



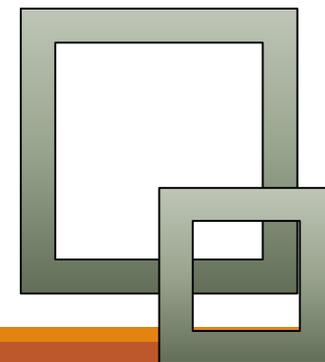
**Московский Политехнический
университет**



**ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

Структура подготовки кадров в СПО: риски, проблемы и пути решения

**Царькова Елена Анатольевна, зам. начальника Центра развития
профессионального образования ФГБОУ ВО Московский Политех**



Краткая характеристика системы СПО

- Всего в системе СПО **3956** самостоятельных организаций
- В том числе **1091** филиал
- Программы СПО реализуют также **366** из **766** организаций ВО (**473** филиал ВО)
- Всего реализуется **575** самостоятельных программ СПО:
 - **306** по профессиям
 - **269** по специальностям
- В текущем году обучается **2.944.668** чел. (на нач. учебного года)
- Всего работников – **393113** чел.

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ СПО КАК НОВЫЕ ВЕКТОРЫ ИЗМЕНЕНИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕДЖЕЙ И ТЕХНИКУМОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1

Изменение модели управления в СПО, модернизация программ развития на основе проектного подхода

2

Новые требования к условиям обеспечения образовательной деятельности

3

Изменение модели организационно-методического сопровождения деятельности образовательных организаций

4

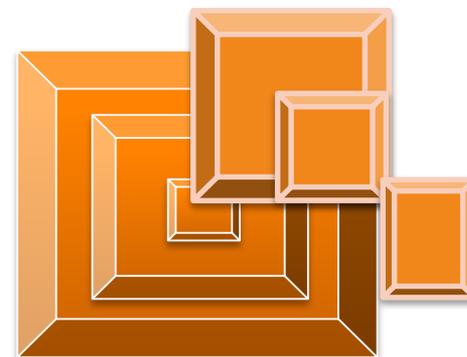
Ориентация содержания на требования профессиональных стандартов

5

Актуализация перечней профессий и специальностей СПО

6

Усиление роли процедур оценки по отношению к результатам освоения образовательных программ СПО



1 – управление в СПО

2 – требований к условиям реализации программ

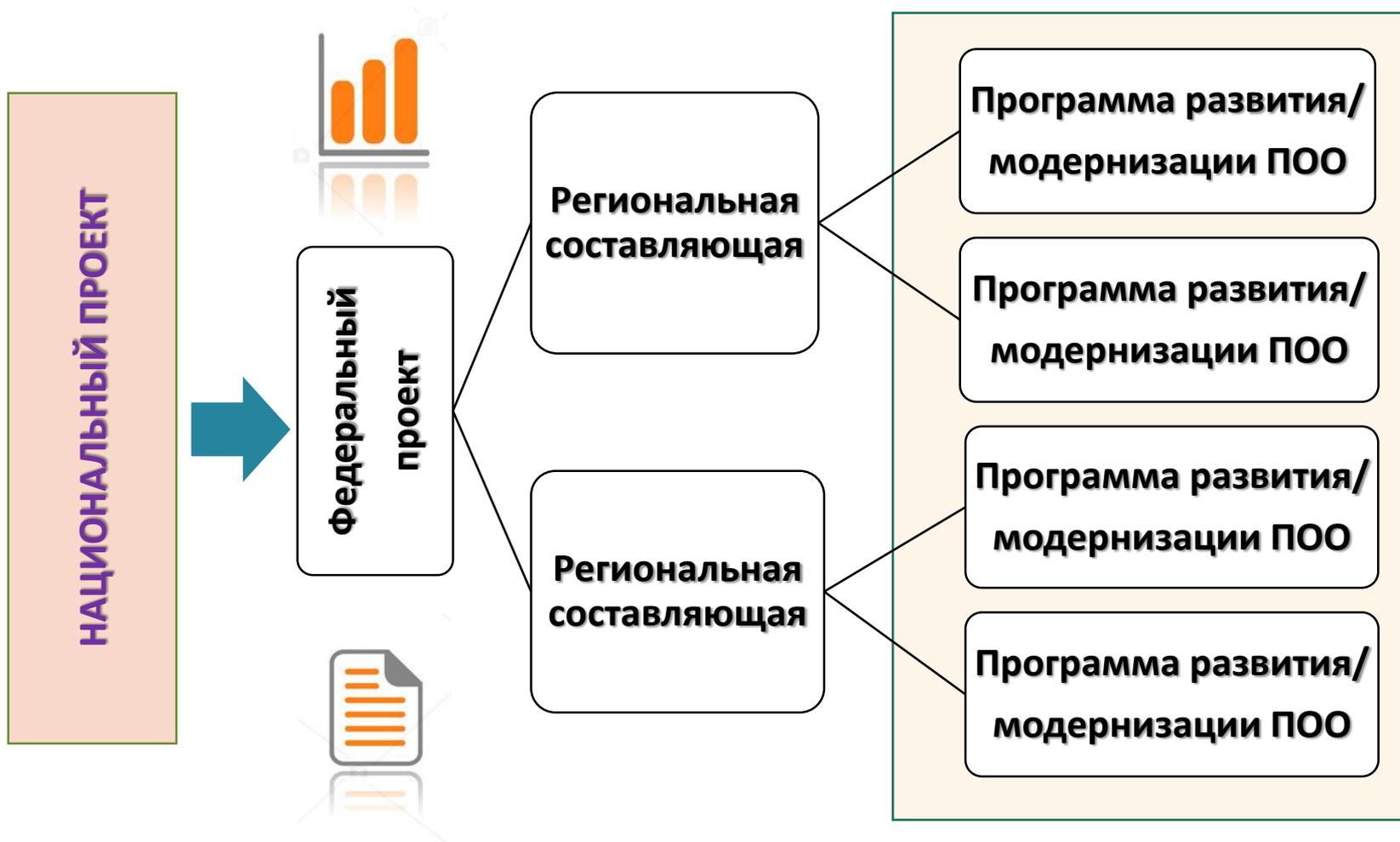
3 – организационно-методическое сопровождение

