

# **Всероссийская научно-практическая школа-семинар**

**"Разработка прогнозных потребностей региональной экономики в  
кадрах с профессиональным образованием"**

**г. Пушкин, 6-8 октября 2010 г.**

**Классификаторы в профессиональном образовании,  
на рынке труда и в экономике. Ключи перехода и  
указатели соответствия между классификаторами**

**Сазонов Борис Алексеевич,**

**Федеральный институт развития образования**

**[bsazonov@list.ru](mailto:bsazonov@list.ru)**

## **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

**1. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 ноября 2003 г. № 677 и от 4 августа 2005 г. № 493 «Об общероссийских классификаторах технико-экономической и социальной информации»**

**2. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.09.2003 года № 594 «Об опубликовании национальных стандартов и общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации».**

# **Общероссийские классификаторы социально-экономической информации (фрагмент)**

## **СФЕРА ОБРАЗОВАНИЯ**

---

- ОК 009-2003**      **Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО);**
- ОК 023-95**      **Общероссийский классификатор начального профессионального образования (ОКНПО);**
- ОК 017-94**      **Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации (ОКСВНК);**
- 

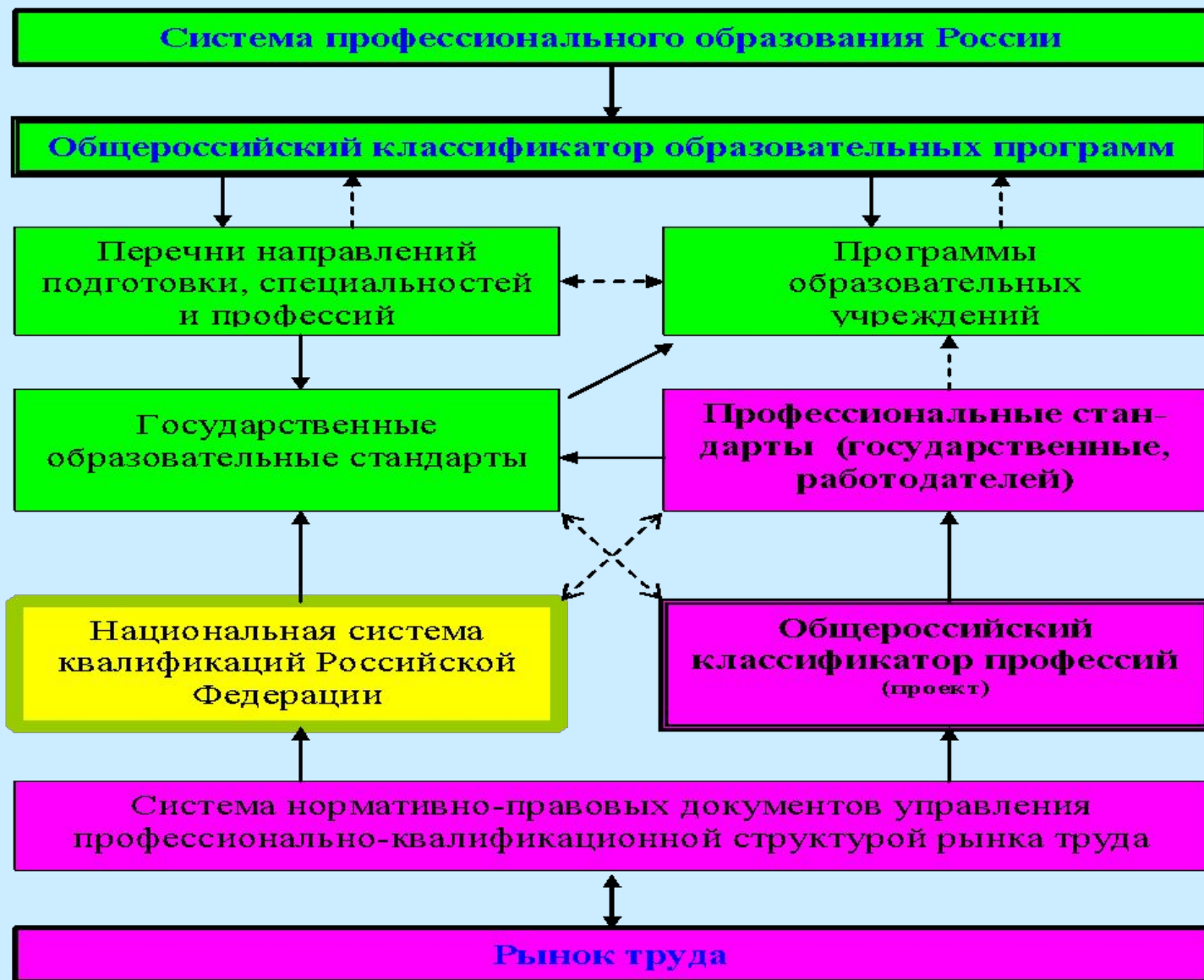
- ПРОЕКТ**      **Общероссийский классификатор образовательных программ (ОКОП);**
- 

