2** |  | Ювелир- монтировщик\* |
|  | 7313 | 041505 **2** |  | Ювелир-филигранщик\* |
|  | 7313 | 041506 **2** |  | Огранщик алмазов в бриллианты \* |
|  | 7313 | 041507 **2** |  | Обтирщик алмазов\* |
|  | 7313 | 041508 **2** |  | Распиловщик алмазов\* |
|  | 5147 | 041509 **2** |  | Часовщик  \* |
|  | 7313 | 041510 **2** |  | Ювелир-браслетчик\* |
|  |  | **0416000** | **Артист исполнитель, звукооператор концертных программ** |  |
|  | 3473 | 041601 **3** |  | Преподаватель детской музыкальной школы, артист оркестра, звукооператор |
| 41812 |  | **0417000** | **Дизайн промышленной продукции** |  |
| 41812 | 3471 | 041701 **3** |  | квалификация «Дизайнер» |
| 41812 |  | **0418000** | **Ландшафтный дизайн** |  |
| 41812 | 3471 | 041801 **3** |  | квалификация «Дизайнер» |
| 41812 |  | **0419000** | **Дизайн в строительстве** |  |
| 41812 | 3471 | 041901 **3** |  | квалификация «Дизайнер» |
| 41812 |  | **0420000** | **Дизайн интерьера** |  |
| 41812 | 3471 | 042001 **3** |  | квалификация «Дизайнер» |
|  |  |  | **0500000 -Сервис, экономика и управление\*\*\*\*** |  |
| 43800 |  | **0501000** | **Социальная работа** |  |
|  | 3460 | 050101 **3** |  | Специалист  по социальной работе |
|  | 3460 | 050102 **3** |  | Специалист в организациях социальной защиты населения |
| 45422 |  | **0502000** | **Обслуживание и ремонт  телекоммуникационного оборудования и бытовой техники (по отраслям)** |  |
|  | 5147 | 050201**2** |  | Радиомеханик по ремонту и обслуживанию радиоэлектронного оборудования (радио-,теле-, аудио-  видео\*) |
|  | 3132 | 050202 **2** |  | Телеоператор |
|  | 3115 | 050203 **3** |  | Техник по эксплуатации и ремонту оборудования |
|  | 3115 | 050204 **3** |  | Техник-механик |
| 45422 |  | **0503000** | **Слесарное дело** |  |
|  | 5147 | 050301 **2** |  | Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования \* |
|  | 7137 | 050302 **2** |  | Электрик автослесарь |
| 45299 |  | **0504000** | **Химическая чистка и крашение  изделий** |  |
|  | 5144 | 050401 **1** |  | Отпарщик-прессовщик\* |
|  | 5144 | 050402 **1** |  | Пятновыводчик\* |
|  | 8254 | 050404 **2** |  | Аппаратчик химической чистки\* |
|  | 5144 | 050406 **2** |  | Контролер качества обработки изделий\* |
|  | 3111 | 050407 **3** |  | Техник-технолог |
| 41842 |  | **0505000** | **Фотодело** |  |
|  | 5148 | 050501 **1** |  | Ретушер\* |
|  | 5148 | 050502 **2** |  | Фотолаборант \* |
|  | 5148 | 050503 **2** |  | Фотограф\* |
|  | 3131 | 050504 **3** |  | Фототехник |
| 47899 |  | **0506000** | **Парикмахерское искусство и декоративная косметика** |  |
|  | 5141 | 050601 **2** |  | Парикмахер-модельер\* |
|  | 5141 | 050602 **2** |  | Косметолог \* |
|  | 5141 | 050603 **2** |  | Визажист\* |
|  | 5141 | 050604 **1** |  | Мастер по педикюру\* |
|  | 5141 | 050605 **1** |  | Мастер по маникюру\* |
|  | 5141 | 050606 **3** |  | Художник-модельер |
|  | 5141 | 050607 **2** |  | Парикмахер -стилист |
|  | 5141 | 050608 **1** |  | Мастер-парикмахер |
|  | 5141 | 050609 **1** |  | Мастер по наращиванию ногтей |
|  | 5141 | 050610 **1** |  | Мастер по дизайну ногтей |
|  | 5141 | 050611**2** |  | Мастер по обработке ногтей |
| 47899 | 5141 | 050612 **2** |  | Косметолог - эстетист |
| 47872 |  | **0507000** | **Организация обслуживания гостиничных  хозяйств** |  |
|  | 4224 | 050701 **1** |  | Консьерж\* |
|  | 9152 | 050702 **1** |  | Швейцар\* |
|  | 9132 | 050703 **1** |  | Горничная\* |
|  | 3431 | 050704 **2** |  | Помощник администратора |
|  | 3431 | 050705 **3** |  | Администратор |
| 43401 | 2411 | 050706 **3** |  | Супервайзер (начальник смены) |
| 45212 |  | **0508000** | **Организация питания** |  |
|  | 5122 | 050801 **2** |  | Повар \* |
|  | 7412 | 050802 **2** |  | Кондитер\* |
|  | 4121 | 050803 **2** |  | Калькулятор\* |
|  | 5123 | 050804 **2** |  | Официант\* |
|  | 5123 | 050805 **2** |  | Бармен\* |
| 45212 | 3431 | 050806 **3** |  | Технолог-менеджер |
|  | 3431 | 050807**2** |  | Метрдотель |
| 45299 |  | **0509000** | **Обувное дело** |  |
|  | 5146 | 050901 **2** |  | Обувщик по индивидуальному пошиву обуви\* |
|  | 5146 | 050902 **2** |  | Обувщик по пошиву ортопедической обуви\* |
|  | 5146 | 050903 **2** |  | Обувщик по ремонту обуви \* |
| 47872 |  | **0510000** | **Делопроизводство и архивоведение (по отраслям и областям применения)** |  |
|  | 4115 | 051001 **2** |  | Секретарь – референт\* |
|  | 4115 | 051002 **3** |  | Делопроизводитель |
|  | 4141 | 051003 **3** |  | Архивариус |
| 47872 |  | **0511000** | **Туризм (по отраслям)** |  |
|  | 2359 | 051101 **2** |  | Инструктор по туризму |
|  | 3414 | 051102 **2** |  | Экскурсовод |
|  | 3414 | 051103 **2** |  | Туристический агент\* |
| 43401 | 2411 | 051104 **3** |  | Менеджер |
| 47872 |  | **0512000** | **Переводческое дело**  **(по видам)** |  |
|  | 2444 | 051201 **3** |  | Переводчик |
|  | 2444 | 051202 **3** |  | Гид-переводчик |
| 43434 |  | **0513000** | **Маркетинг**  **(по отраслям)** |  |
| 47872 | 5220 | 051301 **2** |  | Продавец продовольственных товаров \* |
|  | 5220 | 051302 **2** |  | Продавец непродовольственных товаров\* |
|  | 5220 | 051303**2** |  | Контролер-кассир\* |
|  | 3429 | 051304 **2** |  | Агент   коммерческий |
|  | 2413 | 051305 **3** |  | Маркетолог |
| 43436 | 2413 | 051306 **3** |  | Товаровед |
|  | 3411 | 051307 **3** |  | Мерчендайзер |
| 47872 | 2143 | 051308 **4** |  | Прикладной бакалавр маркетинга |
| 47872 | 5220 | 051309 **2** |  | Продавец-консультант |
| 43401 |  | **0514000** | **Оценка** |  |
|  | 3417 | 051401 **3** |  | Техник -оценщик |
| 43401 |  | **0515000** | **Менеджмент**  **(по отраслям и областям применения)** |  |
|  | 4115 | 051501 **3** |  | Менеджер |
| 43401 | 2143 | 051502 **4** |  | Прикладной бакалавр менеджмента |
| 43436 |  | **0516000** | **Финансы (по отраслям)** |  |
|  | 3412 | 051601 **2** |  | Агент страховой |
|  | 3411 | 051602 **2** |  | Брокер |
|  | 3145 | 051603**2** |  | Техник |
|  | 3413 | 051604 **2** |  | Маклер |
|  | 3433 | 051605 **3** |  | Экономист по финансовой работе |
| 43436 | 2143 | 051606 **4** |  | Прикладной бакалавр финансов |
| 44611 |  | **0517000** | **Статистика** |  |
|  | 3434 | 051701 **3** |  | Статистик |
| 43436 |  | **0518000** | **Учет и аудит**  **(по отраслям)** |  |
|  | 3433 | 051801 **2** |  | Бухгалтер |
|  | 3433 | 051802 **3** |  | Бухгалтер-ревизор (аудитор) |
|  | 3433 | 051803 **3** |  | Экономист-бухгалтер |
| 43436 | 3433 | 051804 **2** |  | Специалист по государственным закупкам |
| 4343 | 2143 | 051805 **4** |  | Прикладной бакалавр учета и аудита |
| 43012  43436 |  | **0519000** | **Экономика**  **(по отраслям)** |  |
|  | 3429 | 051901 **2** |  | Агент (всех наименований) |
|  | 2441 | 051902 **3** |  | Экономист |
|  | 2412 | 051903 **3** |  | Экономист по труду |
| 43012 | 2143 | 051904 **4** |  | Прикладной бакалавр экономики |
| 43012 | 3433 | 051905 **2** |  | Техник по труду |
| 43012 |  | **0520000** | **Логистика (по отраслям)** |  |
| 43012 | 3449 | 052001**3** |  | Операционный логист |
| 47872 |  | **0521000** | **Гостиничный бизнес: управление рестораном/отелем** |  |
| 47872 | 2411 | 052101 3 |  | Менеджер по сервису |
| 47872 |  | **0522000** | **Организация и обслуживание мероприятий** |  |
| 47872 | 2411 | 052201 3 |  | Менеджер по организации мероприятий |
|  |  |  | **0600000 – Метрология, стандартизация и сертификация** |  |
| 43436 |  | **0601000** | **Стандартизация, метрология и сертификация (по отраслям)** |  |
|  | 3119 | 060101 **3** |  | Техник по стандартизации |
|  | 3111 | 060102 **3** |  | Техник-метролог |
| 45422 |  | **0602000** | **Контроль качества (по отраслям применения)** |  |
|  | 3119 | 060201 **3** |  | Техник |
|  | 3111 | 060202 **3** |  | Техник-дозиметрист |
|  |  | **0603000** | **Неразрушающий контроль по отраслям и видам неразрушающего контроля** |  |
|  | 3119 | 060301 **3** |  | Специалист неразрушающего контроля |
|  |  |  | **0700000- Геология, горнодобывающая промышленность**  **и добыча полезных ископаемых** |  |
| 44222 |  | **0701000** | **Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам)** |  |
|  | 9340 | 070101 **2** |  | Рабочий на геолого-съемочных и поисковых работах\* |
|  | 7610 | 070102**2** |  | Промывальщик геологических проб\* |
|  | 7214 | 070103 **2** |  | Пробоотборщик\* |
|  | 7610 | 070104**2** |  | Обогатитель минералов и шлихов\* |
|  | 7111 | 070106 **2** |  | Проходчик\* |
|  | 3111 | 070107 **3** |  | Техник-геолог |
| 45436 |  | **0702000** | **Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых** |  |
| 45436 | 8280 | 070201 **2** |  | Машинист компрессора передвижного  с электродвигателем\* |
| 44222 | 8113 | 070202 **2** |  | Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин при электробурении\* |
| 44222 | 7610 | 070203 **2** |  | Машинист шурфопроходческого агрегата\* |
| 45436 | 8111 | 070204 **2** |  | Помощник машиниста буровой установки\* |
| 45436 | 8111 | 070205 **2** |  | Машинист буровой установки\* |
| 45436 | 3111 | 070206 **3** |  | Техник-геолог |
| 45436 | 3119 | 070207 **3** |  | Техник |
| 44222 |  | **0703000** | **Гидрогеология и инженерная геология** |  |
|  | 7610 | 070301 **2** |  | Рабочий на гидрогеологических работах\* |
|  | 9340 | 070302**2** |  | Рабочий на геолого-съемочных и поисковых работах\* |
|  | 3111 | 070303 **3** |  | Техник-гидрогеолог |
| 44222 |  | **0704000** | **Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых** |  |
|  | 7610 | 070401 **2** |  | Каротажник\* |
|  | 7620 | 070402 **2** |  | Машинист каротажной станции\* |
|  | 7620 | 070403 **2** |  | Наладчик геофизической аппаратуры\* |
|  | 7610 | 070404 **2** |  | Рабочий на геофизических работах\* |
|  | **7214** | 070405 **2** |  | Лаборант- радиометрист\* |
|  | 3111 | 070406 **3** |  | Техник-геофизик |
| 45436 |  | **0705000** | **Подземная разработка месторождений полезных ископаемых** |  |
|  | 8111 | 070501 **2** |  | Машинист горных выемочных машин\* |
|  | 7111 | 070502 **2** |  | Горнорабочий подземный\* |
|  | 7111 | 070503 **2** |  | Крепильщик\* |
|  | 7111 | 070504 **2** |  | Горнорабочий очистного забоя\* |
|  | 8111 | 070505 **2** |  | Машинист буровой установки\* |
|  | 8111 | 070506 **2** |  | Машинист подземных установок\* |
|  | 7111 | 070507 **2** |  | Горнорабочий по ремонту горных выработок\* |
|  | 8311 | 070508 **2** |  | Машинист дизельпоезда |
|  | 8311 | 070509 **2** |  | Машинист электровоза \* |
|  | 8111 | 070510 **2** |  | Горномонтажник подземный\* |
|  | 3111 | 070511 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 9311 | 070512 **1** |  | Ламповщик |
|  | 8333 | 070513 **1** |  | Водитель погрузчика\* |
|  | 7111 | 070514**1** |  | Проходчик\* |
|  | 8333 | 070515 **1** |  | Машинист скреперной лебедки\* |
|  | 7111 | 070516 **1** |  | Горнорабочий по предупреждению и тушению пожаров\* |
|  | 8111 | 070517 **2** |  | Машинист установки по бурению стволов шахт полным сечением\* |
|  | 8333 | 070518 **2** |  | Машинист подъемной машины\* |
|  | 7112 | 070519 **2** |  | Взрывник\* |
| 45436 | 8111 | 070520  **1** |  | Машинист погрузочно-доставочных машин\* |
| 45436 | 7111 | 070521 **2** |  | Горнорабочий на маркшейдерских работах |
| 45436 | 7111 | 070522 **2** |  | Горнорабочий на геологических  работах |
| 45436 | 3111 | 070523 **3** |  | Техник-гидрогеолог |
| 45436 | 7111 | 070524 **2** |  | Бурильщик скважин |
| 45436 | 8111 | 070525 **1** |  | Машинист породопогрузочной машины\* |
| 45436 | 7111 | 070526 **1** |  | Сцепщик-люковой\* |
| 45436 | 7111 | 070527 **2** |  | Горнорабочий по доставке материалов |
| 45436 | 7111 | 070528 **2** |  | Раздатчик взрывчатых материалов |
| 45436 | 8111 | 070529 **2** |  | Машинист погрузчика с дизельным приводом |
| 45436 |  | **0706000** | **Открытая разработка месторождений полезных ископаемых** |  |
|  | 8332 | 070601 **2** |  | Машинист экскаватора\* |
|  | 8332 | 070602 **2** |  | Помощник машиниста экскаватора\* |
|  | 8111 | 070603 **2** |  | Машинист буровой установки\* |
|  | 7111 | 070604 **2** |  | Дорожно-путевой рабочий\* |
|  | 8163 | 070605 **2** |  | Машинист компрессорных установок \* |
|  | 8111 | 070606 **2** |  | Машинист вибропогрузочной установки\* |
|  | 8111 | 070607 **2** |  | Машинист конвейера\* |
|  | 8112 | 070608 **2** |  | Машинист дробильных установок\* |
|  | 8332 | 070609 **2** |  | Машинист экскаватора роторного\* |
|  | 8112 | 070610 **2** |  | Машинист штабелеформирующей машины\* |
|  | 7233 | 070611 **2** |  | Электрослесарь (слесарь) дежурный  по ремонту оборудования \* |
|  | 7233 | 070612 **2** |  | Слесарь-ремонтник\* |
|  | 8311 | 070613 **2** |  | Машинист электровоза \* |
|  | 8311 | 070614 **2** |  | Машинист тепловоза\* |
|  | 8311 | 070615 **2** |  | Помощник машиниста электровоза\* |
|  | 8311 | 070616 **2** |  | Помощник машиниста тепловоза\* |
|  | 7233 | 070617 **2** |  | Электрослесарь –контактчик\* |
|  | 8111 | 070618 **1** |  | Машинист отвального моста\* |
|  | 8111 | 070619 **2** |  | Машинист бульдозера |
|  | 3111 | 070620 **3** |  | Техник – технолог |
|  | 3115 | 070621 **3** |  | Техник-механик |
|  | 7111 | 070622 **1** |  | Горнорабочий разреза\* |
|  | 7112 | 070623 **1** |  | Взрывник\* |
|  | 7112 | 070624 **1** |  | Раздатчик  взрывчатых материалов\* |
|  | 8111 | 070625 **1** |  | Машинист установки по разрушению негабаритов горной массы\* |
|  | 9311 | 070626 **1** |  | Горнорабочий у экскаваторов, отвальных мостов и отвалообразователей\* |
| 45436 | 8332 | 070627 **1** |  | Машинист питателя\* |
| 45436 | 7111 | 070628 **1** |  | Обжигальщик\* |
| 45436 |  | **0707000** | **Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования** |  |
|  | 7111 | 070701 **2** |  | Электрослесарь подземный\* |