4 – содержание образования

5 – структура подготовки в СПО

6 – оценка качества подготовки в СПО

Модель сборки национального проекта «Образование»*



*Паспорта 12 национальных проектов по направлениям стратегического развития, утверждены на заседании президиума Совета при Президенте России по стратегическому развитию и национальным проектам 15.05.2019 24 декабря 2018 года.

Ключевые результаты федерального проекта «Молодые профессионалы»

(Повышение конкурентоспособности профессионального образования)

- ✓ Доля обучающихся организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам СПО, **проходят аттестацию с использованием механизма демонстрационного экзамена**
 - ✓ Функционируют **центры опережающей профессиональной подготовки и мастерские**, оснащенные современной материально-технической базой по одной из компетенций
 - ✓ **Созданы и функционируют мастерские**, оснащенные современной материально-технической базой по одной из компетенций
 - ✓ **Разработана методология наставничества обучающихся для общеобразовательных организаций, организаций, реализующих ДО и СПО**, в том числе с применением лучших практик обмена опытом между обучающимися и посредством привлечения к этой деятельности специалистов-практиков
- **Обновлены перечень** профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, перечни профессий и специальностей СПО, на основе актуализации Справочника профессий. Обновлены ФГОС профессионального образования

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

АКТУАЛИЗАЦИЯ
ФГОС СПО

Разработка
новых ФГОС
СПО

575 ФГОС СПО

44

ФГОС ТОП-50

306

ПРОФЕССИЙ

269

СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

42

УКРУПНЕННЫЕ ГРУППЫ

41

ФГОС АКТУАЛИЗИРОВАН

Статистика контингента в РФ по УГ 08.00.00

Вид программ СПО	Прием в 2018 году (чел.)	Контингент Обучающихся (чел.)	Выпуск в 2019 году (чел.)
Профессиям СПО	28297	64536	16806
Специальностям СПО	63549	228010	46596
Итого:	91846	292546	63402

Статистика контингента в РФ по УГ 22.00.00

Вид программ СПО	Прием в 2018 году (чел.)	Контингент Обучающихся (чел.)	Выпуск в 2019 году (чел.)
Профессиям СПО	594	1420	556
Специальностям СПО	8248	30171	5567
Итого:	8842	31591	6123

Актуализация структуры подготовки кадров в СПО

Укрупнение профессий (специальностей)

Исключение устаревших и невостребованных профессий и специальностей

Введение новых профессий и специальностей

- Актуализация
- Дополнение квалификациями НОК

Перечень профессий для ПО

Перечень профессий СПО

- Сокращение срока подготовки
- Перенос в другую УГ
- Укрупнение
- Упразднение
- Ликвидация дублирования

- Объединение
- Введение новых
- Сокращение сроков подготовки
- Актуализация присваиваемых квалификаций

Перечень специальностей СПО

Алгоритм работы рабочих групп

Целевой ориентир:

Подготовить обоснованные предложения по проектам перечней профессий и специальностей СПО

Представить обоснование в Минпросвещения России, Совет при Президенте РФ по нацпроектам.