## **СФЕРА ТРУДА**

---

- ОК 010-93**      **Общероссийский классификатор занятий (ОКЗ);**
- ОК 016-94**      **Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР);**
- ОК 029-2001**      **Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД);**

# Перспективная модель обеспечения сбалансированности профессионально-квалификационной структуры рынка труда и рынка образовательных услуг



**Общероссийский классификатор  
образовательных программ  
(ОКОП)**

# Основные структурные связи системы классификации и стандартизации образовательных программ



## **Множество объектов классификации ОК ОП**

**составляют образовательные программы всех типов, предусмотренных Федеральным Законом Российской Федерации «Об образовании»**

**В соответствии с Законом (ст.9, п.1) образовательная программа определяет содержание образования определенных **уровня и направленности.****

# **Вертикальная подсистема классификации ОКОП**

**Вертикальная подсистема классификации (ВПК) выделяет образовательные программы по их типам и принадлежности к определенным уровням образования.**

**Структура кодового обозначения уровня и типа образовательной программы включает два цифровых десятичных знака и имеет вид:**

**XX,**

**где**

**1-й знак указывает уровень и общую направленность образовательной программы;**

**2-й знак – тип образовательной программы.**



4X - 7X	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ</b>
4X	<p data-bbox="523 319 1798 476"><b>Основные образовательные программы начального профессионального образования и программы профессиональной подготовки</b></p> <p data-bbox="374 539 1798 636">41 Образовательные программы профессиональной подготовки</p> <p data-bbox="374 662 1798 819">42 Образовательные программы подготовки по профессиям, для овладения которыми не требуется среднего (полного) общего образования</p> <p data-bbox="374 845 1798 1002">43 Образовательные программы подготовки по профессиям, для овладения которыми требуется среднее (полное) общее образование</p> <p data-bbox="374 1028 1798 1238">44 Образовательные программы начального профессионального образования, получаемого в профессиональных училищах повышенного уровня (лицеях и т.п.)</p>

<b>5X</b>	<b>Основные образовательные программы среднего профессионального образования</b>
51	Образовательные программы среднего профессионального образования базового уровня
52	Образовательные программы среднего профессионального образования повышенного уровня
<b>6X</b>	<b>Основные образовательные программы высшего профессионального образования</b>
62	Образовательные программы высшего профессионального образования, ведущие к присвоению квалификации (степени) бакалавра
65	Образовательные программы высшего профессионального образования, ведущие к присвоению квалификации дипломированного специалиста
68	Образовательные программы высшего профессионального образования, ведущие к присвоению квалификации (степени) магистра

**7X Основные образовательные программы  
послевузовского профессионального образования**

71 Образовательные программы послевузовского профессионального образования, ведущие к присвоению ученой степени кандидата наук

72 Образовательные программы послевузовского профессионального образования, ведущие к присвоению ученой степени доктора наук

<b>X0</b>	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ</b>
10	Дополнительные образовательные программ, реализуемые на базе начального общего образования;
20	Дополнительные образовательные программ, реализуемые на базе основного общего образования;
30	Дополнительные образовательные программ, реализуемые на базе среднего (полного) общего образования;
40	Дополнительные образовательные программ, реализуемые на базе начального профессионального образования;
50	Дополнительные образовательные программ, реализуемые на базе среднего профессионального образования;
60	Дополнительные образовательные программ, реализуемые на базе высшего профессионального образования;

## **Горизонтальная подсистема классификации ОКОП**

**классифицирует образовательные программы по их направленности на определенные цели и задачи образования, а для профессиональных образовательных программ – по направленности на сферу будущей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучаемые.**

