



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КЛАССИФИКАТОР РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**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 индустрии и новых технологий Республики Казахстан от «24» июля 2014 года № 165-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.

## Содержание

1. Область применения	1
2. Нормативные ссылки	8
3. Определения	3
4. Обозначения и сокращения	4
5. Структура кодирования	5
6. Образование	6
7. Право	7
8. Медицина, фармацевтика	8
9. Искусство и культура	9
10. Сервис, экономика и управление	14
11. Метрология, стандартизация и сертификация	15
12. Геология, горнодобывающая промышленность и добыча полезных ископаемых	16
13. Нефтегазовое и химическое производство	19
14. Энергетика	25
15. Металлургия и машиностроение	26
16. Транспорт (по отраслям)	36
17. Производство, монтаж, эксплуатация и ремонт (по отраслям)	37
18. Связь, телекоммуникации и информационные технологии	57
19. Строительство и коммунальное хозяйство	58
20. Сельское хозяйство, ветеринария и экология	60

# **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.

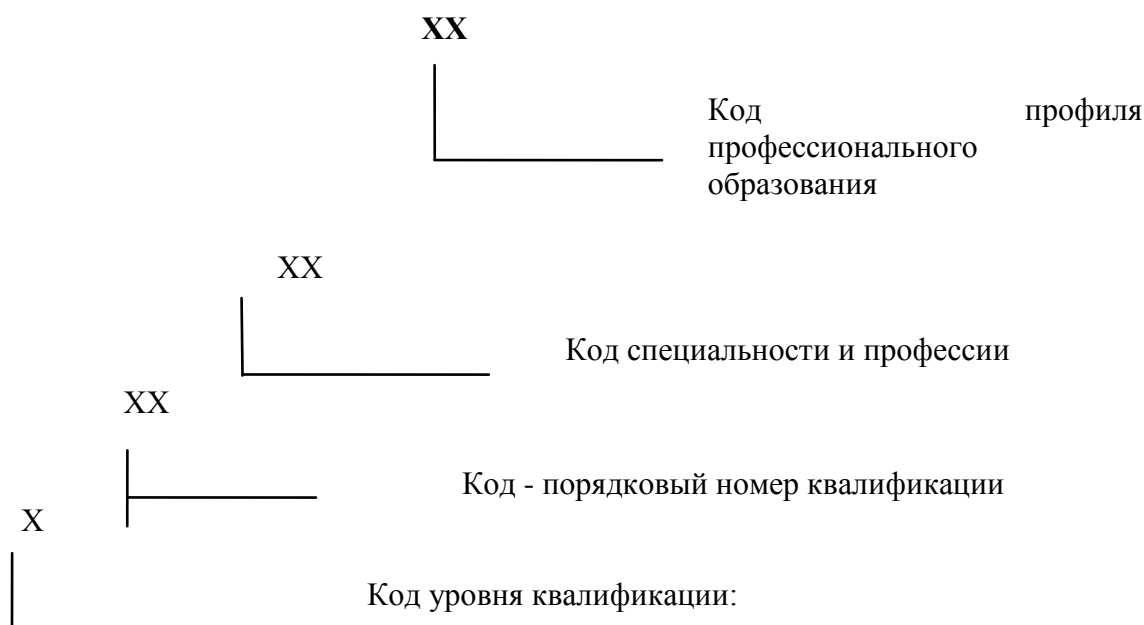
На первой ступени двузначным цифровым кодом /1 и 2 цифры/ упорядочиваются всеобщие наименования профилей образования.

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:



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 кадров по массовым профессиям технического и обслуживающего труда.

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 технического и обслуживающего труда.

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

Младший инженер-программист значится под кодом 130409 4, что соответствует уровню послесреднего образования, обеспечивающего подготовку младшего специалиста обслуживающего и управленческого труда.

**Классификатор профессий и специальностей  
технического и профессионального, послесреднего образования**

<b>Код по МСКО</b>	<b>Код по ГКЗ</b>	<b>Код специальности профессионального образования РК</b>	<b>Профиль образования, наименование специальности</b>	<b>Квалификация</b>
			<b>0100000 – Образование****</b>	
41412		<b>0101000</b>	<b>Дошкольное воспитание и обучение</b>	
	3320	010101 3		Воспитатель дошкольных организаций
	3320	010102 3		Мать-воспитательница (патронатный воспитатель)
	3320	010103 3		Воспитатель дошкольных организаций со знанием английского языка
41412		<b>0102000</b>	<b>Организация воспитательной работы (по уровням)</b>	
	2320	010201 3		Педагог дополнительного образования
	3320	010202 3		Педагог - организатор
	3320	010203 3		Воспитатель организации образования
	3310	010204 3		Вожатый организации образования
41408		<b>0103000</b>	<b>Физическая культура и спорт</b>	
	2359	010301 3		Инструктор по плаванию, по физической культуре
	3310	010302 3		Учитель физической культуры и спорта
	3475	010303 3		Тренер-преподаватель по спорту
	3310	010304 3		Учитель коррекционной физической культуры
41408		<b>0104000</b>	<b>Профессиональное обучение (по отраслям)</b>	
	2359	010401 3		Мастер производственного обучения, техник (всех наименований)
	2359 3111	010402 3		Мастер производственного обучения, техник-технолог (всех наименований)
41408		<b>0105000</b>	<b>Начальное образование</b>	
	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		<b>0106000</b>	<b>Изобразительное искусство и черчение</b>	
	3310	010601 3		Учитель изобразительного искусства и черчения основного среднего образования
41408		<b>0107000</b>	<b>Технология</b>	
	3310	010701 3		Учитель технологии основного среднего образования
41408		<b>0108000</b>	<b>Музыкальное образование</b>	
	3310	010801 3		Учитель музыки в организациях дошкольного и основного среднего образования
41408		<b>0109000</b>	<b>Безопасность жизнедеятельности и валеология</b>	
	3310	010901 3		Учитель основы безопасности жизнедеятельности и валеологии основного среднего образования
41408		<b>0110000</b>	<b>Лаборант организации образования</b>	
	3211	011001 3		Лаборант
41408		<b>0111000</b>	<b>Основное среднее образование</b>	
	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
		<b>0112000</b>	<b>Исламоведение</b>	
	3340	011201 3		Имам хатиб
	3340	011202 3		Учитель основ Ислама
			<b>0200000 – Право****</b>	
43800		<b>0201000</b>	<b>Правоведение</b>	
	3432	020101 3		Юрист