Подготовительный этап - соотнесение профессий и специальностей СПО согласно приказу Минобрнауки России от 29 октября 2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО»:

➤ с профессиональными стандартами, профессиональными квалификациями из Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации (<https://nok-nark.ru/pk/list/>)

или

➤ с ЕТКС / иными квалификационными требованиями, установленными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Анализ содержания деятельности по профессиям и специальностям

Требования приказа Минобрнауки России от 29 октября 2013 № 1199		Требования соответствующих профессиональных стандартов (ПС)		Требования ЕТКС/иные НПА			
код и наименование профессии/ специальности	Квалификация/ квалификации	Наименование и дата утверждения соответствующих ПС	Наименование профессиональных квалификаций (ПК) из Реестра квалификаций НОК	Уровень квалификации и требования к уровню образования	Наименование профессий рабочих, должностей служащих	Требования к уровню образования	Предложения
1	2	3	4	5	6	7	8

**КЛАССИФИКАТОРЫ, СПРАВОЧНИКИ И РЕЕСТРЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ
ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ОТРАСЛЕЙ**

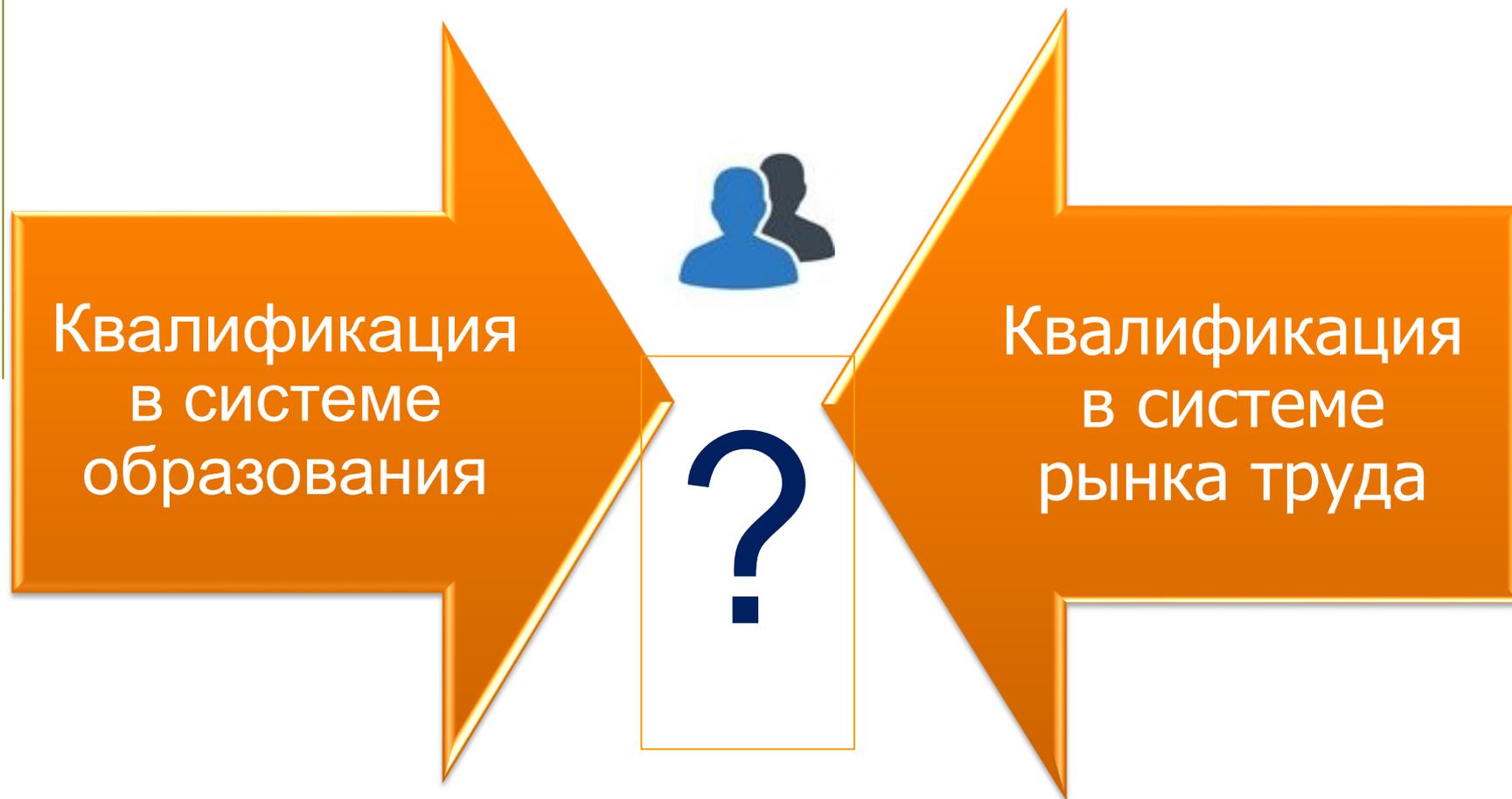
Классификаторы и справочники	Год введения в действие/ последней актуализации
Общероссийский классификатор занятий (ОКЗ)	2015
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	1984/2018
Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), выпуски по отдельным областям деятельности, должностям	1998/2014 2018 – отмена ряда должностей
Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР)	1996
Уровни квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов	2013
Справочник профессий	2016/Ежегодная актуализация
Реестр профессиональных стандартов, профессиональные стандарты	2014/ Регулярная актуализация
Реестр профессиональных квалификаций	2016/Регулярная актуализация