**Структура кодового обозначения позиции ГПК ОКОП**  
включает шесть цифровых десятичных знаков и имеет  
вид:

**XXXXXX,**

где

- 1,2-й знаки выделяют образовательные программы, относящиеся к определенной укрупненной группе;**
- 3,4-й знаки выделяют в рамках укрупненной группы образовательные программы, относящиеся к определенному направлению подготовки;**
- 5,6-й знаки в рамках направления выделяют программы определенного профиля подготовки.**

## Фрагмент действующего ОКСО

Код	Наименование	Квалификация	
		Код	Наименование
<b>120000</b>	<b>ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО</b>		
<b>120100</b>	<b>Геодезия</b>	<b>62</b>	<b>Бакалавр техники и технологии</b> .....
		<b>68</b>	<b>Магистр техники и технологии</b> .....
<b>120101</b>	<i>Прикладная геодезия</i>	<b>65</b>	<b>Инженер</b>
		<b>51</b>	<b>Техник</b>
		<b>52</b>	<b>Старший техник</b>

Фрагмент ГПК ОКОН. (Формирование – этап 3)

Укрупненная группа 12 – ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Код	Наименования укрупненных групп, направлений и профилей подготовки
<b>12</b>	<b>ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО</b>
<b>1201</b>	<b>Геодезия и дистанционное зондирование</b>
120100	<b>Широкие программы</b>
120101	Геодезия
120102	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
120103	Прикладная геодезия
120104	Астрономогеодезия
120105	Космическая геодезия
120106	Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами
120107	Аэрофотогеодезия
<b>120199</b>	<b>Прочие</b>
<b>1202</b>	<b>Землеустройство и кадастры</b>
120200	<b>Широкие программы</b>
120202	Землеустройство и градостроительный кадастр
120202	Земельный кадастр
120203	Городской кадастр
<b>120299</b>	<b>Прочие</b>
<b>1299</b>	<b>Прочие</b>



## **Классификационные коды образовательных программ**

**Классифицируемым образовательным программ ставится в соответствие восьмизначная кодовая комбинация:**

**XXXXXX XX,**

**Где:**

**первые шесть знаков представляют собой код подсистемы горизонтальной классификации ОК ОП;**

**последние два десятичных знака , отделенные от первых шести знаков пробелом, представляют собой код подсистемы вертикальной классификации ОК ОП,**

Примеры применения классификатора  
для присвоения кодов образовательным программам.

Профессиональные образовательные программы:

**120103 44 – Образовательные программы начального профессионального образования, получаемого в профессиональных училищах повышенного уровня (лицеях и т.п).**

**120104 68** – Образовательные программа высшего профессионального образования, ведущие к присвоению квалификации (степени) магистра, относящиеся к профилю «Астрономогеодезия», направления подготовки «Геодезия и дистанционное зондирование», укрупненной группы «Геодезия и землеустройство».

**120200 71** Программы послевузовского профессионального образования, ведущие к присвоению степени кандидата наук, относящиеся к направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», укрупненной группы «Геодезия и землеустройство».

**Примеры согласованных с ОКОП  
перечней направлений подготовки высшего,  
специальностей среднего и профессий  
начального профессионального образования**

## ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ВПО\*

Направления подготовки ВПО		Блок дополнительных указателей			
Код	Наименование	Профили и специальности направления подготовки ВПО		Образовательные программы направления подготовки	Аналог образовательных программ по ОКСО
		Код	Наименование		
<b>03</b>	<b>ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ</b>				
<b>0301</b>	<b>Философия</b>	030100	Широкие программы	030100 62 030100 68	030100 62 030100 68 030101 65
		030101	Прикладная этика	030101 62 030101 68	032200 62 032200 68
<b>0305</b>	<b>Юриспруденция</b>	030500	Широкие программы	030500 62 030500 68	030500 62 030500 68 030501 65
		<b>030501</b>	<b>Судебная экспертиза</b>	<b>030501 65</b>	<b>030502 65</b>
		<b>030502</b>	<b>Правоохранительная деятельность</b>	<b>030502 65</b>	<b>030505 65</b>

## Перечень специальностей СПО

Специальности СПО		Блок дополнительных указателей		
Код	Наименование	Коды образовательных программ	Наименование квалификации	Аналог образовательных программ по ОКСО
<b>02</b>	<b>ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ</b>			
<b>0305</b>	<b>Юриспруденция</b>			
030502	Правоохранительная деятельность	030502 51	Юрист	030505 51
030503	Правоведение	030503 51 030503 52	Юрист Юрист с углубленной подготовкой	030503 51 030503 52
030504	Право и организация социального обеспечения	030504 51 030504 52	Юрист Юрист с углубленной подготовкой	030504 51 030504 52