	3432	020102 3		Юрисконсульт
43800		<b>0202000</b>	<b>Правоохранительная деятельность</b>	
	2421	020201 3		Юрист
43800		<b>0203000</b>	<b>Патентование</b>	
	3432	020301 3		Техник
			<b>0300000 – Медицина, фармацевтика****</b>	
45008		<b>0301000</b>	<b>Лечебное дело</b>	
	3221	030101 3		шер
45015	3232	030102 3		Акушер (-ка)
45012		<b>0302000</b>	<b>Сестринское дело</b>	
	3231	030201 1		Младшая медицинская сестра по уходу
	3226	030202 2		Массажист**
	3231	030203 3		Медицинская сестра общей практики
	3226	030204 3		Специализированная медицинская сестра
45002		<b>0303000</b>	<b>Гигиена и эпидемиология</b>	
	3222	030301 3		Гигиенист- эпидемиолог
45042		<b>0304000</b>	<b>Стоматология</b>	
	3225	030401 3		Помощник врача-стоматолога
	3225	030402 3		Дантист
	3225	030403 2		Гигиенист стоматологический
45019		<b>0305000</b>	<b>Лабораторная диагностика</b>	
	3221	030501 3		Медицинский лаборант
45052		<b>0306000</b>	<b>Фармация</b>	
	3228	030601 3		Фармацевт
45042		<b>0307000</b>	<b>Стоматология ортопедическая</b>	
	3225	030701 3		Зубной техник
45062		<b>0308000</b>	<b>Медицинская оптика</b>	
	7260	030801 3		Оптик медицинский
	3224	030802 3		Оптик-офтальмолог
	3224	030803 3		Оптикометрист
			<b>0400000 –Искусство и культура</b>	
48422		<b>0401000</b>	<b>Библиотечное дело</b>	
	4141	040101 3		Библиотекарь
41812		<b>0402000</b>	<b>Дизайн (по профилю)</b>	
	3471	040201 3		Дизайнер
	3471	040202 2		Исполнитель художественно-оформительских работ
41899		<b>0403000</b>	<b>Социально-культурная деятельность и народное художественное творчество (по профилю)</b>	
	3473	040301 3		Педагог-организатор

41822		<b>0404000</b>	<b>Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады (по видам)</b>	
	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		<b>0405000</b>	<b>Хоровое дирижирование</b>	
	3310 2453	040501 3		Преподаватель, хормейстер
41822		<b>0406000</b>	<b>Теория музыки</b>	
	3310	040601 3		Преподаватель детской музыкальной школы
41822		<b>0407000</b>	<b>Пение</b>	
	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		<b>0408000</b>	<b>Хореографическое искусство</b>	
	2454	040801 3		Артист балета
	2453	040802 3		Артист ансамбля танца
41832		<b>0409000</b>	<b>Актерское искусство</b>	
	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		<b>0410000</b>	<b>Цирковое искусство</b>	
	3474	041001 3		Артист цирка
41899		<b>0411000</b>	<b>Театрально-декоративное искусство (по профилю)</b>	
	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		<b>0412000</b>	<b>Живопись, скульптура и графика (по видам)</b>	
	2452	041201 3		Художник
	2452	041202 3		Художник-скульптор
41812	3471	041203 3		Художник - оформитель
41812		<b>0413000</b>	<b>Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по профилю)</b>	
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		<b>0414000</b>	<b>Реставрация (по отраслям)</b>	
	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		<b>0415000</b>	<b>Ювелирное дело (по отраслям)</b>	
	7313	041501 2		Огранщик вставок для ювелирных и художественных изделий*
	7313	041502 2		Ювелир- цепочник *
	7313	041503 2		Ювелир-гравёр *
	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*
		<b>0416000</b>	<b>Артист исполнитель, звукооператор концертных программ</b>	
	3473	041601 3		Преподаватель детской музыкальной школы, артист оркестра, звукооператор
			<b>0500000 -Сервис, экономика и управление****</b>	
43800		<b>0501000</b>	<b>Социальная работа</b>	
	3460	050101 3		Специалист по социальной работе
	3460	050102 3		Специалист в организациях социальной защиты населения
45422		<b>0502000</b>	<b>Обслуживание и ремонт телекоммуникационного оборудования и бытовой техники (по отраслям)</b>	
	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		<b>0503000</b>	<b>Слесарное дело</b>	
	5147	050301 2		Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования *
	7137	050302 2		Электрик автослесарь