|  | 8333 | 070702 **2** |  | Машинист подъемной машины\* |
|  | 8111 | 070703 **2** |  | Горномонтажник подземный\* |
|  | 8111 | 070704 **2** |  | Машинист подземных установок\* |
|  | 7233 | 070705 **2** |  | Монтажник подъемно-транспортного оборудования непрерывного действия\* |
|  | 7233 | 070706 **2** |  | Электрослесарь (слесарь) дежурный  по ремонту оборудования\* |
|  | 7137 | 070707 **2** |  | Электромонтажник-наладчик\* |
|  | 8311 | 070708 **2** |  | Помощник машиниста электровоза\* |
|  | 8311 | 070709 **2** |  | Помощник машиниста дизельпоезда\* |
|  | 8111 | 070710 **2** |  | Машинист конвейера\* |
|  | 7233 | 070711 **2** |  | Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений\* |
|  | 7522 | 070712 **2** |  | Электромонтер по обслуживанию электроустановок\* |
|  | 8333 | 070713 **2** |  | Машинист перегружателей\* |
|  | 8111 | 070714 **2** |  | Машинист компрессорных установок\* |
|  | 8111 | 070715**2** |  | Машинист вакуумной установки\* |
|  | 8111 | 070716 **2** |  | Машинист насосных установок\* |
|  | 8111 | 070717 **2** |  | Гидромониторщик \* |
|  | 7150 | 070718 **2** |  | Электрослесарь-монтажник подземного горнопроходческого оборудования\* |
|  | 3113 | 070719**3** |  | Электромеханик |
|  | 8332 | 070720 **2** |  | Машинист экскаватора\* |
|  | 8111 | 070721 **2** |  | Машинист буровой  установки\* |
|  | 8332 | 070722 **2** |  | Помощник машиниста экскаватора\* |
|  | 8112 | 070723 **2** |  | Машинист дробильных установок\* |
|  | 8332 | 070724 **2** |  | Машинист экскаватора роторного\* |
|  | 8112 | 070725 **2** |  | Машинист штабелеформирующей машины\* |
|  | 9311 | 070726 **2** |  | Ламповщик |
|  | 8111 | 070727 **2** |  | Машинист горных выемочных машин |
|  | 7111 | 070728 **2** |  | Слесарь-ремонтник |
|  | 8111 | 070729 **2** |  | Машинист вибропогрузочной установки |
| 45436 |  | **0708000** | **Обогащение полезных ископаемых (углеобогащение)** |  |
|  | 8112 | 070801 **2** |  | Аппаратчик сгустителей \* |
|  | 8112 | 070802 **2** |  | Грохотовщик \* |
|  | 8112 | 070803 **2** |  | Дробильщик \* |
|  | 8125 | 070804 **2** |  | Контролер продукции обогащения  \* |
|  | 8112 | 070805 **2** |  | Оператор пульта управления \* |
|  | 8125 | 070806 **2** |  | Сепараторщик \* |
|  | 8144 | 070807 **2** |  | Сушильщик\* |
|  | 8112 | 070808**2** |  | Флотатор\* |
|  | 8153 | 070809 **2** |  | Центрифуговщик\* |
|  | 3111 | 070810 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 8112 | 070811 **2** |  | Аппаратчик углеобогащения\* |
|  | 8125 | 070812**2** |  | Контролер углеприема |
| 45436 |  | **0709000** | **Обогащение полезных ископаемых (рудообогащение)** |  |
|  | 8112 | 070901 **2** |  | Грохотовщик  \* |
|  | 8112 | 070902**2** |  | Дозировщик \* |
|  | 8112 | 070903 **2** |  | Дробильщик \* |
|  | 8112 | 070904 **2** |  | Концентраторщик \* |
|  | 8112 | 070905 **2** |  | Машинист мельницы\* |
|  | 8112 | 070906 **2** |  | Машинист промывочных машин\* |
|  | 8112 | 070907 **1** |  | Растворщик реагентов\* |
|  | 8112 | 070908 **2** |  | Обжигальщик\* |
|  | 8125 | 070909 **2** |  | Контролер продукции обогащения\* |
|  | 8112 | 070910 **2** |  | Аппаратчик сгустителей \* |
|  | 8112 | 070911 **2** |  | Фильтровальщик\* |
|  | 7233 | 070912 **2** |  | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования\* |
|  | 7233 | 070913 **2** |  | Слесарь по ремонту агрегатов\* |
|  | 8112 | 070914 **2** |  | Оператор пульта управления |
|  | 8125 | 070915 **2** |  | Сушильщик |
|  | 8112 | 070916 **2** |  | Флотатор |
|  | 8111 | 070917**2** |  | Лаборант минералогического анализа |
|  | 3111 | 070918 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 7111 | 070919 **1** |  | Регулировщик хвостового хозяйства\* |
|  | 8125 | 070920 **1** |  | Сортировщик\* |
|  | 8111 | 070921 **1** |  | Шламовщик-бассейнщик\* |
| 45436 |  | **0710000** | **Техническое обслуживание и ремонт карьерного электромеханического оборудования** |  |
|  | 7233 | 071001 **2** |  | Монтажник дробильно-размольного оборудования и оборудования для сортировки и обогащения \* |
|  | 8112 | 071002 **2** |  | Машинист дробильно-помольно- сортировочных механизмов\* |
|  | 7233 | 071003 **2** |  | Слесарь-ремонтник\* |
|  | 8311 | 071004 **2** |  | Помощник машиниста электровоза карьерного |
|  | 8311 | 071005 **2** |  | Помощник машиниста дизельпоезда карьерного |
|  | 8111 | 071006 **2** |  | Машинист конвейера\* |
|  | 7233 | 071007 **2** |  | Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений |
|  | 7522 | 071008 **2** |  | Электромонтер по ремонту  и обслуживанию электроустановок\* |
|  | 8333 | 071009 **2** |  | Машинист перегружателей\* |
|  | 8163 | 071010 **2** |  | Машинист компрессорных установок\* |
|  | 8163 | 071011 **2** |  | Машинист насосных установок\* |
|  | 8111 | 071012 **2** |  | Гидромониторщик\* |
|  | 3113 | 071013 **3** |  | Электромеханик |
|  | 8111 | 071014 **2** |  | Машинист отвалообразователя |
|  | 8111 | 071015 **2** |  | Машинист скрепера |
|  | 8333 | 071016 **2** |  | Машинист землесосной установки |
|  | 8111 | 071017 **2** |  | Машинист буровой установки |
|  | 8332 | 071018**2** |  | Машинист экскаватора |
| 45222 |  | **0711000** | **Маркшейдерское дело** |  |
|  | 7260 | 071101 **2** |  | Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах\* |
|  | 7111 | 071102 **2** |  | Горнорабочий на маркшейдерских работах\* |
|  | 3117 | 071103 **3** |  | Техник-маркшейдер |
| 45436 |  | **0712000** | **Строительство подземных сооружений** |  |
|  | 8111 | 071201**2** |  | Машинист проходческого комплекса |
|  | 7111 | 071202 **2** |  | Проходчик \* |
|  | 7111 | 071203 **2** |  | Бурильщик шпуров |
|  | 8111 | 071204**2** |  | Машинист горных выемочных машин |
|  | 8333 | 071205 **2** |  | Машинист погрузочной машины |
|  | 7111 | 071206 **2** |  | Горнорабочий подземный |
|  | 8111 | 071207 **2** |  | Машинист буровой установки |
|  | 3112 | 071209 **3** |  | Техник-строитель |
|  | 8111 | 071210 **2** |  | Машинист установки по бурению стволов шахт полным сечением  \* |
|  | 7150 | 071211 **2** |  | Монтажник горного оборудования\* |
|  | 7150 | 071212 **2** |  | Машинист холодильной установки по замораживанию грунтов\* |
|  | 7111 | 071213 **2** |  | Проходчик на поверхностных работах\* |
| 45436  44222 |  | **0713000** | **Геодезия и картография** |  |
| 45436 | 3111 | 071301 **3** |  | Техник-геодезист |
| 44222 | 3119 | 071303 **3** |  | Техник-аэрофотогеодезист |
| 44222 | 3119 | 071304 **3** |  | Техник-картограф |
|  |  |  | **0800000- Нефтегазовое и химическое производство** |  |
| 45436 |  | **0801000** | **Бурение  нефтяных и газовых скважин и технология буровых работ (по профилю)** |  |
|  | 8113 | 080101 **2** |  | Моторист буровой установки\* |
|  | 8113 | 080102 **2** |  | Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть/ газ\* |
|  | 8113 | 080103 **2** |  | Бурильщик плавучего бурильного агрегата в море\* |
|  | 8113 | 080104 **2** |  | Вышкомонтажник\* |
|  | 8113 | 080105 **2** |  | Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ\* |
|  | 8113 | 080106 **2** |  | Помощник бурильщика плавучего бурильного агрегата в море\* |
|  | 8113 | 080107 **2** |  | Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин при электробурении\* |
|  | 8111 | 080108 **2** |  | Машинист  буровой установки\* |
|  | 8113 | 080109 **2** |  | Моторист цементировочного агрегата\* |
|  | 8113 | 080110 **2** |  | Машинист по цементажу скважин\* |
|  | 3211 | 080111 **2** |  | Лаборант |
|  | 8113 | 080112 **2** |  | Машинист подъемника по опробованию скважин\* |
|  | 8113 | 080113 **2** |  | Мастер  буровой скважины |
|  | 3111 | 080114 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 8113 | 080115 **2** |  | Оператор отбора керна |
|  | 8113 | 080116 **2** |  | Буровой рабочий |
|  | 3117 | 080117 **3** |  | Техник по бурению и обслуживанию буровой и подъемной установки |
| 45436 |  | **0802000** | **Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ** |  |
|  | 7233 | 080201 **2** |  | Трубопроводчик линейный\* |
|  | 5320 | 080202 **2** |  | Слесарь аварийно-восстановительных работ\* |
|  | 5310 | 080203 **2** |  | Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов\* |
|  | 3115 | 080204 **3** |  | Техник-механик |
| 45436 |  | **0803000** | **Ремонт и обслуживание электрических систем компрессорных станций**  **и подземных трубопроводов** |  |
|  | 7233 | 080301 **2** |  | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования\* |
|  | 7522 | 080302 **2** |  | Электромонтер подземных сооружений и коммуникаций связи  \* |
|  | 7233 | 080303 **2** |  | Электромонтер по  обслуживанию электроустановок\* |
|  | 3113 | 080304 **3** |  | Электромеханик |
| 45436 |  | **0804000** | **Монтаж технологического оборудования и трубопроводов** |  |
|  | 7121 | 080401 **2** |  | Монтажник технологических трубопроводов\* |
|  | 7233 | 080402 **2** |  | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций\* |
|  | 3115 | 080403 **3** |  | Техник-механик |
| 44222 |  | **0805000** | **Транспортировка и хранение нефти и газа** |  |
|  | 7233 | 080501 **2** |  | Слесарь - ремонтник \* |
|  | 3111 | 080502**3** |  | Техник-технолог |
|  | 3115 | 080503 **3** |  | Механик |
| 45436 |  | **0806000** | **Испытание скважин на нефть и газ** |  |
|  | 8113 | 080601 **2** |  | Оператор по опробованию (испытанию) скважин\* |
|  | 7610 | 080602 **2** |  | Каротажник \* |
|  | 7620 | 080603 **2** |  | Машинист каротажной станции\* |
|  | 3111 | 080604 **3** |  | Техник-технолог |
| 45436 |  | **0807000** | **Техническое обслуживание и ремонт оборудования нефтяных и газовых промыслов** |  |
|  | 7233 | 080701 **2** |  | Слесарь – ремонтник \* |
|  | 5320 | 080702 **2** |  | Слесарь аварийно-восстановительных работ \* |
|  | 3115 | 080703 **3** |  | Техник-механик |
| 45436 |  | **0808000** | **Техническое обслуживание и ремонт оборудования предприятий нефтегазоперерабатывающей  и химической промышленности (по видам)** |  |
|  | 7233 | 080801 **2** |  | Слесарь-ремонтник\* |
|  | 5320 | 080802 **2** |  | Слесарь аварийно-восстановительных работ \* |
|  | 3115 | 080803**3** |  | Техник-механик |
| 45436 |  | **0809000** | **Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (по профилю)** |  |
|  | 8113 | 080901 **2** |  | Машинист агрегатов по обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования \* |
|  | 8113 | 080902**2** |  | Машинист паровой передвижной  депарафинизационной установки \* |
|  | 8113 | 080903 **2** |  | Машинист передвижного компрессора\* |
|  | 8113 | 080904 **2** |  | Машинист промывочного агрегата\* |
|  | 8113 | 080905 **2** |  | Оператор по добыче нефти и газа\* |
|  | 8113 | 080906 **2** |  | Оператор по химической обработке скважин\* |
|  | 8113 | 080907 **2** |  | Замерщик дебитов скважин\* |
|  | 8113 | 080908 **2** |  | Оператор по исследованию скважин\* |
|  | 8113 | 080909 **2** |  | Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки\* |
|  | 8113 | 080910 **2** |  | Оператор по сбору газа\* |
|  | 8113 | 080911 **2** |  | Оператор пульта управления в добыче нефти и газа\* |
|  | 8113 | 080912 **2** |  | Машинист насосной станции по закачке рабочего агента в пласт\* |
|  | 8113 | 080913 **2** |  | Машинист парогенераторной установки по закачке пара в нефтяные пласты \* |
|  | 8113 | 080914 **2** |  | Оператор по поддержанию пластового давления\* |
|  | 8113 | 080915 **2** |  | Бурильщик  капитального ремонта скважин\* |
|  | 8113 | 080916 **2** |  | Машинист подъемника\* |
|  | 8113 | 080917 **2** |  | Машинист трубоукладчик\* |
|  | 8113 | 080918 **2** |  | Оператор по гидравлическому   разрыву пластов\* |
|  | 8113 | 080919 **2** |  | Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам\* |
|  | 8113 | 080920**2** |  | Оператор по подземному   ремонту скважин\* |
|  | 8113 | 080921 **2** |  | Помощник бурильщика  капитального ремонта скважин\* |
|  | 3111 | 080922 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 2143 | 080923 **4** |  | Прикладной бакалавр  нефтяных и газовых месторождений |
| 45436 |  | **0810000** | **Сооружения и эксплуатация**  **газонефтепроводов, газонефтехранилищ и заправочных станций** |  |
|  | 8280 | 081001 **2** |  | Оператор заправочных станций |
|  | 7233 | 081002 **2** |  | Слесарь – ремонтник\* |
|  | 8159 | 081003**2** |  | Машинист технологических компрессоров |
|  | 8159 | 081004 **2** |  | Машинист технологических насосов |
|  | 3115 | 081005 **3** |  | Техник-механик |
| 45412 |  | **0811000** | **Производство химических волокон** |  |
|  | 8228 | 081101 **2** |  | Аппаратчик вытяжки\* |
|  | 8228 | 081102 **2** |  | Перемотчик нити\* |
|  | 8228 | 081103 **2** |  | Ставильщик \* |
|  | 8228 | 081104 **2** |  | Отделочник химических волокон\* |
|  | 8228 | 081105**2** |  | Оператор кручения и намотки химических волокон\* |
|  | 3111 | 081106 **3** |  | Техник-технолог |
| 45442 |  | **0812000** | **Резино-техническое**  **производство** |  |
|  | 8231 | 081201 **2** |  | Аппаратчик приготовления латексной смеси\* |
|  | 8231 | 081202 **2** |  | Аппаратчик приготовления резиновых клеев и покрытий\* |
|  | 8231 | 081203 **2** |  | Вальцовщик резиновых смесей\* |
|  | 8231 | 081204 **2** |  | Каландровщик резиновых смесей \* |
|  | 8231 | 081205 **2** |  | Составитель навесок ингредиентов\* |
|  | 8274 | 081206 **2** |  | Заготовщик резиновых изделий и  деталей \* |
|  | 8274 | 081207 **2** |  | Модельщик резиновой обуви\* |
|  | 8274 | 081208 **2** |  | Вырубщик заготовок и изделий \* |
|  | 8274 | 081209 **2** |  | Закройщик резиновых изделий и деталей \* |
|  | 8274 | 081210 **2** |  | Клейщик резиновых, полимерных деталей и изделий\* |
|  | 8274 | 081211 **2** |  | Намазчик деталей \* |
|  | 8274 | 081212 **2** |  | Сборщик резиновых технических изделий \* |