## Перечень профессий НПО

Перечень профессий НПО	
Код	Наименование укрупненных групп, направлений подготовки и профессий
<b>02</b>	<b>ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ</b>
<b>0206</b>	<b>Гидро метеорология</b>
020602 43.01	Гидрометнаблюдатель
<b>03</b>	<b>ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ</b>
<b>0305</b>	<b>Юриспруденция</b>
030503 43.01	Секретарь суда

Блок дополнительной информации		
Наименование профессий и должностей по ОК 016-94 *	Профиль	Код (по перечню 1999 г.)
Гидрометнаблюдатель	<i>Метеорология</i>	38.6
Секретарь суда	<i>Правоведение</i>	38.17

# **Таблицы соответствия ФГОС – ОКСО**

**Лицензирование программ по ФГОС**



## Таблица соответствия (бакалавры)

190000		ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА			
ФГОС			ОКСО		
190100	Наземные транспортно-технологические комплексы	62	190100	Наземные транспортные системы	62
			190201	Автомобиле- и тракторостроение	65
			190202	Многоцелевые гусеничные и колесные машины	65
			190203	Транспортные комплексы ракетной техники	65
			190204	Средства аэродромно-технического обеспечения полетов авиации	65
			190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	65
			190206	Сельскохозяйственные машины и оборудование	65
			190207	Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды	65

**НЕОБХОДИМО ПЕРЕСМОТРЕТЬ И СКОРРЕКТИРОВАТЬ ОРИЕНТИРОВАННУЮ НА ФГОС СИСТЕМУ КЛАССИФИКАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С УЧЕТОМ НОВЫХ РЕАЛИЙ, ОБОЗНАЧИВШИХСЯ В ПОСЛЕДНИЕ 2-3 ГОДА :**

- **планируемое в октябре 2011 г. принятие новой версии МСКО-2011, которая со временем заменит действующую версию МСКО-97;**
- **планируемое принятие нового Федерального закона «Об образовании», в котором предполагается изменить структуру уровней профессионального образования;**
- **дальнейшее развитие и легимитизация Национальной рамки квалификаций Российской Федерации;**
- **определение по итогам начавшегося эксперимента принадлежности к определенному уровню программы «Прикладного бакалавриата» и её места в системе подготовки кадров для рынка труда.**

**О проекте новой версии международной стандартной классификации образования «МСКО-2011»**

**В октябре 2011 г. планируется принятие новой версии МСКО-2011, которая со временем заменит действующую версию МСКО-97**

**Ключевые планируемые изменения:**

- 1. Новая система кодирования.**
- 2. Объект классификации.**
- 3. Определение формального и неформального обучения**
- 4. Введение Уровня 0- раннее детское образование**
- 5. Изменение определений для Уровней 2,3,4,5**
- 6. Новая структура уровней Высшего образования – Уровни 5-8**

**Общероссийский классификатор  
ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(ОКВЭД)**

**Russian Classification of Economic Activities**

---

Проект ОКВЭД разработан на базе гармонизации со Статистической классификации видов экономической деятельности в Европейском экономическом сообществе - Statistical classification of economic activities in the European Community

## **ОКВЭД (фрагмент)**

- 35**        **ПРОИЗВОДСТВО СУДОВ, ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ И ПРОЧИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**
- 35.1**      **Строительство и ремонт судов**
- 35.11**     **Строительство и ремонт судов**
- 35.11.1**   **Строительство судов**
- 35.11.9**   **Предоставление услуг по ремонту, техническому обслуживанию судов и переоборудованию судов**
- 35.12**     **Строительство и ремонт спортивных и туристских судов**
- 35.12.1**   **Строительство спортивных и туристских (прогулочных) судов**
- 35.12.9**   **Предоставление услуг по ремонту, техническому обслуживанию и переоборудованию спортивных и туристских (прогулочных) судов**
- 35.2**      **Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)**

# **Общероссийский классификатор занятий**

## **Russian Classification of Occupations**

---

Дата введения 1995-01-01

Общероссийский классификатор занятий (далее ОКЗ) разработан в соответствии с Государственной программой перехода Российской Федерации на принятую в международной практике систему учета и статистики, исходя из требований развития рыночной экономики.

ОКЗ представляет собой систематизированный перечень видов трудовой деятельности, позволяющий достигнуть единообразия их наименований и обеспечить возможность проведения статистических сравнений, учета и анализа в интересах осуществления рациональной политики занятости.