45299		<b>0504000</b>	<b>Химическая чистка и крашение изделий</b>	
	5144	050401 1		Отпарщик-прессовщик*
	5144	050402 1		Пятовыводчик*
	8254	050404 2		Аппаратчик химической чистки*
	5144	050406 2		Контролер качества обработки изделий*
	3111	050407 3		Техник-технолог
41842		<b>0505000</b>	<b>Фотодело</b>	
	5148	050501 1		Ретушер*
	5148	050502 2		Фотолаборант *
	5148	050503 2		Фотограф*
	3131	050504 3		Фототехник
47899		<b>0506000</b>	<b>Парикмахерское искусство и декоративная косметика</b>	
	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
47872		<b>0507000</b>	<b>Организация обслуживания гостиничных хозяйств</b>	
	4224	050701 1		Портье*
	9152	050702 1		Швейцар*
	9132	050703 1		Горничная*
	3431	050704 2		Помощник администратора
	3431	050705 3		Администратор
43401	2411	050706 3		Менеджер по сервису
45212		<b>0508000</b>	<b>Организация питания</b>	
	5122	050801 2		Повар *
	7412	050802 2		Кондитер*
	4121	050803 2		Калькулятор*
	5123	050804 2		Официант*
	5123	050805 2		Бармен*
43401	2411	050806 3		Менеджер по сервису
	3431	050807 2		Метрдотель
45299		<b>0509000</b>	<b>Обувное дело</b>	
	5146	050901 2		Обувщик по индивидуальному пошиву обуви*
	5146	050902 2		Обувщик по пошиву ортопедической обуви*
	5146	050903 2		Обувщик по ремонту обуви *
47872		<b>0510000</b>	<b>Делопроизводство и архивоведение (по отраслям и областям применения)</b>	
	4115	051001 2		Секретарь – референт*

	4115	051002 3		Делопроизводитель
	4141	051003 3		Архивариус
47872		<b>0511000</b>	<b>Туризм (по отраслям)</b>	
	2359	051101 2		Инструктор туризма
	3414	051102 2		Экскурсовод
	3414	051103 2		Туристический агент*
43401	2411	051104 3		Менеджер
47872		<b>0512000</b>	<b>Переводческое дело (по видам)</b>	
	2444	051201 3		Переводчик
	2444	051202 3		Гид-переводчик
43434		<b>0513000</b>	<b>Маркетинг (по отраслям)</b>	
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
43401		<b>0514000</b>	<b>Оценка</b>	
	3417	051401 3		Техник -оценщик
43401		<b>0515000</b>	<b>Менеджмент (по отраслям и областям применения)</b>	
	4115	051501 3		Менеджер
43436		<b>0516000</b>	<b>Финансы (по отраслям)</b>	
	3412	051601 2		Агент страховой
	3411	051602 2		Брокер
	3411	051603 2		Дилер
	3413	051604 2		Маклер
	3433	051605 3		Экономист по финансовой работе
44611		<b>0517000</b>	<b>Статистика</b>	
	3434	051701 3		Статистик
43436		<b>0518000</b>	<b>Учет и аудит (по отраслям)</b>	
	3433	051801 2		Бухгалтер
	3433	051802 3		Бухгалтер-ревизор (аудитор)
	3433	051803 3		Экономист-бухгалтер
43012 43436		<b>0519000</b>	<b>Экономика (по отраслям)</b>	
	3429	051901 2		Агент (всех наименований)
	2441	051902 3		Экономист
	2412	051903 3		Экономист по труду
			<b>0600000 – Метрология, стандартизация и сертификация</b>	

43436		<b>0601000</b>	<b>Стандартизация, метрология и сертификация (по отраслям)</b>	
	3119	060101 3		Техник по стандартизации
	3111	060102 3		Техник-метролог
45422		<b>0602000</b>	<b>Контроль качества (по отраслям применения)</b>	
	3119	060201 3		Техник
	3111	060202 3		Техник-дозиметрист
		<b>0603000</b>	<b>Неразрушающий контроль по отраслям и видам неразрушающего контроля</b>	
	3119	060301 3		Специалист неразрушающего контроля
			<b>0700000- Геология, горнодобывающая промышленность и добыча полезных ископаемых</b>	
44222		<b>0701000</b>	<b>Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам)</b>	
	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		<b>0702000</b>	<b>Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых</b>	
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		<b>0703000</b>	<b>Гидрогеология и инженерная геология</b>	
	7610	070301 2		Рабочий на гидрогеологических работах*
	9340	070302 2		Рабочий на геолого-съемочных и поисковых работах*
	3111	070303 3		Техник-гидрогеолог



44222		<b>0704000</b>	<b>Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых</b>	
	7610	070401 2		Каротажник*
	7620	070402 2		Машинист каротажной станции*
	7620	070403 2		Наладчик геофизической аппаратуры*
	7610	070404 2		Рабочий на геофизических работах*
	<b>7214</b>	070405 2		Лаборант- радиометрист*
	3111	070406 3		Техник-геофизик
45436		<b>0705000</b>	<b>Подземная разработка месторождений полезных ископаемых</b>	
	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		<b>0706000</b>	<b>Открытая разработка месторождений полезных ископаемых</b>	
	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		<b>0707000</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования</b>	
	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		<b>0708000</b>	<b>Обогащение полезных ископаемых (углеобогащение)</b>	
	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		<b>0709000</b>	<b>Обогащение полезных ископаемых (рудообогащение)</b>	
	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		<b>0710000</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт карьерного электромеханического оборудования</b>	
	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		<b>0711000</b>	<b>Маркшейдерское дело</b>	
	7260	071101 2		Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах*
	7111	071102 2		Горнорабочий на маркшейдерских работах*
	3117	071103 3		Техник-маркшейдер
45436		<b>0712000</b>	<b>Строительство подземных сооружений</b>	
	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		<b>0713000</b>	<b>Геодезия и картография</b>	
45436	3111	071301 3		Техник-геодезист
44222	3119	071303 3		Техник-аэрофотогеодезист
44222	3119	071304 3		Техник-картограф
			<b>0800000- Нефтегазовое и химическое производство</b>	
45436		<b>0801000</b>	<b>Бурение нефтяных и газовых скважин и технология буровых работ (по профилю)</b>	
	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 цементирующего 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 забора керна
	8113	080116 2		Буровой рабочий
	3117	080117 3		Техник по бурению и обслуживанию буровой и подъемной установки
45436		<b>0802000</b>	<b>Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</b>	
	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		<b>0803000</b>	<b>Ремонт и обслуживание электрических систем компрессорных станций и подземных трубопроводов</b>	