|  | 8231 | 081213 **2** |  | Машинист каландра \* |
|  | 8231 | 081214 **2** |  | Машинист резиносмесителя\* |
|  | 8231 | 081215 **2** |  | Машинист  стрейнера \* |
|  | 8231 | 081216 **2** |  | Машинист агрегата по изготовлению навивочных рукавов \* |
|  | 8231 | 081217 **2** |  | Машинист клеевого агрегата\* |
|  | 3111 | 081218 **3** |  | Техник-технолог |
| 45442 |  | **0813000** | **Производство шин и процесс вулканизации** |  |
|  | 8274 | 081301 **2** |  | Закройщик резиновых изделий и деталей \* |
|  | 8274 | 081302 **2** |  | Каландровщик на обрезинке  металлокордного полотна \* |
|  | 8274 | 081303 **2** |  | Сборщик браслетов и брекеров\* |
|  | 8274 | 081304 **2** |  | Сборщик безбандажных шин\* |
|  | 8274 | 081305 **2** |  | Сборщик покрышек \* |
|  | 8231 | 081306 **2** |  | Формовщик покрышек \* |
|  | 8231 | 081307 **2** |  | Машинист автокамерного агрегата \* |
|  | 8231 | 081308 **2** |  | Машинист протекторного агрегата \* |
|  | 8231 | 081309 **2** |  | Вулканизаторщик \* |
|  | 8231 | 081310 **2** |  | Прессовщик-вулканизаторщик\* |
|  | 8231 | 081311 **2** |  | Аппаратчик вулканизации \* |
|  | 3119 | 081312 **3** |  | Техник |
| 45412 |  | **0814000** | **Технология полимерного производства** |  |
|  | 8232 | 081401 **2** |  | Прессовщик изделий из пластмасс \* |
|  | 8232 | 081402 **2** |  | Прессовщик листовых материалов \* |
|  | 8232 | 081403 **2** |  | Прессовщик пленочных материалов прессрулонным методом \* |
|  | 8232 | 081404 **2** |  | Прессовщик труб и профилей\* |
|  | 8232 | 081405 **2** |  | Литейщик пластмасс\* |
|  | 8232 | 081406 **2** |  | Оператор роторной линии по производству изделий из пластических масс\* |
|  | 8232 | 081407 **2** |  | Оператор вальцово-каландровой линии производства поливинил-хлоридной пленки\* |
|  | 8232 | 081408 **2** |  | Машинист экструдера\* |
|  | 8232 | 081409 **2** |  | Машинист гранулирования пластических масс \* |
|  | 8232 | 081410 **2** |  | Машинист микструдера \* |
|  | 8227 | 081411 **2** |  | Машинист установки самоклеющихся пленок\* |
|  | 3111 | 081412 **3** |  | Техник-технолог |
| 45412 |  | **0815000** | **Эксплуатация машин и оборудований химического производства вяжущих и сыпучих материалов** |  |
|  | 8212 | 081501 **2** |  | Машинист цементных мельниц\* |
|  | 8212 | 081502 **2** |  | Машинист листоформовочной машины\* |
|  | 8212 | 081503 **2** |  | Машинист трубной машины\* |
|  | 7450 | 081504 **2** |  | Помощник машиниста (обжигальщика) вращающихся печей \* |
|  | 8163 | 081505 **2** |  | Машинист компрессорных установок\* |
|  | 8163 | 081506 **2** |  | Машинист пылевых насосов\* |
|  | 8155 | 081507 **2** |  | Машинист технологических компрессоров\* |
|  | 8155 | 081508 **2** |  | Машинист технологических насосов\* |
|  | 3115 | 081509 **3** |  | Техник-механик |
| 45412 |  | **0816000** | **Химическая технология и   производство (по видам)** |  |
|  | 8229 | 081601 **2** |  | Лаборант спектрального анализа |
|  | 8159 | 081602 **2** |  | Лаборант химического анализа |
|  | 8122 | 081603 **2** |  | Аппаратчик (всех наименований) |
|  | 3111 | 081604**3** |  | Техник-технолог |
|  | 3119 | 081605 **3** |  | Техник-лаборант |
| 45432 |  | **0817000** | **Коксохимическое производство** |  |
|  | 8125 | 081701 **2** |  | Газовщик коксовых печей \* |
|  | 8125 | 081702 **2** |  | Люковой \* |
|  | 8125 | 081703 **2** |  | Аппаратчик производства формованного кокса\* |
|  | 8125 | 081704 **2** |  | Аппаратчик термообработки коксуемой шихты\* |
|  | 8125 | 081705 **2** |  | Оператор коксосортировки\* |
|  | 3111 | 081706 **3** |  | Техник-технолог |
| 45412 |  | **0818000** | **Технология химического производства (по профилю)** |  |
|  | 3111 | 081801 **3** |  | Техник-технолог |
| 45412 |  | **0819000** | **Технология**  **переработки нефти и газа** |  |
|  | 8155 | 081901 **2** |  | Оператор технологических  установок\* |
|  | 8163 | 081902 **2** |  | Машинист насосных установок\* |
|  | 8163 | 081903 **2** |  | Машинист компрессорных  установок\* |
|  | 8154 | 081904**2** |  | Оператор нефтеперекачивающей  станции |
|  | 7214 | 081905 **2** |  | Лаборант |
|  | 8159 | 081906 **2** |  | Лаборант по анализу газов  и пыли |
|  | 3111 | 081907 **3** |  | Техник-технолог |
| 45412 |  | **0820000** | **Технология разделения изотопов и вакуумная техника** |  |
|  | 8229 | 082001 **2** |  | Контролер качества продукции и технологического процесса |
|  | 3111 | 082002 **3** |  | Техник-технолог |
|  |  | **0821000** | **Технология добычи нефти и газа** |  |
|  | 3111 | 082101 **3** |  | Технолог по бурению и обслуживанию буровой и подъемной установки |
|  |  | **0822000** | **Эксплуатация месторождений** |  |
|  | 3111 | 082201 **3** |  | Технолог в области геологии и минеральных ресурсов |
|  |  | **0823000** | **Технология  химического инжиниринга** |  |
|  | 3111 | 082301 **3** |  | Техник-технолог обработки нефти, газа, химических процессов и компонентов |
|  | 3119 | 082302 **3** |  | Техник-мехатроник |
|  |  | **0824000** | **Технология бурения** |  |
|  | 3111 | 082401 **3** |  | Техник-технолог |
|  |  | **0825000** | **Технология газового инжиниринга** |  |
|  | 3111 | 082501 **3** |  | Техник-технолог |
|  |  | **0826000** | **Промышленное оборудование** |  |
|  | 7233 | 082601 **2** |  | Слесарь-ремонтник |
|  | 7233 | 082602 **2** |  | Слесарь аварийно-восстановительных работ |
|  | 7233 | 082603 **2** |  | Слесарь по техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования |
|  | 3111 | 082604**3** |  | Промышленный механик |
|  |  | **0827000** | **Тяжелое промышленное оборудование** |  |
|  | 3115 | 082701 **3** |  | Техник-механик по тяжелому оборудованию |
|  |  | **0828000** | **Технология инжиниринга КИП** |  |
|  | 3111 | 082801 **3** |  | Техник-технолог |
|  |  | **0829000** | **Технология переработки энергетики и  электроэнергетического инжиниринга** |  |
|  | 3111 | 082901**3** |  | Технолог энергосистем и энергопроектирования |
|  |  | **0830000** | **Технология электрического инжиниринга** |  |
|  | 3111 | 083001 **3** |  | Технолог электрического и электронного проектирования |
| 45412 |  | **0831000** | **Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий** |  |
| 45412 | 8111 | 083101 **2** |  | Машинист (обжигальщик)  вращающихся печей |
| 45412 | 8111 | 083102**2** |  | Машинист сырьевых мельниц |
| 45412 | 8111 | 083103 **2** |  | Машинист угольных и цементных мельниц |
| 45412 | 7111 | 083104 **2** |  | Дробильщик |
| 45412 | 3211 | 083105 **2** |  | Лаборант химического анализа |
| 45412 | 3211 | 083106 **2** |  | Лаборант  по физико-механическим испытаниям |
| 45412 | 3211 | 083107 **2** |  | Лаборант рентгеноспектриального анализа |
| 45412 | 3111 | 083108 **3** |  | Техник-технолог |
|  |  |  | **0900000- Энергетика** |  |
|  |  |  | **Электроэнергетика** |  |
| 45416 |  | **0901000** | **Электрооборудование электрических станций и сетей (по видам)** |  |
|  | 7233 | 090101 **2** |  | Электромонтер (всех наименований)\* |
|  | 7233 | 090102 **2** |  | Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций\* |
|  | 7137 | 090103 **2** |  | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию |
|  | 3113 | 090104**3** |  | Техник-электрик |
| 45416 |  | **0902000** | **Электроснабжение (по отраслям)** |  |
|  | 7137 | 090201 **2** |  | Электромонтажник по распределительным устройствам\* |
|  | 7241 | 090202 **2** |  | Электрослесарь по ремонту электрооборудования распределительных устройств\* |
|  | 3113 | 090203 **3** |  | Техник-электрик |
| 45416 | 2143 | 090204 **4** |  | Прикладной бакалавр электроснабжения |
| 45416 | 7233 | 090205 **2** |  | Электромонтер по ремонту воздушных линий |
| 45416 |  | **0903000** | **Электроэнергетика (по отраслям)** |  |
|  | 3113 | 090301 **3** |  | Техник-энергетик |
| 47029 |  | **0904000** | **Электроснабжение, эксплуатация, тех­ническое обслуживание и ремонт электротехнических систем железных дорог** |  |
|  | 7137 | 090401**2** |  | Электромонтер контактной сети\* |
|  | 7241 | 090402**2** |  | Электромонтер тяговой подстанции \* |
|  | 3113 | 090403**3** |  | Техник-электромеханик |
|  | 7241 | 090404 **2** |  | Слесарь по обслуживанию и ремонту электрооборудования\* |
| 47004 |  | **0905000** | **Эксплуатация энергетических транспортных установок (по видам транспорта)** |  |
|  | 3113 | 090501 **3** |  | Электромеханик |
| 45416  45442 |  | **0906000** | **Теплоэнергетические  установки тепловых электрических станций** |  |
| 45442 | 8162 | 090601 **2** |  | Машинист-обходчик по котельному оборудованию |
| 45442 | 8162 | 090602 **2** |  | Машинист-обходчик по турбинному оборудованию |
| 45416 | 3113 | 090603 **3** |  | Техник-энергетик |
|  |  | **0907000** | **Теплотехническое оборудование и системы теплоснабжения (по видам)** |  |
| 45442 | 7233 | 090701 **2** |  | Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей\* |
|  | 7233 | 090702 **2** |  | Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов |
|  | 3113 | 090703 **3** |  | Техник-теплотехник |
| 45442  46226 |  | **0908000** | **Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях** |  |
| 46226 | 3111 | 090801 **3** |  | Техник-технолог |
| 45416  46226 |  | **0909000** | **Ядерные реакторы и энергетические установки** |  |
| 45416 | 3113 | 090901 **3** |  | Техник-энергетик |
| 46226 | 3113 | 090902 **3** |  | Монтажник оборудования атомных электрических станций |
| 47029  47022  45416 |  | **0910000** | **Электрическое и электромеханическое оборудование (по видам)** |  |
| 45422 | 7137 | 091001 **2** |  | Электромонтажник по электрическим машинам \* |
|  | 7137 | 091002 **2** |  | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию\* |
|  | 7137 | 091003 **2** |  | Электромонтажник по освещению и осветительным сетям\* |
| 47022 | 3113 | 091004 **3** |  | Электромеханик |
| 45416 | 3113 | 091005 **3** |  | Техник-электрик |
| 47029 |  | **0911000** | **Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и  электромеханического оборудования**  **(по видам)** |  |
|  | 3113 | 091101 **3** |  | Электромеханик\* |
|  | 7233 | 091102 **2** |  | Электрослесарь (слесарь) дежурный по ремонту оборудования\* |
|  | 7233 | 091103 **2** |  | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования\* |
| 47029 | 2143 | 091104 **4** |  | Прикладной бакалавр технической эксплуатации, обслуживания и ремонт электрического и  электромеханического оборудования |
| 47029 |  | **0912000** | **Электротехнология**  **(по видам)** |  |
| 47029 | 3111 | 091201 **3** |  | Техник-технолог |
|  |  | **0913000** | **Энерго менеджмент** |  |
|  | 3119 | 091301 **3** |  | Менеджер энергопредприятий |
|  |  | **0914000** | **Энергоаудит** |  |
|  | 3433 | 091401 **3** |  | Аудитор энергетических объектов |
| 47029 |  | **0915000** | **Гидроэнергетика** |  |
|  | 3113 | 091501 **3** |  | Техник-гидроэнергетик |
|  | 2143 | 091502**4** |  | Прикладной бакалавр по эксплуатации гидроэнергетического оборудования |
| 47029 |  | **0916000** | **Гибридная энергия** |  |
| 47029 | 7233 | 091601 **2** |  | Оператор нового и возобновляемого  источника энергии |
| 47029 | 3111 | 091602 **3** |  | Техник-энергетик |
| 47029 |  | **0917000** | **Традиционная энергетика** |  |
| 47029 | 3111 | 091701 **3** |  | Техник-энергетик |
| 47029 |  | **0918000** | **Возобновляемая энергетика** |  |
| 47029 | 3111 | 091801 **3** |  | Техник-энергетик |
| 47029 |  | **0919000** | **Сети высокого напряжения** |  |
| 47029 | 3111 | 091901 **3** |  | Техник-электрик |
| 47029 |  | **0920000** | **Сети низкого напряжения** |  |
| 47029 | 3111 | 092001 **3** |  | Техник-электрик |
|  |  |  | **1000000-Металлургия и машиностроение** |  |
|  |  |  | **Металлургия** |  |
| 45432 |  | **1001000** | **Обслуживание и ремонт доменной печи** |  |
|  | 8121 | 100101 **2** |  | Газовщик доменной печи\* |
|  | 8122 | 100102 **2** |  | Ковшевой\* |
|  | 8121 | 100103 **2** |  | Водопроводчик доменной печи\* |
|  | 8121 | 100104 **2** |  | Горновой десульфурации чугуна\* |
|  | 8121 | 100105 **2** |  | Горновой доменной печи\* |
|  | 8121 | 100106 **2** |  | Машинист разливочной машины\* |
|  | 8121 | 100107 **2** |  | Машинист шихтоподачи \* |
| 45432 |  | **1002000** | **Металлургия черных металлов (по видам)** |  |
|  | 8122 | 100201 **2** |  | Плавильщик (всех наименований) \* |
|  | 8121 | 100202 **2** |  | Сталевар мартеновской печи \* |
|  | 8121 | 100203 **2** |  | Подручный сталевара мартеновской печи\* |
|  | 8122 | 100204 **2** |  | Ковшевой \* |
|  | 8121 | 100205 **2** |  | Миксеровой \* |
|  | 8121 | 100206 **2** |  | Машинист заправочной машины \* |
|  | 8122 | 100207 **2** |  | Разливщик стали \* |
|  | 8121 | 100208 **2** |  | Машинист завалочной машины\* |
|  | 8121 | 100209 **2** |  | Сталевар конвертера\* |
|  | 8121 | 100210 **2** |  | Подручный сталевара конвертера\* |
|  | 8121 | 100211 **2** |  | Машинист дистрибутора\* |
|  | 8121 | 100212 **2** |  | Оператор загрузки конвертера\* |
|  | 8122 | 100213 **2** |  | Шихтовщик \* |
|  | 8121 | 100214 **2** |  | Сталевар электропечи\* |
|  | 8121 | 100215 **2** |  | Подручный сталевара электропечи\* |
|  | 8121 | 100216 **2** |  | Сталевар вакуумной печи\* |
|  | 8121 | 100217 **2** |  | Подручный сталевара вакуумной печи \* |
|  | 8333 | 100218 **2** |  | Машинист крана  металлургического производства\* |
|  | 8121 | 100219 **2** |  | Сталевар установки электро-шлакового переплава \* |
|  | 7233 | 100220 **2** |  | Слесарь-ремонтник\* |
|  | 3117 | 100221 **3** |  | Техник-металлург |
|  | 8123 | 100222 **2** |  | Оператор машины непрерывного литья заготовок\* |
|  | 8121 | 100223 **2** |  | Оператор поста управления\* |
|  | 8125 | 100224 **2** |  | Газовщик шахтной печи\* |