<b>УКРУПНЕННЫЕ ГРУППЫ, ПОДГРУППЫ, СОСТАВНЫЕ И БАЗОВЫЕ ГРУППЫ ЗАНЯТИЙ .....</b>	<b>10</b>
1 .....	10
<b>РУКОВОДИТЕЛИ (ПРЕДСТАВИТЕЛИ) ОРГАНОВ ВЛАСТИ И УПРАВЛЕНИЯ ВСЕХ УРОВНЕЙ, ВКЛЮЧАЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ УЧРЕЖДЕНИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ .....</b>	<b>10</b>
2 .....	11
<b>СПЕЦИАЛИСТЫ ВЫСШЕГО УРОВНЯ КВАЛИФИКАЦИИ .....</b>	<b>11</b>
3 .....	13
<b>СПЕЦИАЛИСТЫ СРЕДНЕГО УРОВНЯ КВАЛИФИКАЦИИ .....</b>	<b>13</b>
4 .....	16
<b>СЛУЖАЩИЕ, ЗАНЯТЫЕ ПОДГОТОВКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ОФОРМЛЕНИЕМ ДОКУМЕНТАЦИИ, УЧЕТОМ И ОБСЛУЖИВАНИЕМ.....</b>	<b>16</b>
5 .....	17
<b>РАБОТНИКИ СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ТОРГОВЛИ И РОДСТВЕННЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....</b>	<b>17</b>
6 .....	18
<b>КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ РАБОТНИКИ СЕЛЬСКОГО, ЛЕСНОГО, ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВ, РЫБОВОДСТВА И РЫБОЛОВСТВА.....</b>	<b>18</b>
7 .....	19
<b>КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ КРУПНЫХ И МЕЛКИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПРОМЫСЛОВ, СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА, СВЯЗИ, ГЕОЛОГИИ И РАЗВЕДКИ НЕДР .....</b>	<b>19</b>
8 .....	23
<b>ОПЕРАТОРЫ, АППАРАТЧИКИ, МАШИНИСТЫ УСТАНОВОК И МАШИН И СЛЕСАРИ-СБОРЩИКИ .....</b>	<b>23</b>

## **ОКЗ (фрагмент)**

- 3 3 СПЕЦИАЛИСТЫ СРЕДНЕГО УРОВНЯ КВАЛИФИКАЦИИ**
- 31 5 Специалисты среднего уровня квалификации физических и инженерных направлений деятельности**
- 311 8 Техники физических и инженерных направлений деятельности**
- 3111 1 Техники в области химических и физических научных исследований и их практического применения**
- 3112 5 Техники по промышленному и гражданскому строительству**
- 3113 9 Техники-электрики**
- 3114 2 Техники-электроники и техники по телекоммуникациям**
- 3115 6 Техники-механики**
- 3116 0 Техники-химики, занятые в производстве**
- 3117 3 Техники в добывающих и металлургических отраслях**
- 3118 7 Чертежники**
- 3119 0 Техники физических и инженерных направлений деятельности, не вошедшие в другие группы**
- 312 0 Техники и операторы по обслуживанию ЭВМ и различных компьютерных устройств**



**Общероссийский классификатор профессий рабочих,  
должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР);**

# **Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР);**

Состоит из двух разделов:

- профессии рабочих;
- должности служащих.

Первый раздел — профессии рабочих — включает профессии рабочих в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), а также профессии рабочих, права и обязанности которых предусмотрены в уставах, специальных положениях и соответствующих постановлениях, регламентирующих состав профессий в отраслях экономики.

Второй раздел — должности служащих — разработан на основе Единой номенклатуры должностей служащих, Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, действующих постановлений и других нормативных документов по вопросам оплаты труда с учётом наименований должностей, применяемых в экономике.

## Фрагмент ОКЦДТР

Код	КЧ	Наименование должности	Код категории	Код по ОКЗ
40064	4	Администратор баз данных	2	2139
40067	8	Администратор вычислительной сети	2	2131
40070	0	Администратор информационной безопасности вычислительной сети	2	2139
40759	2	Главный инженер отдела капитального строительства	1	1223
40890	9	Главный специалист атомной станции	1	1222
40988	4	Главный специалист службы сбыта, хранения, транспортирования и контроля спецпродукции	1	1222
41008	2	Главный технолог атомной станции	1	1222

**Спасибо  
за внимание**