	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		<b>0804000</b>	<b>Монтаж технологического оборудования и трубопроводов</b>	
	7121	080401 2		Монтажник технологических трубопроводов*
	7233	080402 2		Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций*
	3115	080403 3		Техник-механик
44222		<b>0805000</b>	<b>Транспортировка и хранение нефти и газа</b>	
	7233	080501 2		Слесарь - ремонтник *
	3111	080502 3		Техник-технолог
	3115	080503 3		Механик
45436		<b>0806000</b>	<b>Испытание скважин на нефть и газ</b>	
	8113	080601 2		Оператор по опробованию (испытанию) скважин*
	7610	080602 2		Каротажник *
	7620	080603 2		Машинист каротажной станции*
	3111	080604 3		Техник-технолог
45436		<b>0807000</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт оборудования нефтяных и газовых промыслов</b>	
	7233	080701 2		Слесарь – ремонтник *
	5320	080702 2		Слесарь аварийно-восстановительных работ *
	3115	080703 3		Техник-механик
45436		<b>0808000</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт оборудования предприятий нефтегазоперерабатывающей и химической промышленности (по видам)</b>	
	7233	080801 2		Слесарь-ремонтник*
	5320	080802 2		Слесарь аварийно-восстановительных работ *
	3115	080803 3		Техник-механик
45436		<b>0809000</b>	<b>Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (по профилю)</b>	

	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		Младший инженер-технолог
45436		<b>0810000</b>	<b>Сооружения и эксплуатация газонефтепроводов, газонефтехранилищ и заправочных станций</b>	
	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		<b>0811000</b>	<b>Производство химических волокон</b>	
	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		<b>0812000</b>	<b>Резино-техническое производство</b>	
	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		<b>0813000</b>	<b>Производство шин и процесс вулканизации</b>	
	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		<b>0814000</b>	<b>Технология полимерного производства</b>	



	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		<b>0815000</b>	<b>Эксплуатация машин и оборудования химического производства вяжущих и сыпучих материалов</b>	
	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		<b>0816000</b>	<b>Химическая технология и производство (по видам)</b>	
	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
45432		<b>0817000</b>	<b>Коксохимическое производство</b>	
	8125	081701 2		Газовщик коксовых печей *
	8125	081702 2		Люковой *
	8125	081703 2		Аппаратчик производства формованного кокса*
	8125	081704 2		Аппаратчик термообработки коксующей шихты*
	8125	081705 2		Оператор коксосортировки*

	3111	081706 3		Техник-технолог
45412		<b>0818000</b>	<b>Технология химического производства (по профилю)</b>	
	3111	081801 3		Техник-технолог
45412		<b>0819000</b>	<b>Технология переработки нефти и газа</b>	
	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		<b>0820000</b>	<b>Технология разделения изотопов и вакуумная техника</b>	
	8229	082001 2		Контролер качества продукции и технологического процесса
	3111	082002 3		Техник-технолог
		<b>0821000</b>	<b>Технология добычи нефти и газа</b>	
	3111	082101 3		Технолог по бурению и обслуживанию буровой и подъемной установки
		<b>0822000</b>	<b>Эксплуатация месторождений</b>	
	3111	082201 3		Технолог в области геологии и минеральных ресурсов
		<b>0823000</b>	<b>Технология химического инжиниринга</b>	
	3111	082301 3		Техник-технолог обработки нефти, газа, химических процессов и компонентов
	3119	082302 3		Техник-мехатроник
		<b>0824000</b>	<b>Технология бурения</b>	
	3111	082401 3		Техник-технолог
		<b>0825000</b>	<b>Технология газового инжиниринга</b>	
	3111	082501 3		Техник-технолог
		<b>0826000</b>	<b>Промышленное оборудование</b>	
	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
		<b>0827000</b>	<b>Тяжелое промышленное оборудование</b>	

	3115	082701 3		Техник-механик по тяжелому оборудованию
		<b>0828000</b>	<b>Технология инжиниринга КИП</b>	
	3111	082801 3		Техник-технолог
		<b>0829000</b>	<b>Технология переработки энергетики и электроэнергетического инжиниринга</b>	
	3111	082901 3		Технолог энергосистем и энергопроектирования
		<b>0830000</b>	<b>Технология электрического инжиниринга</b>	
	3111	083001 3		Технолог электрического и электронного проектирования
			<b>0900000- Энергетика</b>	
			<b>Электроэнергетика</b>	
45416		<b>0901000</b>	<b>Электрооборудование электрических станций и сетей (по видам)</b>	
	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		<b>0902000</b>	<b>Электроснабжение (по отраслям)</b>	
	7137	090201 2		Электромонтажник по распределительным устройствам*
	7241	090202 2		Электрослесарь по ремонту электрооборудования распределительных устройств*
	3113	090203 3		Техник-электрик
45416		<b>0903000</b>	<b>Электроэнергетика (по отраслям)</b>	
	3113	090301 3		Техник-энергетик
47029		<b>0904000</b>	<b>Электроснабжение, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электротехнических систем железных дорог</b>	
	7137	090401 2		Электромонтер контактной сети*
	7241	090402 2		Электромонтер тяговой подстанции *
	3113	090403 3		Электромеханик
	7241	090404 2		Слесарь по обслуживанию и ремонту электрооборудования*
47004		<b>0905000</b>	<b>Эксплуатация энергетических транспортных установок (по видам транспорта)</b>	

