

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

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

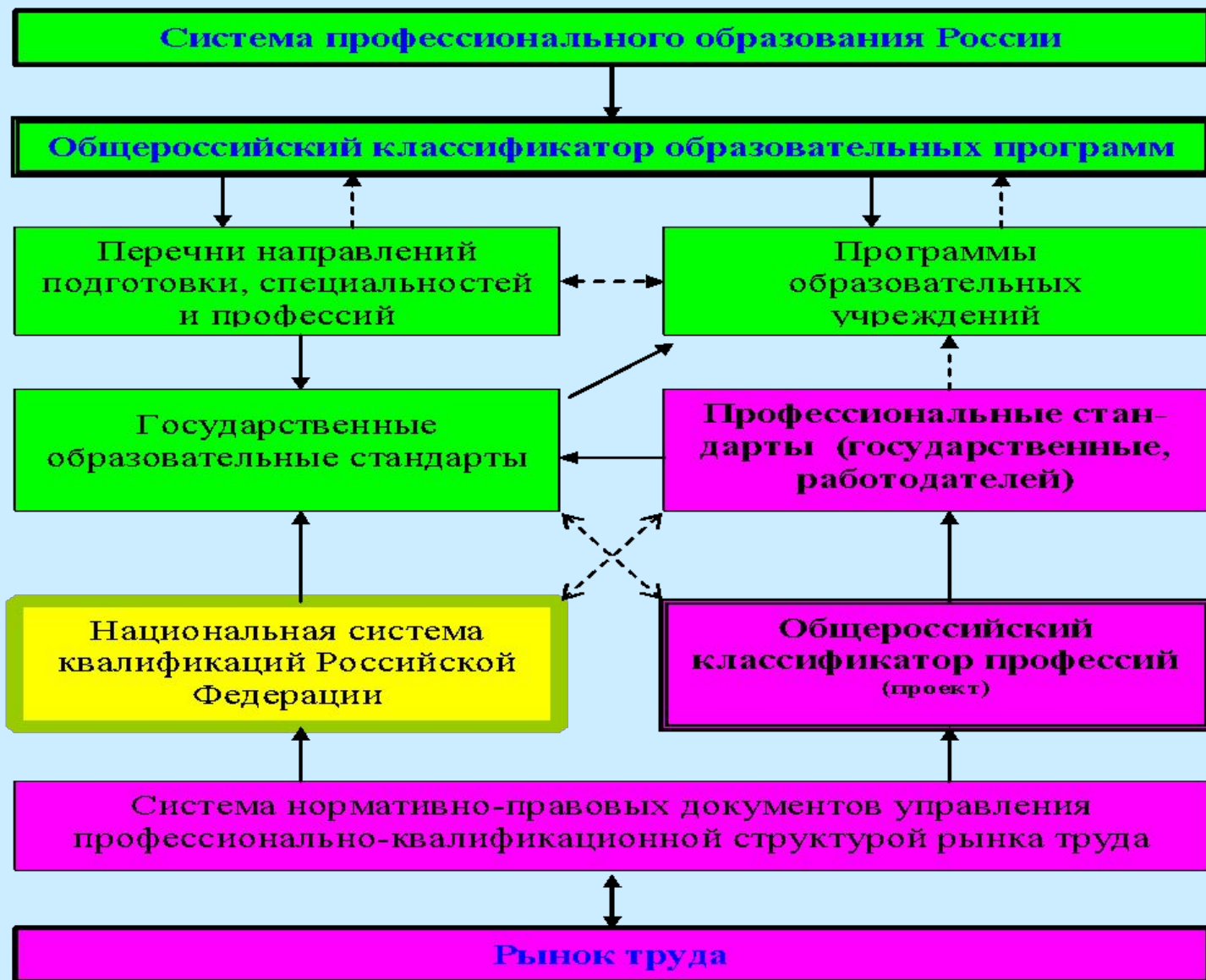
- ОК 009-2003** **Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО);**
- ОК 023-95** **Общероссийский классификатор начального профессионального образования (ОКНПО);**
- ОК 017-94** **Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации (ОКСВНК);**

-
- 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	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ
4X	<p data-bbox="523 319 1798 476">Основные образовательные программы начального профессионального образования и программы профессиональной подготовки</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>

5X	Основные образовательные программы среднего профессионального образования
51	Образовательные программы среднего профессионального образования базового уровня
52	Образовательные программы среднего профессионального образования повышенного уровня
6X	Основные образовательные программы высшего профессионального образования
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

X0	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ
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 ОК ОП

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

Фрагмент ГПК ОКОН. (Формирование – этап 3)

Укрупненная группа 12 – ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

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

Классификационные коды образовательных программ

Классифицируемым образовательным программ ставится в соответствие восьмиразрядная 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		
03	ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ				
0301	Философия	030100	Широкие программы	030100 62 030100 68	030100 62 030100 68 030101 65
		030101	Прикладная этика	030101 62 030101 68	032200 62 032200 68
0305	Юриспруденция	030500	Широкие программы	030500 62 030500 68	030500 62 030500 68 030501 65
		030501	Судебная экспертиза	030501 65	030502 65
		030502	Правоохранительная деятельность	030502 65	030505 65

Перечень специальностей СПО

Специальности СПО		Блок дополнительных указателей		
Код	Наименование	Коды образовательных программ	Наименование квалификации	Аналог образовательных программ по ОКСО
02	ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ			
0305	Юриспруденция			
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
02	ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ
0206	Гидрометеорология
020602 43.01	Гидрометнаблюдатель
03	ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ
0305	Юриспруденция
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.

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

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**