|  | 8125 | 102225 **2** |  | Горновой шахтной печи\* |
|  | 8121 | 100226 **2** |  | Плавильщик синтетических шлаков\* |
|  | 8121 | 100227 **2** |  | Плавильщик раскислителей \* |
|  | 8122 | 100228 **2** |  | Заливщик металла |
|  | 8125 | 100229 **2** |  | Пультовщик электроплавильной печи |
| 45432 |  | **1003000** | **Металлургия цветных металлов** |  |
|  | 8122 | 100301 **2** |  | Плавильщик металла и сплавов\* |
|  | 8121 | 100302 **2** |  | Конвертерщик\* |
|  | 8122 | 100303 **2** |  | Разливщик цветных металлов и сплавов \* |
|  | 8125 | 100304 **2** |  | Электролизник водных растворов \* |
|  | 8121 | 100305 **2** |  | Электролизник расплавленных солей \* |
|  | 8122 | 100306 **2** |  | Прокатчик горячего металла \* |
|  | 8123 | 100307 **2** |  | Отжигальщик цветных металлов \* |
|  | 8122 | 100308 **2** |  | Контролер продукции цветной металлургии |
|  | 8112 | 100309 **2** |  | Оператор пульта управления |
|  | 8122 | 100310 **2** |  | Аппаратчик (всех наименований)\* |
|  | 8122 | 100311 **2** |  | Аппаратчик-гидрометаллург\* |
|  | 8122 | 100312**2** |  | Заливщик металла |
|  | 8122 | 100313 **2** |  | Шихтовщик\* |
|  | 7212 | 100314 **2** |  | Нагревальщик (сварщик) металла \* |
|  | 3117 | 100315 **3** |  | Техник-металлург |
| 45432 | 8122 | 100316 2 |  | Аппаратчик аффинажного производства |
| 45432 | 8112 | 100317 1 |  | Оператор литейщик\* |
| 45432 | 8112 | 100318 1 |  | Котельщик\* |
| 45432 | 8122 | 100319 2 |  | Аппаратчик производства контактной серной кислоты |
| 45432 | 8112 | 100320 1 |  | Формовщик машинной формовки\* |
| 45432 | 8112 | 100321 1 |  | Печевой на вельц-печах\* |
| 45432 | 8112 | 100322 1 |  | Катодчик\* |
| 45432 | 8112 | 100323 1 |  | Оператор пылегазовых установок\* |
| 45432 | 8112 | 100324 1 |  | Стержневщик ручной фармовки\* |
| 45432 |  | **1004000** | **Литейное производство** |  |
|  | 8122 | 100401 **2** |  | Литейщик цветных металлов \* |
|  | 8122 | 100402 **2** |  | Оператор-литейщик на автоматах и автоматических  линиях \* |
|  | 8122 | 100403 **2** |  | Контролер в литейном производстве |
|  | 8275 | 100404 **2** |  | Модельщик по деревянным моделям\* |
|  | 7221 | 100405 **2** |  | Модельщик по металлическим моделям\* |
|  | 7211 | 100406 **2** |  | Стерженщик машинной формовки\* |
|  | 7211 | 100407 **2** |  | Стерженщик ручной формовки\* |
|  | 7211 | 100408 **2** |  | Формовщик ручной формовки\* |
|  | 3117 | 100409 **3** |  | Техник-металлург |
|  | 8122 | 100410 **2** |  | Плавельщик металла и сплавов\* |
|  | 7211 | 100411 **2** |  | Лаборант по анализу формовочных смесей\* |
|  | 7211 | 100412 **2** |  | Стерженщик по деревянным и металлическим моделям\* |
|  | 7222 | 100413**2** |  | Наладчик литейных машин\* |
| 45432 | 3117 | 100414 **3** |  | Технолог |
| 45432 |  | **1005000** | **Внепечная обработка стали** |  |
|  | 8121 | 100501 **2** |  | Сталевар установки внепечной обработки стали\* |
|  | 8121 | 100502 **2** |  | Подручный сталевара установки внепечной обработки стали \* |
| 45432 |  | **1006000** | **Металлообработка (по видам)** |  |
|  | 3111 | 100601 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 8122 | 100602 **2** |  | Трубопрокатчик \* |
|  | 8122 | 100603 **2** |  | Прокатчик горячего металла |
|  | 7213 | 100604 **2** |  | Вальцовщик холодного металла \* |
|  | 8124 | 100605 **2** |  | Волочильщик цветных металлов \* |
|  | 8124 | 100606 **2** |  | Оператор линий по обработке цветных металлов\* |
|  | 7142 | 100607 **2** |  | Маляр лакировщик |
|  | 7217 | 100608 **2** |  | Кузнец на молотах и прессах |
|  | 7217 | 100609 **2** |  | Кузнец ручной ковки |
|  | 7217 | 100610 **2** |  | Кузнец-штамповщик |
|  | 8123 | 100611**2** |  | Термист |
| 45432 | 8122 | 100612 **2** |  | Аппаратчик тепловыделяющих сборок |
| 45432 |  | **1007000** | **Производство огнеупоров** |  |
|  | 8125 | 100701 **2** |  | Выгрузчик огнеупорных материалов из печи\* |
|  | 8123 | 100702 **2** |  | Загрузчик термических печей\* |
|  | 8123 | 100703 **2** |  | Обжигальщик на печах\* |
|  | 8123 | 100704 **2** |  | Садчик в печи и на тоннельные вагоны\* |
|  | 8123 | 100705 **2** |  | Формовщик огнеупорных изделий\* |
|  | 8212 | 100706 **2** |  | Составитель массы на мешалках \* |
|  | 8125 | 100707 **2** |  | Просевщик порошков на механических ситах \* |
|  | 8123 | 100708 **2** |  | Огнеупорщик |
| 45432 |  | **1008000** | **Композиционные и порошковые материалы, покрытия** |  |
|  | 3111 | 100801**3** |  | Техник-технолог |
|  | 8223 | 100802 **3** |  | Металлизатор (по напылению и опаливанию твердосплавных порошков) |
| 45432 |  | **1009000** | **Прокатное производство** |  |
|  | 8124 | 100901 **2** |  | Вальцовщик стана горячей    прокатки\* |
|  | 8124 | 100902 **2** |  | Вальцовщик стана холодной прокатки\* |
|  | 8124 | 100903 **2** |  | Вальцовщик профилегибочного агрегата\* |
|  | 8122 | 100904 **2** |  | Оператор поста управления стана холодной прокатки\* |
|  | 8122 | 100905 **2** |  | Оператор профилегибочного агрегата \* |
|  | 8123 | 100906 **2** |  | Термист проката и труб \* |
|  | 7222 | 100907 **2** |  | Резчик холодного металла\* |
|  | 8122 | 100908 **2** |  | Резчик горячего металла \* |
|  | 3111 | 100909 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 8123 | 100910 **2** |  | Оператор стана по прокатно- гипсобетонных панелей |
| 45432 |  | **1010000** | **Трубное производство** |  |
|  | 8124 | 101001 **2** |  | Вальцовщик стана холодного проката труб\* |
|  | 8124 | 101002 **2** |  | Вальцовщик трубоформовочного стана\* |
|  | 8124 | 101003 **2** |  | Вальцовщик стана горячего проката труб\* |
|  | 8124 | 101004 **2** |  | Вальцовщик  обкатной машины \* |
|  | 8124 | 101005 **2** |  | Вальцовщик калибровочного стана\* |
|  | 8124 | 101006 **2** |  | Вальцовщик стана печной сварки труб\* |
|  | 8122 | 101007 **2** |  | Оператор поста управления  стана горячего проката труб\* |
|  | 7222 | 101008 **2** |  | Резчик труб и заготовок \* |
|  | 7212 | 101009 **2** |  | Нагревальщик (сварщик) металла \* |
|  | 8122 | 101010 **2** |  | Прессовщик горячих труб \* |
|  | 8122 | 101011 **2** |  | Прессовщик на испытании труб и баллонов\* |
|  | 8122 | 101012 **2** |  | Калибровщик труб на прессе \* |
|  | 7212 | 101013 **2** |  | Электросварщик труб на стане\* |
|  | 7212 | 101014 **2** |  | Электросварщик листов и лент\* |
|  | 8122 | 101015 2 |  | Заварщик труб и балоннов\* |
| 45432 |  | **1011000** | **Автоматические линии и агрегатные станки** |  |
|  | 7222 | 101101 **2** |  | Наладчик автоматических линий и агрегатных станков\* |
|  | 7233 | 101102 **2** |  | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования\* |
|  | 8122 | 101103 **2** |  | Аппаратчик-гидрометаллург\* |
|  | 3113 | 101104 **3** |  | Электромеханик |
|  |  |  | **Технология машиностроения** |  |
| 45442 |  | **1012000** | **Гибкие автоматические линии** |  |
|  | 8172 | 101201 **2** |  | Оператор манипулятора\* |
|  | 8211 | 101202 **2** |  | Оператор автоматических и полуавтоматических линий станков и  установок\* |
|  | 8211 | 101203 **2** |  | Оператор станков с программным управлением\* |
|  | 8172 | 101204 **2** |  | Контролер по обслуживанию промышленных роботов\* |
|  | 3115 | 101205 **3** |  | Техник-механик |
| 45442 |  | **1013000** | **Механообработка, контрольно-измерительные приборы и автоматика в**  **промышленности** |  |
|  | 7222 | 101301 **2** |  | Наладчик автоматических линий и агрегатных станков\* |
|  | 7222 | 101302 **2** |  | Наладчик автоматов и полуавтоматов\* |
|  | 7222 | 101303 **2** |  | Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением\* |
|  | 7222 | 101304 **2** |  | Наладчик шлифовальных станков \* |
|  | 8273 | 101305 **2** |  | Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики\* |
|  | 7241 | 101306 **2** |  | Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике\* |
|  | 3115 | 101307 **3** |  | Техник-механик |
| 45442 |  | **1014000** | **Технология машиностроения (по видам)** |  |
|  | 3111 | 101401 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 3115 | 101402 **3** |  | Техник-механик |
|  | 7233 | 101403 **2** |  | Слесарь-ремонтник |
|  | 7222 | 101404 **2** |  | Контролер станочных работ |
|  | 7223 | 101405 **2** |  | Шлифовальщик |
|  | 7222 | 101406 **2** |  | Хонинговальщик (обработка длинномерных цилиндров) |
|  | 3119 | 101407**3** |  | Техник - мехатроник |
|  | 2143 | 101408 **4** |  | Прикладной бакалавр машиностроения |
| 45442 |  | **1015000** | **Монтаж   в машиностроении и испытание автомобиля** |  |
|  | 8322 | 101501 **2** |  | Водитель-испытатель\* |
|  | 7222 | 101502 **2** |  | Наладчик зуборезных и резьбофрезерных станков\* |
|  | 7222 | 101503 **2** |  | Наладчик оборудования металлопокрытия и окраски\* |
|  | 7233 | 101504 **2** |  | Слесарь- электромонтажник\* |
|  | 7231 | 101505**2** |  | Рихтовщик кузовов\* |
|  | 3112 | 101506**3** |  | Техник по наладке и испытаниям |
|  | 3115 | 101507 **3** |  | Техник-механик |
| 45422 |  | **1016000** | **Промышленная механика** |  |
| 45422 | 3115 | 101601**3** |  | Техник-механик |
| 45422 |  | **1017000** | **Точное машиностроение** |  |
| 45422 | 3115 | 101701 **3** |  | Техник-механик |
| 45422 |  | **1018000** | **Механическая обработка** |  |
| 45422 | 7222 | 101801 **2** |  | Оператор станка ЧПУ |
| 47029 |  | **1019000** | **Автомобилестроение** |  |
| 47029 | 7232 | 101901 **2** |  | Сборщик автомобиля |
|  |  |  | **1100000- Транспорт (по отраслям)** |  |
|  |  |  | **Авиационная техника** |  |
| 45442  47002  47004 |  | **1101000** | **Производство летательных аппаратов** |  |
| 45442 | 7232 | 110101 **2** |  | Слесарь-сборщик двигателей\* |
| 45442 | 7232 | 110102 **2** |  | Слесарь-сборщик летательных аппаратов \* |
| 47002 | 7232 | 110103 **2** |  | Слесарь по ремонту авиадвигателей\* |
| 47002 | 7232 | 110104 **2** |  | Слесарь по ремонту агрегатов\* |
| 47002 | 7232 | 110105 **2** |  | Слесарь по ремонту летательных аппаратов\* |
| 47004 | 3113 | 110106 **3** |  | Электромеханик |
| 47004 | 3111 | 110107 **3** |  | Техник-технолог |
| 45442 |  | **1102000** | **Производство авиационных приборов** |  |
|  | 7232 | 110201 **2** |  | Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов\* |
|  | 7232 | 110202 **2** |  | Слесарь-сборщик авиационных приборов\* |
|  | 7232 | 110203 **2** |  | Слесарь-монтажник приборного оборудования\* |
|  | 7241 | 110204 **2** |  | Монтажник электрооборудования летательных аппаратов\* |
|  | 7242 | 110205 **2** |  | Монтажник радио- и специального оборудования летательных аппаратов\* |
|  | 7232 | 110206 **2** |  | Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования |
|  | 3113 | 110207 **3** |  | Электромеханик |
|  | 3115 | 110208 3 |  | Техник-механик |
|  |  |  | **Морская техника** |  |
| 47004 |  | **1103000** | **Судостроение и техническое обслуживание судовых машин и механизмов** |  |
|  | 7232 | 110301 **2** |  | Котельщик судовой\* |
|  | 7232 | 110302 **2** |  | Сборщик-достройщик судовой\* |
|  | 7232 | 110303**2** |  | Сборщик корпусов металлических судов\* |
|  | 7124 | 110304 **2** |  | Плотник судовой\* |
|  | 7232 | 110305 **2** |  | Сборщик деревянных судов\* |
|  | 7232 | 110306 **2** |  | Сборщик железобетонных судов\* |
|  | 7232 | 110307 **2** |  | Сборщик пластмассовых судов\* |
|  | 7124 | 110308 **2** |  | Столяр судовой\* |
|  | 7124 | 110309 **2** |  | Судокорпусник-ремонтник\* |
|  | 7232 | 110310 **2** |  | Трубогибщик судовой\* |
|  | 7232 | 110311**2** |  | Трубопроводчик судовой\* |
|  | 7232 | 110312 **2** |  | Слесарь-монтажник судовой\* |
|  | 7214 | 110313 **2** |  | Слесарь-судоремонтник\* |
|  | 7232 | 110314 **2** |  | Слесарь-механик по испытанию установок и аппаратуры\* |
|  | 7232 | 110315 **2** |  | Слесарь-механик электромеханических приборов и систем\* |
|  | 3141 | 110316 **3** |  | Механик по судовым системам |
|  | 3112 | 110317 **3** |  | Техник-строитель |
| 47004 |  | **1104000** | **Электрорадиомонтаж морской техники** |  |
|  | 7242 | 110401 **2** |  | Радиомонтажник судовой\* |
|  | 7137 | 110402 **2** |  | Электромонтажник судовой\* |
|  | 7232 | 110403 **3** |  | Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования |
|  | 3141 | 110404 **3** |  | Электромеханик (судовой) |
|  |  |  | **Транспортная техника** |  |
| 47029 |  | **1105000** | **Эксплуатация, техническое обслуживание    и ремонт городского электротранспорта (по отраслям)** |  |
|  | 8323 | 110501 **2** |  | Водитель трамвая\* |
|  | 8323 | 110502 **2** |  | Водитель троллейбуса\* |
|  | 7512 | 110503 **2** |  | Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена\* |
|  | 7512 | 110504 **2** |  | Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту станционного и тоннельного оборудования метрополитена\* |
| 45442 | 8271 | 110505 **2** |  | Слесарь по ремонту подвижного состава\* |
| 45442 | 5147 | 110506 **2** |  | Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования\* |
|  | 7512 | 110507**2** |  | Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту эскалаторов\* |
|  | 3113 | 110508 **3** |  | Электромеханик |
| 47029 | 8311 | 110509 **2** |  | Машинист электропоезда метрополитена |
| 45442 |  | **1106000** | **Производство подвижного состава железных дорог (по видам)** |  |
|  | 3113 | 110601 **3** |  | Электромеханик |
| 45442  47004  47029 |  | **1107000** | **Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительно-дорожных машин и оборудования (по отраслям)** |  |
| 45442 | 7511 | 110701 **2** |  | Наладчик путевых машин и механизмов\* |
| 47004 | 7129 | 110702 **2** |  | Машинист железнодорожно-строительных машин\* |
| 47029 | 8311 | 110703 **2** |  | Машинист путевых машин\* |
| 45442 | 3115 | 110704 **3** |  | Техник-электромеханик |