	3113	090501 3		Электромеханик
45416 45442		<b>0906000</b>	<b>Теплоэнергетические установки тепловых электрических станций</b>	
45442	8162	090601 2		Машинист-обходчик по котельному оборудованию
45442	8162	090602 2		Машинист-обходчик по турбинному оборудованию
45416	3113	090603 3		Техник-энергетик
		<b>0907000</b>	<b>Теплотехническое оборудование и системы теплоснабжения (по видам)</b>	
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		<b>0908000</b>	<b>Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях</b>	
46226	3111	090801 3		Техник-технолог
45416 46226		<b>0909000</b>	<b>Ядерные реакторы и энергетические установки</b>	
45416	3113	090901 3		Техник-энергетик
46226	3113	090902 3		Монтажник оборудования атомных электрических станций
47029 47022 45416		<b>0910000</b>	<b>Электрическое и электромеханическое оборудование (по видам)</b>	
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		<b>0911000</b>	<b>Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования (по видам)</b>	
	3113	091101 3		Электромеханик*
	7233	091102 2		Электрослесарь (слесарь) дежурный по ремонту оборудования*
	7233	091103 2		Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования*

47029		<b>0912000</b>	<b>Электротехнология (по видам)</b>	
47029	3111	091201 3		Техник-технолог
		<b>0913000</b>	<b>Энерго менеджмент</b>	
	3119	091301 3		Менеджер энергопредприятий
		<b>0914000</b>	<b>Энергоаудит</b>	
	3433	091401 3		Аудитор энергетических объектов
		<b>0915000</b>	<b>Гидроэнергетика</b>	
	3113	091501 3		Техник-гидроэнергетик
	2143	091502 4		Младший инженер по эксплуатации гидроэнергетического оборудования
			<b>1000000-Металлургия и машиностроение</b>	
			<b>Металлургия</b>	
45432		<b>1001000</b>	<b>Обслуживание и ремонт доменной печи</b>	
	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		<b>1002000</b>	<b>Металлургия черных металлов (по видам)</b>	
	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		<b>1003000</b>	<b>Металлургия цветных металлов</b>	
	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		<b>1004000</b>	<b>Литейное производство</b>	
	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		<b>1005000</b>	<b>Внепечная обработка стали</b>	
	8121	100501 2		Сталевар установки внепечной обработки стали*

	8121	100502 2		Подручный сталевара установки внепечной обработки стали *
45432		<b>1006000</b>	<b>Металлообработка (по видам)</b>	
	3111	100601 3		Техник-технолог
	8122	100602 2		Трубопрокатчик *
	8122	100603 2		Прокатчик горячего металла
	7213	100604 2		Вальцовщик холодного металла *
	8124	100605 2		Волоочильщик 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 ручнойковки
	7217	100610 2		Кузнец-штамповщик
	8123	100611 2		Термист
45432		<b>1007000</b>	<b>Производство огнеупоров</b>	
	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		Просеивщик порошков на механических ситах *
	8123	100708 2		Огнеупорщик
45432		<b>1008000</b>	<b>Композиционные и порошковые материалы, покрытия</b>	
	3111	100801 3		Техник-технолог
	8223	100802 3		Металлизатор (по напылению и опаливанию твердосплавных порошков)
45432		<b>1009000</b>	<b>Прокатное производство</b>	
	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		<b>1010000</b>	<b>Трубное производство</b>	
	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		Нагревательщик (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 баллонов*
45432		<b>1011000</b>	<b>Автоматические линии и агрегатные станки</b>	
	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
			<b>Технология машиностроения</b>	
45442		<b>1012000</b>	<b>Гибкие автоматические линии</b>	
	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		<b>1013000</b>	<b>Механообработка, контрольно-измерительные приборы и автоматика в промышленности</b>	
	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		<b>1014000</b>	<b>Технология машиностроения (по видам)</b>	
	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		Младший инженер-механик
45442		<b>1015000</b>	<b>Монтаж в машиностроении и испытание автомобиля</b>	
	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
			<b>1100000- Транспорт (по отраслям)</b>	
			<b>Авиационная техника</b>	
45442 47002 47004		<b>1101000</b>	<b>Производство летательных аппаратов</b>	
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		<b>1102000</b>	<b>Производство авиационных приборов</b>	
	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
			<b>Морская техника</b>	
47004		<b>1103000</b>	<b>Судостроение и техническое обслуживание судовых машин и механизмов</b>	
	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		<b>1104000</b>	<b>Электрорадиомонтаж морской техники</b>	
	7242	110401 2		Радиомонтажник судовой*
	7137	110402 2		Электромонтажник судовой*
	7232	110403 3		Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования
	3141	110404 3		Электромеханик (судовой)
			<b>Транспортная техника</b>	
47029		<b>1105000</b>	<b>Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт городского электротранспорта (по отраслям)</b>	
	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
45442		<b>1106000</b>	<b>Производство подвижного состава железных дорог (по видам)</b>	
	3113	110601 3		Электромеханик
45442 47004 47029		<b>1107000</b>	<b>Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительно-дорожных машин и оборудования (по отраслям)</b>	
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		<b>1108000</b>	<b>Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание подвижного состава железных дорог (по видам)</b>	
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 автотомтрисы
45442	3113	110818 3		Техник-электромеханик
			<b>Технологические машины и оборудование</b>	