Сведения, которые содержатся в классификаторах, справочниках и реестрах

Классификаторы и др.	Характер информации
Общероссийский классификатор занятий (ОКЗ)	Включает перечень из 10 классификационных группировок занятий и их описания (основные группы: 3-8, 0).
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 77 выпусков общеотраслевых и по отраслям	Тарифно-квалификационная характеристика профессий по разрядам содержит: <ul style="list-style-type: none">• описание работ, которые должен уметь выполнять рабочий;• требования к знаниям, иногда к уровню образования Приводится перечень работ, наиболее типичных для данного разряда профессии рабочего
Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС),	Квалификационных характеристик должностей специалистов и служащих, содержащих должностные обязанности и требования, предъявляемые к уровню знаний и квалификации есть разделы по отдельным областям деятельности,
Справочник профессий	Перечень и описание более 1000 профессий, требующих профессионального обучения/СПО. Описание профессий: характеристика проф. деятельности, образование, опыт работы, перечень квалификаций. Должностей, связь с профстандартами и фгос, ЕКС/ЕТКС и ОКЗ. Статистическая информация
Реестр профессиональных стандартов, профессиональные стандарты	Перечень и база ПС, сгруппирован по областям проф. деятельности. ПС – описание профессиональных задач, требований к образованию и опыту, знаний и умений. Связь с классификаторами
Реестр профессиональных квалификаций	База проф. квалификаций. Квалификации – связь с ПС, состав трудовых функций, требования к образованию и опыту



Понятие квалификация



Анализ действующих

ФГОС по профессиям

Перечень
возможных
сочетаний
квалификаций

ФГОС по специальностям

Перечень
присваиваемых
квалификаций

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 ноября 2016 г. № 1477 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся профессий и специальностей среднего профессионального образования"

ФГОС СПО п. 1.12.:

Наименование присваиваемых квалификаций по профессиям и специальностям СПО

Пример:

- по профессии СПО

08.01.06	Мастер строительства	сухого	Маляр строительный Облицовщик-плиточник Облицовщик синтетическими материалами Штукатур Столяр строительный Монтажник каркасно-обшивных конструкций
----------	-------------------------	--------	---

- по специальности СПО

08.02.01	Строительство эксплуатация зданий и сооружений	и и	Техник Старший техник
----------	--	--------	--------------------------

Статья 195.1. Понятия квалификации работника, профессионального стандарта

Квалификация работника - уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника.

Профессиональный стандарт - характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности.