|  | 8311 | 110705 **2** |  | Машинист выправочно-подбивочно-рихтовочных машин |
| 45442  47029  44416 |  | **1108000** | **Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание подвижного состава железных дорог (по видам)** |  |
| 45442 | 7511 | 110801 **2** |  | Слесарь-осмотрщик вагонов\* |
| 45442 | 7511 | 110802 **2** |  | Поездной электромеханик\* |
| 45442 | 8271 | 110803 **2** |  | Слесарь по ремонту вагонов\* |
| 47029 | 8311 | 110804 **2** |  | Водитель дрезины\* |
| 44416 | 5111 | 110805 **2** |  | Проводник пассажирского вагона \* |
| 47029 | 8311 | 110806 **2** |  | Помощник машиниста тепловоза\* |
| 47029 | 8311 | 110807 **2** |  | Помощник машиниста электровоза \* |
| 47029 | 8311 | 110808 **2** |  | Помощник машиниста электропоезда \* |
| 47029 | 8311 | 110809 **2** |  | Помощник машиниста дизель поезда \* |
| 47029 | 8311 | 110810 **2** |  | Машинист электропоезда\* |
| 47029 | 8311 | 110811 **2** |  | Машинист тепловоза \* |
| 47029 | 8311 | 110812 **2** |  | Машинист электровоза \* |
| 47029 | 8311 | 110813 **2** |  | Машинист дизельпоезда\* |
|  | 8311 | 110814 **2** |  | Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования |
| 45442 | 8273 | 110815 **2** |  | Механик рефрижераторных установок \* |
|  | 8271 | 110816 **2** |  | Слесарь по ремонту локомотива (тепловоза и электровоза) |
|  | 8311 | 110817**2** |  | Машинист автомотрисы |
| 45442 | 3113 | 110818 **3** |  | Техник-электромеханик |
| 45442 | 8211 | 110819 **2** |  | Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров |
| 45442 | 8211 | 110820 **2** |  | Оператор поточно-конвейерной линии |
|  |  |  | **Технологические  машины и оборудование** |  |
| 45442 |  | **1109000** | **Токарное дело и металлообработка (по видам)** |  |
|  | 7222 | 110901 **2** |  | Токарь\* |
|  | 7222 | 110902 **2** |  | Токарь-карусельщик\* |
|  | 7222 | 110903 **2** |  | Токарь-расточник\* |
|  | 7222 | 110904 **2** |  | Токарь-револьверщик\* |
|  | 7222 | 110905 **2** |  | Зуборезчик\* |
|  | 7222 | 110906 **2** |  | Фрезеровщик\* |
|  | 7222 | 110907 **2** |  | Шевинговальщик\* |
|  | 7217 | 110908 **2** |  | Кузнец\* (всех наименований) |
|  | 7222 | 110909 **2** |  | Сверловщик\* |
|  | 7222 | 110910 **2** |  | Станочник широкого профиля \* |
|  | 3115 | 110911 **3** |  | Техник-механик |
|  | 3113 | 110912 **3** |  | Электромеханик |
|  | 7222 | 110913**2** |  | Контролер станочных работ |
|  | 7223 | 110914 **2** |  | Шлифовальщик |
|  | 7222 | 110915 **2** |  | Хонинговальщик (обработка длинномерных цилиндров) |
| 45442 |  | **1110000** | **Грузоподъемные**  **машины и транспортеры** |  |
|  | 8333 | 111002 **2** |  | Машинист крана металлургического производства\* |
|  | 8333 | 111002 2 |  | Машинист крана металлургического производства\* |
|  | 3115 | 111003 **3** |  | Техник-механик |
|  |  | **1111000** | **Кузнечно-прессовое оборудование** |  |
|  | 7222 | 111101 **2** |  | Наладчик кузнечно-прессового оборудования\* |
|  | 3115 | 111102 **3** |  | Техник-механик |
| 45442 |  | **1112000** | **Эксплуатация машин и оборудования промышленности** |  |
|  | 7221 | 111201 **2** |  | Слесарь-инструментальщик \* |
|  | 8281 | 111202 **2** |  | Слесарь механосборочных  работ\* |
|  | 7233 | 111203**2** |  | Слесарь-ремонтник \* |
|  | 3115 | 111204 **3** |  | Техник-механик |
|  | 3115 | 111205 **3** |  | Промышленный механик |
| 45442 |  | **1113000** | **Машины и оборудование в металлургии** |  |
|  | 7233 | 111301 **2** |  | Монтажник оборудования металлургических заводов\* |
|  | 3115 | 111302 **3** |  | Техник-механик |
|  | 3113 | 111303 **3** |  | Электромеханик |
| 45442 |  | **1114000** | **Сварочное дело**  **(по видам)** |  |
|  | 7212 | 111401 **2** |  | Сварщик  (всех наименований)\* |
|  | 7212 | 111402 **2** |  | Газорезчик\* |
|  | 7212 | 111403 **2** |  | Контролер сварочных работ |
|  | 7212 | 111404 **2** |  | Электрогазосварщик \* |
|  | 3113 | 111405 **3** |  | Техник |
|  | 3115 | 111406 **3** |  | Техник-механик |
|  | 3152 | 111407 **3** |  | Инспектор сварочного производства |
| 45442 | 7212 | 111408 **2** |  | Электрогазосварщик-арматурщик |
| 45442 |  | **1115000** | **Электромеханическое оборудование в промышленности**  **(по видам)** |  |
|  | 8272 | 111501 **2** |  | Сборщик трансформаторов\* |
|  | 7222 | 111502 **2** |  | Наладчик автоматов и полуавтоматов\* |
|  | 7222 | 111503 **2** |  | Наладчик  полуавтоматических установок аккумуляторного производства\* |
|  | 7233 | 111504 **2** |  | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования\* |
|  | 7233 | 111505 **2** |  | Моторист электродвигателей\* |
|  | 3113 | 111506 **3** |  | Электромеханик (всех наименований) |
|  | 3115 | 111507 **3** |  | Техник-механик |
|  | 3111 | 111508 **3** |  | Техник-технолог |
| 45442 | 3113 | 111509 **3** |  | Промышленный электрик |
|  |  | **1116000** | **Геологоразведочное оборудование** |  |
|  | 7610 | 111601 **2** |  | Наладчик геофизической аппаратуры\* |
|  | 3115 | 111602 **3** |  | Техник-механик |
|  |  | **1117000** | **Оборудование для производства электронной техники** |  |
|  | 7222 | 111701 **2** |  | Наладчик технологического оборудования (производство электронной техники)\* |
|  | 3114 | 111702 **3** |  | Техник – электроник |
|  |  | **1118000** | **Оборудование предприятий**  **питания, торговли и мясной промышленности** |  |
|  | 7233 | 111801 **2** |  | Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию\* |
|  | 3115 | 111802**3** |  | Техник-механик |
| 45422 |  | **1119000** | **Холодильно-компрессорные машины и установки** |  |
|  | 7233 | 111901 **2** |  | Монтажник оборудования холодильных установок\* |
| 45212 | 7233 | 111902 **2** |  | Монтажник оборудования предприятий пищевой промышленности\* |
|  | 7233 | 111903 **2** |  | Мастер по ремонту оборудования (в промышленности) |
|  | 7233 | 111904 **2** |  | Машинист холодильных установок\* |
|  | 3115 | 111905 **3** |  | Техник-механик |
| 45442  45002  45416 |  | **1120000** | **Техническое обслуживание технологических машин и оборудования (по видам)** |  |
| 45442 | 7223 | 112001 **2** |  | Наладчик зуборезных автоматов и полуавтоматов\* |
|  | 7223 | 112002 **2** |  | Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования\* |
|  | 7223 | 112003 **2** |  | Наладчик сборочных автоматов, полуавтоматов и автоматических линий\* |
| 45416 | 3115 | 112004 **3** |  | Техник-механик |
| 45442 | 3115 | 112005 **3** |  | Электромеханик |
|  |  | **1121000** | **Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники** |  |
| 45002 | 7223 | 112101**2** |  | Электромеханик  по ремонту  и обслуживанию  медицинского оборудования\* |
| 45002 | 3133 | 112102 **3** |  | Техник по эксплуатации иремонту оборудования |
| 45002 | 3114 | 112103 **3** |  | Техник-электроник |
|  |  | **\*\*\*1122000** | **Военное дело и безопасность** |  |
|  | 0111 | 112201 **2** |  | Слесарь-ремонтник |
|  |  |  | **1200000- Производство, монтаж, эксплуатация и ремонт (по отраслям) Эксплуатация транспорта** |  |
| 47004  47029 |  | **1201000** | **Техническое обслуживание,  ремонт и  эксплуатация автомобильного транспорта** |  |
| 47004 | 8322 | 120101 **1** |  | Водитель \* |
| 47029 | 3146 | 120102 **3** |  | Диспетчер автомобильного транспорта |
| 47029 | 3146 | 120103 **2** |  | Контролер пассажирского транспорта |
| 47004 | 7231 | 120104 **2** |  | Контролер технического состояния автотранспортных средств |
| 47004 | 7231 | 120105 **2** |  | Менеджер  автосервиса |
| 47004 | 7231 | 120106 **2** |  | Электрик по ремонту автомобильного электрооборудования\* |
| 47004 | 7231 | 120107 **2** |  | Слесарь по ремонту автомобилей\* |
|  | 7231 | 120108**2** |  | Мастер по ремонту кузовов автотранспортных средств\* |
| 47004 | 7231 | 120109 **2** |  | Мастер по ремонту транспорта\* |
| 47004 | 7233 | 120110 **2** |  | Аккумуляторщик\* |
| 47029 | 3113 | 120111 **3** |  | Электромеханик |
| 47029 | 3115 | 120112 **3** |  | Техник - механик |
|  | 3119 | 120113 **3** |  | Мехатроник |
|  | 2143 | 120114 **4** |  | Прикладной бакалавр технического обслуживания, ремонта и эксплуатации автомобильного транспорта |
| 47029 |  | **1202000** | **Организация перевозок и управление движением на транспорте (по отраслям)** |  |
|  | 4211 | 120202 **2** |  | Кассир багажный, товарный (грузовой)\* |
|  | 4211 | 120203 **2** |  | Кассир (билетный)\* |
|  | 4121 | 120204 **2** |  | Таксировщик\* |
|  | 4133 | 120205 **2** |  | Оператор по обработке перевозочных документов \* |
|  | 3119 | 120206 **3** |  | Техник |
| 47029 | 4133 | 120207 **2** |  | Оператор по бронированию проездных билетов (авиаагент, кассир ж/д билетов |
|  |  | **1203000** | **Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте** |  |
|  | 4133 | 120301 **2** |  | Дежурный по железнодорожной станции 4-го и 5-го классов\* |
|  | 4133 | 120302 **2** |  | Дежурный станционного поста централизации \* |
|  | 8312 | 120303 **1** |  | Дежурный стрелочного поста\* |
|  | 7511 | 120304 **1** |  | Составитель поездов\* |
|  | 4133 | 120306 **2** |  | Приемосдатчик груза и багажа\* |
|  | 8312 | 120307 **1** |  | Сигналист\* |
|  | 4133 | 120308 **2** |  | Оператор перевозочных документов |
|  | 4133 | 120309 **3** |  | Техник организатор перевозок |
| 47004 |  | **1204000** | **Эксплуатация водного транспорта (по профилю)** |  |
|  | 8340 | 120401 **2** |  | Матрос (морской и рыбопромысловый флот)\* |
|  | 8340 | 120402 **2** |  | Рулевой (кормщик)\* |
|  | 8340 | 120403 **2** |  | Электрик судовой\* |
|  | 7232 | 120404 **2** |  | Моторист самостоятельного управления судовым двигателем\* |
|  | 7232 | 120405 **2** |  | Моторист (машинист) рефрижераторных установок\* |
|  | 8340 | 120406 **2** |  | Судоводитель маломерного судна |
|  | 3141 | 120407 **3** |  | Механик (судовой) |
|  | 3113 | 120408 **3** |  | Электромеханик (судовой) |
|  | 3141 | 120409 **3** |  | Механик по судовым системам |
|  | 3111 | 120410 **3** |  | Техник-судоводитель |
|  | 3111 | 120411 **3** |  | Техник |
| 47004 |  | **1205000** | **Управление движением и эксплуатация воздушного транспорта** |  |
|  | 3119 | 120501**3** |  | Диспетчер по движению (самолетов) |
|  | 3119 | 120502 **3** |  | Штурман |
|  | 3143 | 120503 **3** |  | Пилот |
|  | 3115 | 120504 **3** |  | Техник-механик |
|  | 3119 | 120505 **3** |  | Техник |
|  | 3143 | 120506 **3** |  | Бортпроводник |
|  | 3111 | 120507 **3** |  | Авиатехник системы централизованной заправки самолетов топливного комплекса аэропорта |
|  | 3111 | 120508 **3** |  | Техник- лаборант |
|  | 3111 | 120509 **3** |  | Авиатехник по горюче смазочным материалам |
|  | 3111 | 120510 **3** |  | Авиационный техник по ремонту авиационных агрегатов и авиационного оборудования |
| 47004 |  | **1206000** | **Организация дорожного движения** |  |
|  | 3152 | 120601 **2** |  | Инспектор дорожный |
|  | 3111 | 120602 **3** |  | Техник |
|  |  |  | **Технология изделий и товаров широкого потребления** |  |
| 45274 |  | **1207000** | **Технология обработки волокнистых материалов** |  |
|  | 7431 | 120701 **2** |  | Отделочник волокна\* |
|  | 8261 | 120702 **2** |  | Оператор поточной линии по выработке волокна\* |
|  | 8261 | 120703 **2** |  | Оператор джинного оборудования\* |
|  | 8269 | 120704 **2** |  | Оператор линтерного оборудования\* |
|  | 8261 | 120705 **2** |  | Оператор сушильного оборудования\* |
|  | 7431 | 120706 **2** |  | Обработчик волокна и ткани\* |
|  | 3111 | 120707 **3** |  | Техник-технолог |
| 45274  45299 |  | **1208000** | **Технология прядильного и чесального производства (по видам)** |  |
|  | 8251 | 120801 **2** |  | Оператор чесального оборудования\* |
|  | 7431 | 120802 **2** |  | Прядильщик |
|  | 8251 | 120803 **2** |  | Оператор ленточного оборудования \* |
|  | 8251 | 120804 **2** |  | Оператор ровничного оборудования\* |
| 45299 | 8251 | 120805 **2** |  | Оператор мотального автомата\* |
| 45299 | 8251 | 120806 **2** |  | Оператор крутильного оборудования \* |
| 45299 | 8251 | 120807 **2** |  | Оператор тростильного оборудования \* |
|  | 8251 | 120808 **2** |  | Оператор разрыхлительно трепального агрегата\* |
|  | 8251 | 120809 **2** |  | Оператор распределения пряжи\* |
|  | 8251 | 120810 **2** |  | Оператор релаксационно-мотального агрегата\* |
|  | 8251 | 120811 **2** |  | Оператор льночесальной машины\* |
|  | 8251 | 120812 **2** |  | Оператор мяльно-чесальной машины\* |
|  | 8251 | 120813 **2** |  | Оператор круглочесальной машины \* |
|  | 8251 | 120814 **2** |  | Оператор чесально-дублировочного агрегата\* |
|  | 8251 | 120815 **2** |  | Оператор чесально-ленточного агрегата \* |
|  | 3111 | 120816**3** |  | Техник-технолог |
|  | 3115 | 120817**3** |  | Техник-механик |
|  | 8251 | 120818 **2** |  | Аппаратчик аппретирования |
|  | 8251 | 120819 **2** |  | Оператор чистильной машины |
| 45274 |  | **1209000** | **Ткацкое производство (по видам)** |  |
|  | 7432 | 120901 **2** |  | Ткач |
|  | 7432 | 120902 **2** |  | Ткач ручного ткачества\* |
|  | 7432 | 120903 **2** |  | Ковровщица\* |
| 45299 | 8251 | 120904 **2** |  | Оператор сновального оборудования \* |
| 45299 | 8251 | 120905 **2** |  | Оператор шлихтовального оборудования\* |
| 45299 | 3111 | 120906 **3** |  | Техник - технолог |
| 45299 |  | **1210000** | **Технология нетканых текстильных материалов** |  |
|  | 8251 | 121001 **2** |  | Перемотчик нити\* |
|  | 7432 | 121002 **2** |  | Вязальщик |
|  | 7432 | 121003 **2** |  | Вязальщица текстильно-галантерейных изделий \* |
|  | 8251 | 121004 **2** |  | Оператор сновального оборудования\* |
|  | 8251 | 121005 **2** |  | Оператор иглопробивного оборудования \* |
|  | 8252 | 121006 **2** |  | Оператор чесально-вязального оборудования\* |
|  | 8252 | 121007 **2** |  | Оператор раскладочной машины\* |
|  | 8252 | 121008 **2** |  | Оператор вязально-прошивного оборудования\* |