45442		<b>1109000</b>	<b>Токарное дело и металлообработка (по видам)</b>	
	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		<b>1110000</b>	<b>Грузоподъемные машины и транспортеры</b>	
	8333	111001 2		Машинист подъемной машины*
	8333	111002 2		Машинист крана металлургического производства*
	3115	111003 3		Техник-механик
		<b>1111000</b>	<b>Кузнечно-прессовое оборудование</b>	
	7222	111101 2		Наладчик кузнечно-прессового оборудования*
	3115	111102 3		Техник-механик
45442		<b>1112000</b>	<b>Эксплуатация машин и оборудования промышленности</b>	
	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		<b>1113000</b>	<b>Машины и оборудование в металлургии</b>	
	7233	111301 2		Монтажник оборудования металлургических заводов*
	3115	111302 3		Техник-механик
	3113	111303 3		Электромеханик
45442		<b>1114000</b>	<b>Сварочное дело (по видам)</b>	
	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		<b>1115000</b>	<b>Электромеханическое оборудование в промышленности (по видам)</b>	
	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
		<b>1116000</b>	<b>Геологоразведочное оборудование</b>	
	7610	111601 2		Наладчик геофизической аппаратуры*
	3115	111602 3		Техник-механик
		<b>1117000</b>	<b>Оборудование для производства электронной техники</b>	
	7222	111701 2		Наладчик технологического оборудования (производство электронной техники)*
	3114	111702 3		Техник – электроник
		<b>1118000</b>	<b>Оборудование предприятий питания, торговли и мясной промышленности</b>	
	7233	111801 2		Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию*
	3115	111802 3		Техник-механик
45422		<b>1119000</b>	<b>Холодильно-компрессорные машины и установки</b>	
	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		<b>1120000</b>	<b>Техническое обслуживание технологических машин и оборудования (по видам)</b>	

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
		<b>1121000</b>	<b>Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники</b>	
45002	7223	112101 2		Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования*
45002	3133	112102 3		Техник по эксплуатации и ремонту оборудования
45002	3114	112103 3		Техник-электроник
		<b>***1122000</b>	<b>Военное дело и безопасность</b>	
	0111	112201 2		Слесарь-ремонтник
			<b>1200000- Производство, монтаж, эксплуатация и ремонт (по отраслям) Эксплуатация транспорта</b>	
47004 47029		<b>1201000</b>	<b>Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта</b>	
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		Младший инженер - механик
47029		<b>1202000</b>	<b>Организация перевозок и управление движением на транспорте (по отраслям)</b>	
	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
		<b>1203000</b>	<b>Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте</b>	
	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		<b>1204000</b>	<b>Эксплуатация водного транспорта (по профилю)</b>	
	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		<b>1205000</b>	<b>Управление движением и эксплуатация воздушного транспорта</b>	
	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		<b>1206000</b>	<b>Организация дорожного движения</b>	
	3152	120601 2		Инспектор дорожный
	3111	120602 3		Техник
			<b>Технология изделий и товаров широкого потребления</b>	
45274		<b>1207000</b>	<b>Технология обработки волокнистых материалов</b>	
	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		<b>1208000</b>	<b>Технология прядильного и чесального производства (по видам)</b>	
	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		<b>1209000</b>	<b>Ткацкое производство (по видам)</b>	
	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		<b>1210000</b>	<b>Технология нетканых текстильных материалов</b>	
	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		<b>1211000</b>	<b>Швейное производство и моделирование одежды</b>	
	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		<b>1212000</b>	<b>Обувное производство (по видам)</b>	
	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		<b>1213000</b>	<b>Технология производств меховых и овчинно-шубных изделий</b>	

	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		<b>1214000</b>	<b>Технология трикотажных, текстильных, галантерейных изделий</b>	
45299	7432	121401 2		Вязальщик*
	7432	121402 2		Кружевница
45274	3111	121404 3		Техник-технолог
45274		<b>1215000</b>	<b>Оборудование организаций легкой промышленности</b>	
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
			<b>Технология производства пищевых продуктов</b>	
45212		<b>1216000</b>	<b>Элеваторное, мукомольное, крупяное и комбикормовое производство</b>	
	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		<b>1217000</b>	<b>Производство табака</b>	
	8269	121701 2		Машинист поточно-автоматизированных линий переработки табака*
	3111	121702 3		Техник-технолог
	3115	121703 3		Техник-механик
45212		<b>1218000</b>	<b>Оборудование предприятий пищевой промышленности</b>	
	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		<b>1219000</b>	<b>Хлебопекарное, макаронное и кондитерское производство</b>	

	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		<b>1220000</b>	<b>Сахарное производство</b>	
	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		<b>1221000</b>	<b>Рыбное производство</b>	
	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		<b>1222000</b>	<b>Производство консервов и пище концентратов</b>	
	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		<b>1223000</b>	<b>Производство пива, безалкогольных и спиртных напитков</b>	
	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		<b>1224000</b>	<b>Производство молочной продукции</b>	
	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		<b>1225000</b>	<b>Производство мяса и мясных продуктов (по видам)</b>	
	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		<b>1226000</b>	<b>Технология и организация производства продукции предприятий питания</b>	

	3211	122601 2		Лаборант
	7411	122602 2		Засольщик овощей*
	3111	122603 3		Технолог
	3111	122604 3		Техник-технолог
	7411	122605 2		Изготовитель пищевых полуфабрикатов*
45299		<b>1227000</b>	<b>Печатное производство</b>	
	7344	122701 2		Брошюровщик*
	7344	122702 2		Переплетчик*
	7341	122703 2		Печатник плоской печати*
	7344	122704 2		Корректор*
	7233	122705 2		Монтажник оборудования организаций полиграфической промышленности*
	7341	122706 2		Оператор фотонаборных автоматов и систем*
	3121	122707 2		Оператор электронного набора и верстки*
	3121	122708 2		Оператор электронного цветоделения*
	7343	122709 2		Резчик *
	3111	122710 3		Техник-технолог
	3111	122711 3		Техник по эксплуатации и ремонту оборудования
45416		<b>1228000</b>	<b>Кабельное производство</b>	
	7241	122801 2		Опрессовщик кабелей и проводов пластиками и резиной*
	7241	122802 2		Скрутчик –изолировщик жил и кабеля*
	8124	122803 2		Волоочильщик*
	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		<b>1229000</b>	<b>Приборостроение (по отраслям)</b>	
45042	3115	122901 3		Механик производства
45019	3115	122902 3		Техник-механик (всех наименований)
45422	3113	122903 3		Электромеханик
45212		<b>1230000</b>	<b>Технология жиров и жиروزаменителей</b>	
	3113	123001 3		Техник-технолог
45412		<b>1231000</b>	<b>Эксплуатация и обслуживание экологических</b>	

			<b>установок</b>	
	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		<b>1232000</b>	<b>Производство стекловолокон и стеклоизделий</b>	
	8228	123201 2		Аппаратчик изготовления нетканых стекловолоконистых 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 стеклоформирующих 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		<b>1233000</b>	<b>Изготовление фарфоровых и фаянсовых изделий</b>	
	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		<b>1234000</b>	<b>Керамическое производство</b>	
	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		<b>1235000</b>	<b>Отделочное производство (по профилю)</b>	
	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		<b>1236000</b>	<b>Химическая обработка кожи и меха</b>	
	8255	123601 2		Аппаратчик дубления (кожи и меха)*
	8255	123602 2		Аппаратчик золена (кожевенное и кожсырьевое производство)*
	8255	123603 2		Аппаратчик приготовления дубильных экстрактов *
	7441	123604 2		Прокатчик кож*
	3111	123605 3		Техник-технолог
		<b>1237000</b>	<b>Хранение и переработка плодов и овощей</b>	
	3111	123701 3		Техник-технолог
			<b>1300000- Связь, телекоммуникации и информационные технологии</b>	
			<b>Электронная техника*****</b>	
45422		<b>1301000</b>	<b>Электронные приборы и устройства</b>	
	3111	130101 3		Техник
			<b>Автоматика и управления</b>	
45422		<b>1302000</b>	<b>Автоматизация и управление (по профилю)</b>	
	7221	130201 2		Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике*
	3113	130202 3		Электромеханик
	3114	130203 3		Промышленный электронщик
	3113	130204 3		Промышленный электрик

47029		<b>1303000</b>	<b>Автоматика, телемеханика и управление движением на железнодорожном транспорте</b>	
	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
			<b>Информатика и вычислительная техника</b>	
45422		<b>1304000</b>	<b>Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)</b>	
	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		Младший инженер-программист
45422		<b>1305000</b>	<b>Информационные системы (по областям применения)</b>	
	3471	130501 1		Дизайнер
	3121	130502 3		Техник-программист
	3119	130503 3		Техник
			<b>Связь, радиоэлектроника и телекоммуникации</b>	
45422 47022		<b>1306000</b>	<b>Радиоэлектроника и связь (по видам)</b>	
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	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		Младший инженер по связи
45422		<b>1307000</b>	<b>Эксплуатация линейных сооружений электросвязи и проводного вещания</b>	



	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		<b>1308000</b>	<b>Эксплуатация автоматизированных систем связи</b>	
	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		<b>1309000</b>	<b>Оптическое и электронное оборудование (по видам)</b>	
	3113	130901 3		Техник по связи
	3114	130902 3		Техник-электроник
	3119	130903 3		Техник - метеоролог
45422		<b>1310000</b>	<b>Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)</b>	
	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		<b>1311000</b>	<b>Эксплуатация устройств оперативной технологической связи железнодорожного транспорта</b>	
	3113	131101 3		Электромеханик связи
			<b>1400000- Строительство и коммунальное хозяйство</b>	
45416		<b>1401000</b>	<b>Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</b>	

	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		Младший инженер-строитель
45416		<b>1402000</b>	<b>Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин (по видам)</b>	
	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		<b>1403000</b>	<b>Монтаж и эксплуатация внутренних санитарно-технических устройств, вентиляции и инженерных систем (по видам)</b>	
	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		<b>1404000</b>	<b>Очистные сооружения систем водоснабжения и водоотведения</b>	
	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		<b>1405000</b>	<b>Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</b>	
	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		<b>1406000</b>	<b>Монтаж магистральных локальных и сетевых трубопроводов</b>	
	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		<b>1407000</b>	<b>Гидротехническое строительство</b>	
	3112	140701 3		Техник-гидротехник
45416		<b>1408000</b>	<b>Строительство и эксплуатация городских путей сообщения</b>	
	3112	140801 3		Техник-строитель
45442		<b>1409000</b>	<b>Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</b>	
	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		<b>1410000</b>	<b>Строительство автомобильных дорог и аэродромов</b>	
	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		Младший инженер-строитель
45416		<b>1411000</b>	<b>Мосты и транспортные тоннели</b>	
	3112	141101 3		Техник-строитель
45416		<b>1412000</b>	<b>Производство строительных изделий и конструкций</b>	