|  | 7432 | 121009**2** |  | Кеттельщик\* |
|  | 3111 | 121010 **3** |  | Техник-технолог |
| 45299 |  | **1211000** | **Швейное производство и моделирование одежды** |  |
|  | 7443 | 121101 **1** |  | Вышивальщица\* |
|  | 7443 | 121102 **1** |  | Раскладчик лекал\* |
|  | 7443 | 121103 **2** |  | Швея\* |
|  | 7441 | 121104 **1** |  | Раскройщик\* |
|  | 3471 | 121105 **2** |  | Конструктор одежды\* |
|  | 5146 | 121106 **2** |  | Портной\* |
|  | 5146 | 121107 **2** |  | Модельер-закройщик\* |
|  | 2146 | 121108 **3** |  | Модельер-конструктор |
|  | 3111 | 121109 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 7443 | 121110 **2** |  | Закройщик\* |
|  | 3111 | 121111 **3** |  | Технолог швейного производства |
|  | 7443 | 121112 **2** |  | Модистка головных уборов |
| 45299 |  | **1212000** | **Обувное производство (по видам)** |  |
|  | 7442 | 121201 **2** |  | Сборщик обуви\* |
|  | 7442 | 121202**2** |  | Раскройщик материалов\* |
|  | 7442 | 121203 **2** |  | Затяжчик обуви \* |
|  | 7442 | 121204 **2** |  | Модельер-конструктор \* |
|  | 3111 | 121205 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 7442 | 121206 **2** |  | Раскройщик и сборщик  обуви\* |
|  | 7442 | 121207 **2** |  | Мастер по окрашиванию и оформлению обуви\* |
| 45274 |  | **1213000** | **Технология производств меховых и овчинно-шубных изделий** |  |
|  | 7441 | 121301 **2** |  | Строгаль кожевенно-мехового сырья и полуфабрикатов\* |
|  | 8256 | 121302 **2** |  | Мездрильщик\* |
|  | 7443 | 121303 **2** |  | Скорняк-раскройщик\* |
|  | 7442 | 121304 **2** |  | Пошивщик изделий\* |
|  | 7443 | 121305 **2** |  | Швея \* |
|  | 3111 | 121306 **3** |  | Техник-технолог |
| 45299  45274 |  | **1214000** | **Технология трикотажных, текстильных, галантерейных изделий** |  |
| 45299 | 7432 | 121401 **2** |  | Вязальщик\* |
|  | 7432 | 121402 **2** |  | Кружевница |
| 45274 | 3111 | 121404 **3** |  | Техник-технолог |
| 45274 |  | **1215000** | **Оборудование организаций легкой промышленности** |  |
| 45299 | 8253 | 121501 **2** |  | Оператор швейного оборудования \* |
| 45299 | 7233 | 121502 **2** |  | Электрослесарь по ремонту электрических машин\* |
|  | 7233 | 121503 **2** |  | Монтажник оборудования предприятий легкой промышленности\* |
|  | 3115 | 121504**3** |  | Техник-механик |
|  |  |  | **Технология производства пищевых продуктов** |  |
| 45212 |  | **1216000** | **Элеваторное, мукомольное, крупяное и комбикормовое производство** |  |
|  | 8263 | 121601 **2** |  | Аппаратчик мукомольного производства \* |
|  | 8263 | 121602 **2** |  | Аппаратчик крупяного производства \* |
|  | 8263 | 121603 **2** |  | Аппаратчик комбикормового производства \* |
|  | 8264 | 121604 **2** |  | Аппаратчик обработки зерна \* |
|  | 3115 | 121605 **3** |  | Техник-механик |
|  | 3111 | 121606 **3** |  | Техник-технолог |
| 45212 | 2143 | 121607 **4** |  | Прикладной бакалавр элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства |
| 45212 |  | **1217000** | **Производство табака** |  |
|  | 8269 | 121701**2** |  | Машинист поточно-автоматизированных линий переработки табака\* |
|  | 3111 | 121702 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 3115 | 121703 **3** |  | Техник-механик |
| 45212 |  | **1218000** | **Оборудование предприятий пищевой промышленности** |  |
|  | 7411 | 121801 **2** |  | Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции\* |
|  | 7411 | 121802**2** |  | Резчик пищевой продукции\* |
|  | 3111 | 121803 **3** |  | Техник по эксплуатации и ремонту оборудования |
| 45212 |  | **1219000** | **Хлебопекарное, макаронное и кондитерское производство** |  |
|  | 7412 | 121901 **2** |  | Карамельщик\* |
|  | 7412 | 121902 **2** |  | Конфетчик\* |
|  | 7412 | 121903 **2** |  | Шоколадчик\* |
|  | 7412 | 121904 **2** |  | Бисквитчик\* |
|  | 7412 | 121905 **2** |  | Мармеладчик- пастильщик \* |
|  | 7412 | 121906 **2** |  | Вафельщик\* |
|  | 7412 | 121907 **2** |  | Рецептурщик\* |
|  | 7412 | 121908 **2** |  | Глазировщик \* |
|  | 7412 | 121909 **2** |  | Кондитер \* |
|  | 7412 | 121910**2** |  | Халвомес\* |
|  | 7412 | 121911 **2** |  | Дражировщик\* |
|  | 8264 | 121912 **2** |  | Машинист расфасовочно-упаковочных машин\* |
|  | 7412 | 121913 **2** |  | Пекарь-мастер  \* |
|  | 7412 | 121914**2** |  | Пекарь \* |
|  | 7412 | 121915 **2** |  | Тестовод \* |
|  | 7412 | 121916 **2** |  | Дрожжевод\* |
|  | 7412 | 121917 **2** |  | Формовщик теста\* |
|  | 8264 | 121918 **2** |  | Машинист тесторазделочных машин\* |
|  | 8264 | 121919**2** |  | Оператор установки бестарного хранения сырья\* |
|  | 7412 | 121920 **2** |  | Прессовщик полуфабриката макаронных изделий \* |
|  | 7412 | 121921 **2** |  | Сушильщик длиннотрубчатых макарон \* |
|  | 8264 | 121922 **2** |  | Оператор поточно-автоматической линии\* |
|  | 3111 | 121924 **3** |  | Техник–технолог |
| 45212 | 2143 | 121925 **4** |  | Прикладной бакалавр хлебопекарного, макаронного и кондитерского производства |
| 45212 |  | **1220000** | **Сахарное производство** |  |
|  | 8266 | 122001**2** |  | Аппаратчик варки утфеля \* |
|  | 8265 | 122002 **2** |  | Аппаратчик дефекосатурации диффузионного сока \* |
|  | 8266 | 122003 **2** |  | Оператор пульта управления   в сахарном производстве \* |
|  | 3111 | 122004 **3** |  | Техник-технолог |
| 45212 |  | **1221000** | **Рыбное производство** |  |
|  | 7411 | 122101 **2** |  | Обработчик рыбы\* |
|  | 7411 | 122102 **2** |  | Обработчик морепродуктов\* |
|  | 7411 | 122103 **2** |  | Обработчик икры \* |
|  | 7411 | 122104 **2** |  | Обработчик крабов \* |
|  | 5122 | 122105 **2** |  | Кулинар изделий из рыбы и морепродуктов \* |
|  | 8261 | 122106 **2** |  | Оператор линии в производстве пищевой продукции\* |
|  | 3111 | 122107 **3** |  | Техник-технолог |
| 45212 |  | **1222000** | **Производство консервов и пище концентратов** |  |
|  | 8265 | 122201 **2** |  | Аппаратчик стерилизации\* |
|  | 8265 | 122202 **2** |  | Аппаратчик варки\* |
|  | 8265 | 122203 **2** |  | Машинист закаточных машин \* |
|  | 8265 | 122204 **2** |  | Машинист расфасовочно-упаковочных машин \* |
|  | 8265 | 122205 **2** |  | Машинист разливочно-наполнительных автоматов\* |
| 46249 | 8265 | 122206 **2** |  | Аппаратчик пароводотермического агрегата\* |
|  | 3111 | 122207 **3** |  | Техник-технолог |
| 45212 |  | **1223000** | **Производство пива,  безалкогольных и спиртных напитков** |  |
|  | 8268 | 122301 **2** |  | Солодовщик \* |
|  | 7414 | 122302 **2** |  | Купажист\* |
|  | 8268 | 122303 **2** |  | Аппаратчик коньячного производства\* |
|  | 8268 | 122304 **2** |  | Аппаратчик перегонки и ректификации спирта\* |
|  | 8268 | 122305 **2** |  | Аппаратчик производства шампанского\* |
|  | 8268 | 122306 **2** |  | Аппаратчик процесса брожения\* |
|  | 7414 | 122307 **2** |  | Обработчик виноматериалов и вина\* |
|  | 3111 | 122308 **3** |  | Техник-технолог |
| 45212 |  | **1224000** | **Производство молочной продукции** |  |
|  | 7413 | 122401 **2** |  | Маслодел \* |
|  | 7413 | 122402 **2** |  | Сыродел\* |
|  | 8262 | 122403 **2** |  | Аппаратчик охлаждения молочных продуктов\* |
|  | 8262 | 122404 **2** |  | Аппаратчик пастеризации и охлаждения молока\* |
|  | 7413 | 122405 **2** |  | Мастер производства цельномолочной и кисломолочной продукции\* |
|  | 7413 | 122406 **2** |  | Оператор автоматической линии  производства молочных продуктов\* |
|  | 3111 | 122407 **3** |  | Техник-технолог |
| 45212 |  | **1225000** | **Производство мяса и мясных продуктов (по видам)** |  |
|  | 7411 | 122501 **2** |  | Боец скота \* |
|  | 7411 | 122502 **2** |  | Обвальщик мяса\* |
|  | 7411 | 122503 **2** |  | Жиловщик мяса и субпродуктов\* |
|  | 7411 | 122504 **2** |  | Изготовитель мясных полуфабрикатов\* |
|  | 7411 | 122505**2** |  | Формовщик колбасных изделий \* |
|  | 7411 | 122506**2** |  | Составитель фарша\* |
|  | 8261 | 122507**2** |  | Оператор линии приготовления фарша\* |
|  | 8261 | 122508**2** |  | Оператор автомата по производству вареных колбас\* |
|  | 8261 | 122509**2** |  | Оператор термокамер и термоагрегатов\* |
|  | 3115 | 122510**3** |  | Техник-механик |
|  | 3111 | 122511 **3** |  | Техник-технолог |
| 45212 |  | **1226000** | **Технология и организация производства продукции предприятий питания** |  |
|  | 3211 | 122601**2** |  | Лаборант |
|  | 7411 | 122602 **2** |  | Засольщик овощей\* |
|  | 3111 | 122603 **3** |  | Технолог |
|  | 3111 | 122604 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 7411 | 122605 **2** |  | Изготовитель пищевых полуфабрикатов\* |
| 45212 | 2143 | 122606 **4** |  | Прикладной бакалавр технологии и организации производства продукции предприятий питания |
| 45212 | 4133 | 122607 **2** |  | Оператор оборудования для приготовления, заморозки и регенерации продукции предприятий питания |
| 45212 | 4133 | 122608 **2** |  | Оператор  машин для дозировки и упаковки продукции предприятий питания |
| 45212 | 5122 | 122609 **2** |  | Повар предприятий питания |
| 45299 |  | **1227000** | **Полиграфическое  производство** |  |
|  | 7344 | 122701 **2** |  | Брошюровщик-переплетчик\* |
|  | 7344 | 122702 **2** |  | Реставратор книг\* |
|  | 7341 | 122703 **2** |  | Печатник\* |
|  | 7344 | 122704 **2** |  | Корректор\* |
|  | 7233 | 122705 **2** |  | Монтажник оборудования организаций полиграфической промышленности\* |
|  | 7341 | 122706 **2** |  | Художник-иллюстратор книг\* |
|  | 3121 | 122707 **2** |  | Специалист издательского дела\* |
|  | 3121 | 122708 **2** |  | Специалист по рекламе\* |
|  | 7343 | 122709 **2** |  | Резчик \* |
|  | 3111 | 122710 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 3111 | 122711 **3** |  | Техник по эксплуатации и ремонту оборудования |
| 45416 |  | **1228000** | **Кабельное производство** |  |
|  | 7241 | 122801**2** |  | Опрессовщик кабелей и проводов пластиками и резиной\* |
|  | 7241 | 122802 **2** |  | Скрутчик –изолировщик жил и кабеля\* |
|  | 8124 | 122803 **2** |  | Волочильщик\* |
|  | 8124 | 122804 **2** |  | Прессовщик изделий из пластмассы\* |
|  | 8223 | 122805 **2** |  | Наплавщик пластмассы\* |
|  | 7241 | 122806 **2** |  | Монтер кабельного производства\* |
|  | 7241 | 122807 **2** |  | Оплетчик проводов и кабелей\* |
|  | 7241 | 122808 **2** |  | Резчик материалов кабельного производства\* |
|  | 7260 | 122809 **2** |  | Изготовитель фильер\* |
|  | 3111 | 122810 **3** |  | Техник- технолог |
|  | 3119 | 122811 **3** |  | Техник по эксплуатации и ремонту оборудования |
|  | 3115 | 122812 **3** |  | Техник-механик |
| 45042  45019  45422 |  | **1229000** | **Приборостроение**  **(по отраслям)** |  |
| 45042 | 3115 | 122901 **3** |  | Механик производства |
| 45019 | 3115 | 122902 **3** |  | Техник-механик (всех наименований) |
| 45422 | 3113 | 122903 **3** |  | Электромеханик |
| 45212 |  | **1230000** | **Технология жиров**  **и жирозаменителей** |  |
|  | 3113 | 123001 **3** |  | Техник-технолог |
| 45412 |  | **1231000** | **Эксплуатация и обслуживание экологических установок** |  |
|  | 8163 | 123101 **2** |  | Аппаратчик очистки сточных вод\* |
|  | 8163 | 123102 **2** |  | Аппаратчик химводоочистки\* |
|  | 8159 | 123103**2** |  | Аппаратчик переработки отходов химического производства\* |
|  | 8280 | 123104 **2** |  | Оператор по обслуживанию пылегазоулавливающих установок\* |
|  | 8155 | 123105 **2** |  | Оператор по сбору и очистке конденсата\* |
|  | 3115 | 123106 **3** |  | Техник-механик |
|  | 3111 | 123107**3** |  | Техник-технолог |
| 45412 |  | **1232000** | **Производство стекловолокон и стеклоизделий** |  |
|  | 8228 | 123201 **2** |  | Аппаратчик изготовления нетканых стекловолокнистых материалов\* |
|  | 8227 | 123202 **2** |  | Оператор получения   непрерывного стекловолокна\* |
|  | 8132 | 123203**2** |  | Оператор выдувного полуавтомата\* |
|  | 8228 | 123204 **2** |  | Размотчик стеклонити\* |
|  | 8228 | 123205 **2** |  | Оператор установок изготовления стеклопластиковых конструкций\* |
|  | 8228 | 123206 **2** |  | Оператор пульта управления электропечей\* |
|  | 8228 | 123207 **2** |  | Оператор установки изготовления гофрированных листовых стеклопластиков\* |
|  | 8132 | 123208 **2** |  | Выдувальщик стеклоизделий\* |
|  | 7322 | 123209 **2** |  | Кварцедув\* |
|  | 7322 | 123210 **2** |  | Стеклодув\* |
|  | 8132 | 123211 **2** |  | Кварцеплавильщик\* |
|  | 8132 | 123212 **2** |  | Оператор стеклоформующих машин\* |
|  | 7322 | 123213 **2** |  | Полировщик стекла и стеклоизделий\* |
|  | 7223 | 123214 **2** |  | Шлифовщик стеклоизделий\* |
|  | 7223 | 123215**2** |  | Шлифовщик стекла\* |
|  | 8132 | 123216 **2** |  | Резчик стекла\* |
|  | 8132 | 123217**2** |  | Отдельщик выдувных изделий\* |
|  | 3111 | 123218 **3** |  | Техник-технолог |
| 45416 |  | **1233000** | **Изготовление  фарфоровых и фаянсовых изделий** |  |
|  | 7321 | 123301 **2** |  | Формовщик фарфоровых и фаянсовых изделий\* |
|  | 8131 | 123302**2** |  | Обжигальщик фарфоровых и фаянсовых изделий\* |
|  | 7321 | 123303 **2** |  | Оправщик-чистильщик\* |
|  | 7321 | 123304 **2** |  | Комплектовщик фарфоровых и фаянсовых изделий \* |
|  | 3111 | 123305 **3** |  | Техник-технолог |
| 45416 |  | **1234000** | **Керамическое производство** |  |
|  | 7222 | 123401**2** |  | Наладчик оборудования керамического производства\* |
|  | 7321 | 123402 **2** |  | Формовщик изделий строительной керамики\* |
|  | 7321 | 123403 **2** |  | Прессовщик изделий строительной керамики\* |
|  | 3115 | 123404 **3** |  | Техник-механик |
|  | 3111 | 123405 **3** |  | Техник-технолог |
| 45299 |  | **1235000** | **Отделочное производство (по профилю)** |  |
|  | 8254 | 123501 **2** |  | Красильщик\* |
|  | 8254 | 123502 **2** |  | Каландровщик\* |
|  | 8254 | 123503 **2** |  | Сушильщик\* |