	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 вяжущих 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		<b>1413000</b>	<b>Производство железобетонных и металлических изделий (по видам)</b>	
	7214	141301 2		Слесарь по сборке металлоконструкций*
	7121	141302 2		Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций*
	3111	3 3		Техник-технолог
45299		<b>1414000</b>	<b>Мебельное производство (по видам)</b>	
	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
45416		<b>1415000</b>	<b>Лифтовое хозяйство и эскалаторы (по видам)</b>	
	7137	141501 2		Электромеханик по лифтам
	3113	141502 3		Техник
	3111	141503 3		Техник по эксплуатации и ремонту оборудования
	3115	141504 3		Техник-механик
		<b>1416000</b>	<b>Переработка отходов</b>	
	8122	141601 2		Оператор базы по сортировке твердых бытовых отходов*
	7121	141602 2		Оператор по переработке отходов*
45416		<b>1417000</b>	<b>Дизайн интерьера, реставрация, реконструкция гражданских зданий</b>	

	3119	141701 3		Техник- дизайнер
45416		<b>1418000</b>	<b>Архитектура</b>	
	3118	141801 3		Чертежник
	3112	141802 3		Техник- проектировщик
			<b>1500000- Сельское хозяйство, ветеринария и экология****</b>	
45452		<b>1501000</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники</b>	
	8331	150101 2		Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства*
	7223	150102 2		Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов*
	3119	150103 3		Мехатроник
46208		<b>1502000</b>	<b>Агрономия</b>	
	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		<b>1503000</b>	<b>Растениеводство</b>	
	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*
46232		<b>1504000</b>	<b>Фермерское хозяйство (по профилю)</b>	
	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		<b>1505000</b>	<b>Рыбное хозяйство (по видам)</b>	
	6151	150501 2		Рыбовод
	6152	150502 2		Рыбак
	3111	150503 3		Техник
	3111	150504 3		Техник- рыбовод
46208		<b>1506000</b>	<b>Охотоведение и звероводство</b>	
	3212	150601 2		Зверовод
	3111	150602 3		Техник-охотовед
46249		<b>1507000</b>	<b>Пчеловодство и шелководство</b>	
	6123	150701 2		Пчеловод
	6123	150702 2		Шелковод
	3119	150703 3		Техник
46208 48952		<b>1508000</b>	<b>Лесное хозяйство, садово-парковое и ландшафтное строительство (по видам)</b>	
	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		<b>1509000</b>	<b>Экология и природоохранная деятельность (по видам)</b>	
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		<b>1510000</b>	<b>Механизация сельского хозяйства</b>	
	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
44222 45436 46232		<b>1511000</b>	<b>Землеустройство</b>	

44222	3118	151101 2		Чертежник
45436	3211	151102 3		Геодезист
46232	3212	151103 3		Техник
46232		<b>1512000</b>	<b>Зоотехния</b>	
	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		<b>1513000</b>	<b>Ветеринария</b>	
	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		<b>1514000</b>	<b>Экология и рациональное использование природных ресурсов (по отраслям)</b>	
	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		<b>1515000</b>	<b>Гидрология и метеорология</b>	
	3111	151501 3		Техник-гидролог
	3119	151502 3		Техник - метролог
	3119	151503 3		Техник-агрометеоролог
	3119	151504 3		Гидрометнаблюдатель
45412		<b>1516000</b>	<b>Пожарная безопасность</b>	
	3151	151601 3		Инспектор пожарный



45412		<b>1517000</b>	<b>Защита в чрезвычайных ситуациях (по профилю)</b>	
	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 3		Промышленный альпинист
	7216	151708 3		Водолаз
		<b>1518000</b>	<b>Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</b>	
	7233	151801 2		Электромонтер *
	7233	151802 2		Электрослесарь
	3113	151803 3		Техник электрик

\* предусматривается подготовка кадров по массовым профессиям технического и обслуживающего труда с присвоением обучающимся установленного уровня профессиональной квалификации (разряд, класс, категория) конкретной профессии;

\*\* предусматривается подготовка кадров из числа лиц - инвалидов по зрению;

\*\*\* 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.

## **Библиография**

Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года;

Закон Республики Казахстан «О техническом регулировании»;

Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Правил разработки государственных общеобязательных стандартов образования» от 6 марта 2012 года № 290;

Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования соответствующих уровней образования» от 23 августа 2012 года № 1080 ;

Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан «Об утверждении типовых учебных планов и типовых образовательных учебных программ по специальностям технического и профессионального образования» от 24 апреля 2013 года № 150, зарегистрированный в Министерстве юстиции Республики Казахстан от 3 июня 2013 года № 8489;

Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 декабря 2009г. № 610 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей технического и профессионального образования Республики Казахстан».

**УДК 681.81:377:006.354 (47+57)**

**МКС 03.180**

**К 23**

**Ключевые слова:** классификатор профессий и специальностей технического и профессионального, послесреднего образования; государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования, образование, право, медицина, искусство и культура, сервис, экономика и управление, метрология, стандартизация и сертификация, геология, техника и производство, сельское хозяйство, строительство; идентификационный код, вид деятельности, основной вид деятельности, вспомогательный вид деятельности.