|  | 8254 | 123504**2** |  | Аппаратчик плюсования\* |
|  | 8254 | 123505 **2** |  | Аппаратчик пропитки \* |
|  | 8254 | 123506 **2** |  | Аппаратчик мерсеризации\* |
|  | 8252 | 123507 **2** |  | Оператор ширильного оборудования \* |
|  | 8252 | 123508 **2** |  | Отделочник ткани \* |
|  | 8254 | 123509**2** |  | Отбельщик \* |
|  | 7431 | 123510 **2** |  | Отварщик \* |
|  | 8254 | 123511 **2** |  | Аппаратчик аппретирования\* |
|  | 5144 | 123512 **2** |  | Контролер качества обработки изделий |
|  | 3115 | 123513 **3** |  | Техник -механик |
|  | 3111 | 123514 **3** |  | Техник- технолог |
|  | 3471 | 123515**3** |  | Художник-дизайнер |
| 45274 |  | **1236000** | **Химическая обработка кожи и меха** |  |
|  | 8255 | 123601 **2** |  | Аппаратчик дубления (кожи и меха)\* |
|  | 8255 | 123602 **2** |  | Аппаратчик золения (кожевенное и кожсырьевое производство)\* |
|  | 8255 | 123603 **2** |  | Аппаратчик приготовления дубильных экстрактов \* |
|  | 7441 | 123604 **2** |  | Прокатчик кож\* |
|  | 3111 | 123605**3** |  | Техник-технолог |
| 45212 |  | **1237000** | **Хранение и переработка плодов и овощей** |  |
|  | 3111 | 123701 **3** |  | Техник-технолог |
| 45212 | 7411 | 123702 **2** |  | Засольщик овощей\* |
| 47029 |  | **1238000** | **Наземное обслуживание воздушного судна** |  |
| 47029 | 4133 | 123801 1 |  | Инспектор по техническому оборудованию и средствам безопасности\* |
| 47029 | 3143 | 123802  2 |  | Специалист по авиационной орнитологии |
| 47029 | 3145 | 123803 3 |  | Техник-механик  по эксплуатации   и ремонту спецтехники |
| 47029 | 3412 | 123804 1 |  | Агент по регистрации  и посадке\* |
| 47029 | 4133 | 123805 1 |  | Инспектор  по досмотру пассажиров, багажа, груза, почты\* |
| 47029 | 3143 | 123806 2 |  | Специалист по эксплуатации   светосигнального оборудования |
|  |  |  | **1300000- Связь, телекоммуникации и информационные технологии**  **Электронная техника\*\*\*\*** |  |
| 45422 |  | **1301000** | **Электронные приборы и устройства** |  |
|  | 3111 | 130101 **3** |  | Техник |
|  |  |  | **Автоматика и управления** |  |
| 45422 |  | **1302000** | **Автоматизация**  **и управление**(по профилю) |  |
|  | 7221 | 130201 **2** |  | Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике\* |
|  | 3113 | 130202 **3** |  | Электромеханик |
|  | 3114 | 130203 **3** |  | Промышленный электронщик |
| 45422 | 3113 | 130204 2 |  | Электрик автоматизированных систем |
| 45422 | 2143 | 130205 4 |  | Прикладной бакалавр Мехатроники |
| 47029 |  | **1303000** | **Автоматика, телемеханика и управление движением на железнодорожном транспорте** |  |
|  | 7241 | 130301 **2** |  | Электромонтер - релейщик\* |
|  | 7137 | 130302 **2** |  | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации, блокировки\* |
|  | 7522 | 130303 **2** |  | Электромонтер по обслуживанию и ремонту аппаратуры и устройств связи\* |
|  | 3113 | 130304 **3** |  | Электромеханик |
|  |  |  | **Информатика и вычислительная техника** |  |
| 45422 |  | **1304000** | **Вычислительная техника и программное обеспечение   (по видам)** |  |
|  | 4113 | 130401 **2** |  | Оператор электронно-вычислительных машин |
|  | 7522 | 130402 **2** |  | Монтажник связи-кабельщик |
|  | 3122 | 130403 **3** |  | Техник |
|  | 3122 | 130404 **3** |  | Техник-программист |
|  | 3122 | 130405 **3** |  | Техник по защите информации |
|  | 3122 | 130406 **3** |  | Техник по обслуживанию компьютерных устройств |
|  | 3114 | 130407 **3** |  | Техник-электроник |
|  | 4113 | 130408 **2** |  | Наладчик электронно-вычислительных машин |
|  | 2143 | 130409 **4** |  | Прикладной бакалавр программист вычислительной техники |
| 45422 | 4113 | 130410 2 |  | Кодировщик |
| 45422 | 4113 | 130411 2 |  | Тестировщик |
| 45422 |  | **1305000** | **Информационные системы (по областям применения)** |  |
|  | 3471 | 130501 **1** |  | Дизайнер |
|  | 3121 | 130502 **3** |  | Техник-программист |
|  | 3119 | 130503 **3** |  | Техник |
| 45422 | 3471 | 130504 **2** |  | Консультант по поддержке пользователя ИКТ |
| 45422 | 3471 | 130505 **2** |  | Помощник разработчика программного обеспечения |
| 45422 | 3471 | 130506 **2** |  | Помощник разработчика веб-приложений |
| 45422 | 3121 | 130507 **3** |  | Техник по  системному и сетевому  администрированию |
| 45422 | 2143 | 130508 **4** |  | Прикладной бакалавр - программист |
|  |  |  | **Связь,  радиоэлектроника и телекоммуникации** |  |
| 45422  47022 |  | **1306000** | **Радиоэлектроника и связь (по видам)** |  |
| 45422 | 7522 | 130601 **2** |  | Электромонтер по телекоммуникационным сетям и системам\* |
|  | 7522 | 130602 **2** |  | Электромонтер телефонной связи\* |
| 45422 | 7521 | 130603**2** |  | Оператор почтовой связи\* |
| 47022 | 7522 | 130605 **2** |  | Монтажник связи-кабельщик\* |
| 45422 | 7522 | 130606 **2** |  | Электромеханик  почтового оборудования |
| 45422 | 3113 | 130608 **3** |  | Техник почтовой связи |
| 47022 | 3113 | 130609 **3** |  | Техник по связи |
| 45422 | 3115 | 130610 **3** |  | Техник-радиомеханик |
| 45422 | 3114 | 130611 **3** |  | Техник-электроник |
|  | 3113 | 130612 **3** |  | Техник-радиотехник |
|  | 2143 | 130613 **4** |  | Прикладной бакалавр связи |
| 45422 |  | **1307000** | **Эксплуатация линейных сооружений электросвязи и проводного вещания** |  |
|  | 7522 | 130701**2** |  | Контролер по эксплуатации линейных сооружений и телекоммуникационных сетей\* |
|  | 7522 | 130702 **2** |  | Электромонтер линейных сооружений электросвязи и проводного вещания\* |
|  | 7522 | 130703 **2** |  | Монтажник связи-кабельщик\* |
| 48404 | 7522 | 130704 **2** |  | Электромонтер станционного оборудования телефонной связи\* |
|  | 3132 | 130705 **3** |  | Техник |
|  | 3113 | 130706 **3** |  | Электромеханик линейных сооружений связи и абонентских устройств |
| 45422 |  | **1308000** | **Эксплуатация автоматизированных систем связи** |  |
|  | 8273 | 130801 **2** |  | Электромеханик по обслуживанию светотехнического оборудования систем обеспечения полетов\* |
|  | 7233 | 130802 **2** |  | Монтажник оборудования связи |
|  | 3111 | 130803 **3** |  | Техник |
|  | 3113 | 130804 **3** |  | Электромеханик |
|  | 3114 | 130805 **3** |  | Техник-электроник |
| 45422 |  | **1309000** | **Оптическое и электронное оборудование  (по видам)** |  |
|  | 3113 | 130901 **3** |  | Техник по связи |
|  | 3114 | 130902 **3** |  | Техник-электроник |
|  | 3119 | 130903 **3** |  | Техник - метеоролог |
| 45422 |  | **1310000** | **Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования**  **(по видам транспорта)** |  |
|  | 3114 | 131001 **3** |  | Техник по эксплуатации и ремонту оборудования |
|  | 3113 | 131002 **3** |  | Электромеханик |
|  | 3111 | 131003 **3** |  | Техник |
|  | 3132 | 131004 **3** |  | Техник по радионавигации, радиолокации и связи |
|  | 3113 | 131005 **3** |  | Техник-электрик |
|  | 3114 | 131006 **3** |  | Техник-электроник |
|  | 3113 | 131007 **3** |  | Техник по связи |
| 45422 |  | **1311000** | **Эксплуатация устройств оперативной технологической связи железнодорожного транспорта** |  |
|  | 3113 | 131101 **3** |  | Электромеханик связи |
| 45422 | 3113 | **1312000** | **Компьютерные сети и телекоммуникации** |  |
| 45422 | 3113 | 131201 **3** |  | Техник (автоматизированные системы связи |
| 45422 | 3113 | **1313000** | **Программирование** |  |
| 45422 | 3113 | 131301 **3** |  | Техник-программист |
| 45422 | 3113 | **1314000** | **Вычислительная техника и компьютерное оборудование** |  |
| 45422 | 3113 | 131401 3 |  | Техник по обслуживанию компьютерных устройств |
| 45422 | 3113 | **1315000** | **Информационная безопасность** |  |
| 45422 | 3113 | 131501 3 |  | Техник по защите информации |
| 45422 | 3113 | **1316000** | **Микроэлектроника и мобильные устройства** |  |
| 45422 | 3113 | 131601 3 |  | Техник-программист |
|  |  |  | **1400000- Строительство и коммунальное хозяйство** |  |
| 45416 |  | **1401000** | **Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** |  |
|  | 7122 | 140101 **2** |  | Каменщик\* |
|  | 7124 | 140102 **2** |  | Плотник\* |
|  | 7124 | 140103 **2** |  | Столяр строительный\* |
|  | 7133 | 140104 **2** |  | Штукатур\* |
|  | 7141 | 140105 **2** |  | Маляр\* |
|  | 7121 | 140106 **2** |  | Бетонщик \* |
|  | 7121 | 140107 **2** |  | Арматурщик\* |
|  | 7121 | 140108 **2** |  | Печник\* |
|  | 7121 | 140109 **2** |  | Облицовщик-мраморщик\* |
|  | 7121 | 140110 **2** |  | Облицовщик-плиточник \* |
|  | 7121 | 140111 **2** |  | Облицовщик–мозаичник\* |
|  | 7121 | 140112 **2** |  | Облицовщик-полировщик\* |
|  | 7124 | 140113 **2** |  | Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов\* |
|  | 7124 | 140114 **2** |  | Кровельщик по стальным кровлям\* |
|  | 7121 | 140115 **2** |  | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций\* |
|  | 7132 | 140116 **2** |  | Паркетчик\* |
|  | 8333 | 140117 **2** |  | Стропальщик\* |
|  | 7137 | 140118 **2** |  | Слесарь строительный\* |
|  | 7137 | 140119 **2** |  | Электрослесарь строительный\* |
|  | 7129 | 140120 **2** |  | Специалист по сухому методу строительства |
|  | 3111 | 140121 **3** |  | Техник-строитель |
|  | 7137 | 140122 **2** |  | Монтажник каркасно-обшивных конструкций |
|  | 3111 | 140123 **3** |  | Специалист по каркасно-обшивным технологиям |
|  | 7129 | 140124 **2** |  | Мастер строитель широкого профиля |
|  | 7129 | 140125 **2** |  | Мастер отделочных строительных  работ |
|  | 7129 | 140126 **2** |  | Мастер общестроительных работ |
|  | 2143 | 140127 **4** |  | Прикладной бакалавр строительства и эксплуатации зданий и сооружений |
| 45416 | 7129 | 140128 2 |  | Оператор-наладчик штукатурно-малярных работ |
| 45416 | 3111 | 140129 2 |  | Специалист по строительно-декоративным работам |
| 45416 | 2411 | 140130 3 |  | Менеджер объекта кондоминиума |
| 45416 |  | **1402000** | **Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин (по видам)** |  |
|  | 7231 | 140201 **2** |  | Наладчик строительных машин\* |
|  | 8111 | 140202 **2** |  | Машинист бульдозера\* |
|  | 8332 | 140203 **2** |  | Машинист  скрепера\* |
|  | 8332 | 140204 **2** |  | Машинист катка самоходного с гладкими вальцами\* |
|  | 8332 | 140205 **2** |  | Машинист катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах\* |
|  | 7129 | 140206 **2** |  | Машинист уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины \* |
|  | 8280 | 140207 **2** |  | Машинист компрессора передвижного  с двигателем внутреннего сгорания \* |
|  | 7129 | 140208 **2** |  | Машинист трубоукладчика\* |
|  | 7129 | 140209**2** |  | Машинист  установок по обслуживанию подвижного состава\* |
|  | 8332 | 140210 **2** |  | Машинист экскаватора одноковшового\* |
|  | 8332 | 140211 **2** |  | Машинист экскаватора роторного\* |
|  | 8333 | 140212 **2** |  | Машинист погрузчика автомобильного\* |
|  | 8332 | 140213 **2** |  | Машинист автогрейдера \* |
|  | 8333 | 140214 **2** |  | Машинист автовышки и автогидроподъемника\* |
|  | 7129 | 140215 **2** |  | Машинист автокомпрессора\* |
|  | 8333 | 140216 **2** |  | Машинист крана автомобильного\* |
|  | 8333 | 140217 **2** |  | Машинист крана (крановщик)\* |
|  | 7231 | 140218 **2** |  | Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов\* |
|  | 8111 | 140219 **2** |  | Машинист сваебойной установки |
|  | 3115 | 140220 **3** |  | Техник-механик |
| 46226  45416 |  | **1403000** | **Монтаж и эксплуатация внутренних санитарно-тех­нических устройств, вентиляции и инженерных систем (по видам)** |  |
|  | 7136 | 140301**2** |  | Слесарь-сантехник\* |
|  | 7129 | 140302**2** |  | Монтажник технологических трубопроводов\* |
|  | 7121 | 140303 **2** |  | Монтажник санитарно-технического оборудования\* |
|  | 7233 | 140304 **2** |  | Монтажник систем вентиля­ции: кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации\* |
|  | 7233 | 140305 **2** |  | Монтажник санитарно-технических систем и оборудования\* |
|  | 8274 | 140306 **2** |  | Сварщик пластмасс\* |
|  | 7137 | 140307 **2** |  | Электромонтажник-наладчик\* |
|  | 7212 | 140308 **2** |  | Электрогазосварщик\* |
|  | 3111 | 140309 **3** |  | Техник-сантехник |
| 46226  45416 |  | **1404000** | **Очистные сооружения систем водоснабжения и водоотведения** |  |
|  | 8163 | 140401 **2** |  | Оператор очистных сооружений\* |
|  | 7233 | 140402 **2** |  | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций\* |
|  | 3119 | 140403 **3** |  | Техник по эксплуатации сетей и сооружений водопроводно-канализационного хозяйства |
| 45416 |  | **1405000** | **Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения** |  |
|  | 5310 | 140501 **2** |  | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования\* |
|  | 5310 | 140502 **2** |  | Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве\* |
|  | 5310 | 140503 **2** |  | Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов\* |
|  | 3117 | 140504 **3** |  | Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов |
| 46226 |  | **1406000** | **Монтаж магистральных локальных и сетевых трубопроводов** |  |
|  | 7136 | 140601 **2** |  | Слесарь по изготовлению и ремонту технологических трубопроводов\* |
|  | 7129 | 140602 **2** |  | Монтажник технологических трубопроводов\* |
|  | 8274 | 140603 **2** |  | Сварщик пластмасс\* |
|  | 3115 | 140604 **3** |  | Техник-механик |
| 45416 |  | **1407000** | **Гидротехническое строительство** |  |
|  | 3112 | 140701 **3** |  | Техник-гидротехник |
| 45416 |  | **1408000** | **Строительство и эксплуатация городских путей сообщения** |  |
|  | 3112 | 140801**3** |  | Техник-строитель |
| 45442 |  | **1409000** | **Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство** |  |
|  | 7511 | 140901**1** |  | Монтер пути\* |
|  | 7511 | 140902 **2** |  | Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений\* |
|  | 7511 | 140903 **2** |  | Оператор дефектоскопной тележки\* |
|  | 7511 | 140904 **2** |  | Оператор дефектоскопного оборудования\* |
|  | 3112 | 140905 **3** |  | Техник-путеец-строитель |
| 45416 |  | **1410000** | **Строительство автомобильных дорог и аэродромов** |  |
|  | 3112 | 141001 **3** |  | Техник-строитель |
|  | 8111 | 141002 **2** |  | Машинист бульдозера\* |
|  | 7129 | 141003 **2** |  | Дорожный рабочий\* |
|  | 7121 | 141004 **2** |  | Машинист укладчика асфальтобетона\* |
|  | 8332 | 141005**2** |  | Машинист катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах\* |
|  | 8163 | 141006 **2** |  | Машинист компрессора\* |
|  | 8332 | 141007 **2** |  | Машинист катка самоходного с гладкими вальцами\* |
|  | 7129 | 141008**2** |  | Машинист уплотняющий и планировочно- уплотняющий машины\* |
|  | 8332 | 141009 **2** |  | Машинист автогрейдера\* |
|  | 2143 | 141010 **4** |  | Прикладной бакалавр строительства автомобильных дорог и аэродромов |
| 45416 |  | **1411000** | **Мосты и транспортные тоннели** |  |
|  | 3112 | 141101 **3** |  | Техник-строитель |
| 45416 |  | **1412000** | **Производство строительных изделий и конструкций** |  |
|  | 7450 | 141201 **2** |  | Загрузчик туннельной печи\* |
|  | 7450 | 141202 **2** |  | Шихтовщик\* |
|  | 7450 | 141203 **2** |  | Формовщик в производстве стеновых и вяжущих материалов\* |
|  | 7450 | 141204 **2** |  | Машинист сушильных агрегатов\* |
|  | 7450 | 141205 **2** |  | Наладчик оборудования в производстве строительных  материалов\* |
|  | 7450 | 141206 **2** |  | Садчик\* |
|  | 7450 | 141207 **2** |  | Съемщик-укладчик в производстве стеновых и вязущих материалов\* |
|  | 7450 | 141208 **2** |  | Оператор пульта управления в производстве стеновых изделий\* |
|  | 3111 | 141209 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 7450 | 141210 **3** |  | Мастер по  изготовлению и монтажу металлопластиковых изделий |
| 45416 |  | **1413000** | **Производство железобетонных и металлических изделий (по видам)** |  |
|  | 7214 | 141301 **2** |  | Слесарь по сборке металлоконструкций\* |
|  | 7121 | 141302 **2** |  | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций\* |
|  | 3111 | 141303 3 |  | Техник-технолог |
| 45299 |  | **1414000** | **Мебельное производство (по видам)** |  |
|  | 7422 | 141401 **2** |  | Комплектовщик мебели\* |
|  | 7422 | 141402 **2** |  | Изготовитель декоративных элементов мебели\* |
|  | 7421 | 141403 **2** |  | Станочник деревообрабатывающих станков\* |
|  | 7421 | 141404 **2** |  | Термообработчик древесно-волокнистой\* |
|  | 7422 | 141405 **2** |  | Сборщик изделий из древесины\* |
|  | 3111 | 141406 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 7422 | 141407 **2** |  | Мастер столярного и мебельного производства |
| 45229 | 5220 | 141408 **2** |  | Продавец промышленных товаров |
| 45416 |  | **1415000** | **Лифтовое хозяйство  и эскалаторы (по видам)** |  |
|  | 7137 | 141501**2** |  | Электромеханик по лифтам |
|  | 3113 | 141502 **3** |  | Техник |
|  | 3111 | 141503 **3** |  | Техник по эксплуатации и ремонту оборудования |
|  | 3115 | 141504 **3** |  | Техник-механик |
|  |  | **1416000** | **Переработка отходов** |  |
|  | 8122 | 141601 **2** |  | Оператор базы по сортировке твердых бытовых отходов\* |
|  | 7121 | 141602 **2** |  | Оператор по переработке отходов\* |
| 45416 |  | **1417000** | **Дизайн интерьера, реставрация, реконструкция гражданских зданий** |  |
|  | 3119 | 141701 **3** |  | Техник- дизайнер |
| 45416 |  | **1418000** | **Архитектура** |  |
|  | 3118 | 141801 **3** |  | Чертежник |
|  | 3112 | 141802 **3** |  | Техник- проектировщик |
| 45416 |  | **1419000** | **Строительная механика** |  |
| 45416 | 3113 | 141901 **3** |  | Техник-строитель |
| 45416 |  | **1420000** | **Отопление, кондиционирование и вентиляция** |  |
| 45416 | 3113 | 142001**3** |  | Техник-теплотехник |
| 45416 |  | **1421000** | **Водоснабжение и водоотведение** |  |
| 45416 | 3113 | 142101 **3** |  | Техник по эксплуатации сетей и сооружений водопроводно-канализационного хозяйства |
|  |  |  | **1500000- Сельское  хозяйство, ветеринария и экология\*\*\*\*** |  |
| 45452 |  | **1501000** | **Техническое**  **обслуживание и ремонт  сельскохозяйственной техники** |  |
|  | 8331 | 150101 **2** |  | Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства\* |
|  | 7223 | 150102 **2** |  | Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов\* |
|  | 3119 | 150103 **3** |  | Мехатроник |
| 46208 |  | **1502000** | **Агрономия** |  |
|  | 8221 | 150201**2** |  | Лаборант |
|  | 7222 | 150202**2** |  | Наладчик технологического оборудования |
|  | 3212 | 150203 **3** |  | Агроном |
|  | 3212 | 150204 **3** |  | Агроном  по защите растений |
|  | 3212 | 150205 **3** |  | Агрохимик |
|  | 3211 | 150206 **3** |  | Техник-лаборант |
| 46208 | 6112 | 150207 2 |  | Фитопотолог |
| 46208 | 6112 | 150208 2 |  | Энтомолог |
| 46208 |  | **1503000** | **Растениеводство** |  |
|  | 6112 | 150301 **2** |  | Виноградарь\* |
|  | 6112 | 150302 **2** |  | Плодовод |
|  | 6112 | 150303 **2** |  | Овощевод \* |
|  | 6112 | 150304 **2** |  | Табаковод \* |
|  | 6111 | 150305 **2** |  | Хмелевод\* |
|  | 6113 | 150306 **2** |  | Цветовод\* |
|  | 6111 | 150307 **2** |  | Масличник\* |
|  | 6111 | 150308**2** |  | Протравщик-фитосанитар\* |
|  | 6111 | 150309 **2** |  | Бахчевод\* |
|  | 6111 | 150310 **2** |  | Питомниковод\* |
|  | 3213 | 150311 **2** |  | Заготовитель сырья\* |
|  | 6111 | 150312 **2** |  | Мастер |
|  | 6113 | 150313 **2** |  | Оператор начальной обработки  хлопка-сырца\* |
|  | 6111 | 050314 **2** |  | Грибовод\* |
| 46208 | 6121 | 150315 **2** |  | Оператор  дождевальных установок и насосной станции |
|  |  |  |  |  |
| 46232 |  | **1504000** | **Фермерское хозяйство (по профилю)** |  |
|  | 4121 | 150401 **2** |  | Бухгалтер\* |
|  | 6121 | 150402 **2** |  | Оператор машинного доения |
|  | 6112 | 150403 **2** |  | Плодоовощевод\* |
|  | 5122 | 150404 **2** |  | Повар\* |
|  | 5220 | 150405 **2** |  | Продавец \* |
|  | 8331 | 150406 **2** |  | Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства\* |
|  | 8331 | 150407 **2** |  | Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов\* |
|  | 8322 | 150408 **2** |  | Водитель автомобиля\* |
|  | 7233 | 150409 **2** |  | Электромонтер по обслуживанию электрооборудования\* |
|  | 7233 | 150410 **2** |  | Слесарь - ремонтник\* |
|  | 6121 | 150411 **3** |  | Фермер |
| 46272 |  | **1505000** | **Рыбное хозяйство (по видам)** |  |
|  | 6151 | 150501 **2** |  | Рыбовод |
|  | 6152 | 150502 **2** |  | Рыбак |
|  | 3111 | 150503 **3** |  | Техник |
|  | 3111 | 150504 **3** |  | Техник- рыбовод |
| 46208 |  | **1506000** | **Охотоведение и звероводство** |  |
|  | 3212 | 150601 **2** |  | Зверовод |
|  | 3111 | 150602 **3** |  | Техник-охотовед |
| 46249 |  | **1507000** | **Пчеловодство и шелководство** |  |
|  | 6123 | 150701 **2** |  | Пчеловод |
|  | 6123 | 150702 **2** |  | Шелковод |
|  | 3119 | 150703 **3** |  | Техник |
| 46208  48952 |  | **1508000** | **Лесное хозяйство, садово-парковое и ландшафтное строительство (по видам)** |  |
|  | 5163 | 150801 **2** |  | Егерь \* |
|  | 5330 | 150802 **2** |  | Озеленитель\* |
|  | 5330 | 150803 **2** |  | Озеленитель по ландшафтному дизайну |
|  | 1221 | 150804 **3** |  | Мастер леса |
|  | 3212 | 150805 **2** |  | Лесник |
|  | 3112 | 150806 **3** |  | Техник-технолог |
|  | 3111 | 150807 **3** |  | Техник -лесопатолог |
|  | 3212 | 150808 **3** |  | Менеджер |
|  | 5163 | 150809 **2** |  | Вальщик леса\* |
|  | 3212 | 150810 **3** |  | Мастер по ландшафтному дизайну |
| 46232  46272  46226 |  | **1509000** | **Экология и природоохранная  деятельность (по видам)** |  |
| 46232 | 3152 | 150901 **3** |  | Инспектор по охране и использованию недр |
| 46272 | 3111 | 150902 **3** |  | Техник особо охраняемых природных территорий |
| 46226 | 3212 | 150903 **3** |  | Техник-гидромелиоратор |
| 46226 | 3115 | 150904 **3** |  | Техник- механик |
|  | 3111 | 150905 **3** |  | Техник-технолог |
| 45452 |  | **1510000** | **Механизация сельского хозяйства** |  |
|  | 7233 | 151001 **2** |  | Слесарь-ремонтник \* |
|  | 8331 | 151002 **2** |  | Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм\* |
|  | 3111 | 151003 **3** |  | Техник по механизации трудоемких процессов |
|  | 3115 | 151004 **3** |  | Техник-механик |
| 45452 | 8331 | 151005 **2** |  | Вулканизатор |
| 45452 | 7233 | 151006 **2** |  | Слесарь по ремонту двигателей |
| 45452 | 7233 | 151007 **2** |  | Слесарь по ремонту электрооборудования сельскохозяйственной техники |
| 44222  45436  46232 |  | **1511000** | **Землеустройство** |  |
| 44222 | 3118 | 151101 **2** |  | Чертежник |
| 45436 | 3211 | 151102 **3** |  | Геодезист |
| 46232 | 3212 | 151103 **3** |  | Техник |
| 46232 |  | **1512000** | **Зоотехния** |  |
|  | 6121 | 151201 **2** |  | Свиновод\* |
|  | 6121 | 151202 **2** |  | Коневод\* |
|  | 1229  7413 | 151203 **2** |  | Мастер\* |
|  | 6122 | 151204 **2** |  | Птицевод\* |
|  | 6121 | 151205 **2** |  | Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм\* |
|  | 6121 | 151206 **2** |  | Коваль\* |
|  | 6121 | 151207 **2** |  | Экипажник\* |
|  | 6121 | 151208**2** |  | Шорник\* |
|  | 3111 | 151209 **3** |  | Техник-птицевод |
|  | 3111 | 151210 **3** |  | Зоотехник |
|  | 6121 | 151211 **2** |  | Мараловод\* |
|  | 6121 | 151212 **2** |  | Верблюдовод\* |
| 46232 |  | **1513000** | **Ветеринария** |  |
|  | 6121 | 151301 **2** |  | Оператор по ветеринарной обработке животных\* |
|  | 6121 | 151302 **2** |  | Оператор по  искусственному осеменению животных и птиц\* |
|  | 5139 | 151303 **2** |  | Санитар ветеринарный |
|  | 3211 | 151304 **2** |  | Лаборант |
|  | 3227 | 151305 **3** |  | Ветеринарный фельдшер |
|  | 3227 | 151306 **3** |  | Ветеринарный техник |
|  | 3227 | 151307 **3** |  | Техник по искусственному осеменению животных |
|  | 3227 | 151308 **3** |  | Ветеринарный фельдшер-инспектор |
| 47872 |  | **1514000** | **Экология и рациональное использование природных ресурсов (по отраслям)** |  |
|  | 3212 | 151401 **2** |  | Лаборант пробирного анализа |
|  | 3212 | 151402 **2** |  | Лаборант-микробиолог |
|  | 3212 | 151403 **2** |  | Лаборант спектрального анализа |
|  | 3212 | 151404 **2** |  | Лаборант химического анализа |
|  | 3212 | 151405 **2** |  | Лаборант химико-бактериологического анализа |
|  | 3212 | 151406 **2** |  | Лаборант по физико-механическим испытаниям |
|  | 3212 | 151407 **2** |  | Пробоотборщик |
|  | 3212 | 151408 **2** |  | Лаборант-радиометрист |
| 45412 | 2211 | 151409 **3** |  | Эколог |
| 45422 |  | **1515000** | **Гидрология  и  метеорология** |  |
|  | 3111 | 151501 **3** |  | Техник-гидролог |
|  | 3119 | 151502 **3** |  | Техник - метролог |
|  | 3119 | 151503 **3** |  | Техник-агрометеоролог |
|  | 3119 | 151504 **3** |  | Гидрометнаблюдатель |
| 45412 |  | **1516000** | **Пожарная безопасность** |  |
|  | 3151 | 151601**3** |  | Инспектор пожарный |
| 45412 |  | **1517000** | **Защита в чрезвычайных ситуациях (по профилю)** |  |
|  | 8333 | 151701 **2** |  | Стропальщик\* |
|  | 7215 | 151702 **2** |  | Такелажник\* |
|  | 3119 | 151703 **3** |  | Техник |
|  | 5163 | 151704 **2** |  | Спасатель\* |
|  | 5163 | 151705 **2** |  | Кинолог\* |
|  | 7111 | 151706 **2** |  | Наборщик проб в шахте\* |
|  | 5163 | 151707 **2** |  | Промышленный альпинист |
|  | 7216 | 151708 **2** |  | Водолаз |
|  |  | **1518000** | **Электрификация и автоматизация сельского хозяйства** |  |
|  | 7233 | 151801 **2** |  | Электромонтер \* |
|  | 7233 | 151802 **2** |  | Электрослесарь |
|  | 3113 | 151803 **3** |  | Техник электрик |
| 45872 |  | **1519000** | **Мехатроника** |  |
| 45872 | 7233 | 151901 **2** |  | Электрослесарь (слесарь) дежурный по ремонту оборудования со знанием мехатроники |
| 45872 | 3114 | 151902 **3** |  | Промышленный электронщик |
| 45872 | 3113 | 151903 **3** |  | Техник-мехатроник систем сельскохозяйственных машин |
| 45872 | 3113 | 151904 **3** |  | Техник-мехатроник систем строительно-дорожных  машин |
| 45872 | 3113 | 151905 **3** |  | Техник-мехатроник систем автотранспортных средств |

\* предусматривается подготовка кадров по специальностям профилей технического, технологического, сельско-хозяйственного и сервиса с присвоением обучающимся установленного уровня профессиональной квалификации (разряд, класс, категория) конкретной профессии;

\*\* предусматривается подготовка кадров из числа граждан с особыми образовательными потребностями;

\*\*\* наименование специальности по данному профилю заполняется в соответствии с приказами руководителей министерств и ведомств, в военных учебных заведениях  и колледжах которых в соответствии с законодательством Республики Казахстан предусмотрена военная служба;

\*\*\*\* обозначены профили образования, по которым наряду с техническим профессиональным образованием, предусматривается подготовка специалистов по профессиональным учебным программам послесреднего образования, перечень специальностей которых утверждается уполномоченным органом в области образования.

          Срок обучения по образовательным учебным программам технического и профессионального, послесреднего образования определяется в соответствии с Перечнями специальностей  технического и профессионального, послесреднего образования.

Отрасли, профили, виды (работ, услуг, оборудования и т.д.), указанные в наименованиях специальностей словами «по видам», «по профилю», «по отраслям и областям применения», «по отраслям» определяются  в типовых учебных планах и образовательных учебных программах по соответствующим специальностям.

По отдельным профилям образования предусмотрены подвиды.