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «РАБОТНИК ПО МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ
ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ»**

**НАИМЕНОВАНИЕ
КВАЛИФИКАЦИИ**

код	Наименование ОТФ	уровень квалификац ии	Наименование ТФ	код	уровень (подуровень) квалификации	
A	Монтаж и наладка механического оборудования подъемных сооружений	4	Монтаж, наладка, проверка параметров работы, обслуживание и ремонт механического оборудования подъемных сооружений	A/01.4	4	Монтажник механического оборудования подъемных сооружений
B	Монтаж и наладка гидравлического оборудования подъемных сооружений	4	Монтаж, наладка, проверка параметров работы, обслуживание и ремонт гидравлического оборудования подъемных сооружений	B/01.4	4	Монтажник гидравлического оборудования подъемных сооружений
C	Монтаж и наладка электрического оборудования подъемных сооружений	4	Монтаж, наладка, проверка параметров работы, обслуживание и ремонт электрического оборудования подъемных сооружений	C/01.4	4	Электромонтер по монтажу и наладке электрического оборудования подъемных сооружений
D	Монтаж и наладка электронного оборудования подъемных сооружений	5	Проверка параметров работы, наладка, обслуживание и текущий ремонт приборов безопасности подъемных сооружений	D/01.4	4	Наладчик приборов безопасности подъемных сооружений
			Монтаж и наладка, обслуживание и текущий ремонт приборов безопасности, считывание, обработка и оформление информации регистраторов параметров подъемных сооружений	D/02.5	5	Наладчик приборов безопасности подъемных сооружений
			Монтаж и наладка электронного оборудования, считывание, обработка и оформление информации регистраторов параметров подъемных сооружений.	D/03.5	5	Наладчик электронного оборудования подъемных сооружений
			Ремонт электронного оборудования подъемных сооружений	D/04.5	5	Ремонтник электронного оборудования подъемных сооружений

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО ЛИФТАМ»

**НАИМЕНОВАНИЕ
КВАЛИФИКАЦИИ**

код	Наименование ОТФ	уровень квалификации	Наименование ТФ	код	уровень (подуровень) квалификации	
А	Осмотр и обслуживание лифтового оборудования	2	Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя	A/01.2	2	Помощник электромеханика по лифтам
			Очистка и смазка оборудования лифта	A/02.2	2	
В	Техническое обслуживание лифтового оборудования	4	Проверка параметров и регулировка механического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности	B/01.4	4	Электромеханик по лифтам
			Выполнение работ при проведении освидетельствования лифта в рамках установленных полномочий	B/02.4	4	
			Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов, в том числе электрических устройств безопасности	B/03.4	4	
			Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта	B/04.4	4	
			Проверка правильности функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с алгоритмом, установленным изготовителем лифта	B/05.4	4	
			Визуальный осмотр исправности электронного оборудования	B/06.4	4	
С	Ремонт лифтового оборудования	5	Осмотр и выявление дефектов оборудования лифта	C/01.5	5	Техник-электромеханик по лифтам
			Осуществление ремонта механического/гидравлического оборудования лифта	C/02.5	5	
			Осуществление ремонта электрического оборудования лифта	C/03.5	5	
D	Регулировка и ремонт электронного оборудования лифтов	6	Проверка и контроль параметров работы электронного оборудования лифта	D/01.6	6	Техник-наладчик по лифтам
			Регулировка электронного оборудования	D/02.6	6	
			Замена неисправного электронного оборудования	D/03.6	6	



Код УГП/УГС, профессий/специальностей	Наименование УГП/УГС, профессий/специальностей	Наименование квалификации
08.01.07	Мастер общестроительных работ	Арматурщик Бетонщик Каменщик Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций Печник Стропальщик Электросварщик ручной сварки

← **ЕСТЬ СЕГОДНЯ**

ПЛАНИРУЕТСЯ ↓

Код УГП/УГС, профессий/специальностей	Наименование УГП/УГС, профессий/специальностей	Наименование квалификации	Наименование профессиональных квалификаций из Реестра с указанием уровня квалификации	Наименование профессий рабочих, должностей служащих согласно ЕТКС/иные НПА
08.01.XX (08.01.07+08.01.01 + 08.01.09)	Мастер общестроительных работ	Мастер общестроительных работ	Квалификации НОК	Наименование профессии ЕТКС

⎵
Диплом

⎵
Государственная информационная система (ГИС)

ФГОС СПО «Общие положения» включает:

В разделе I

«Общие положения» -
ссылка на перечень
профессиональных
стандартов



Приложение 1

Перечень профессиональных
стандартов, соответствующих
профессиональной
деятельности выпускников
образовательной программы



При разработке
ФГОС СПО учтены
требования

- В 44 ФГОС СПО
ТОП-50 применено
57 ПС

- В 41-м
актуализированном
ФГОС СПО – **116** ПС

ФЗ «Об образовании в РФ», ст. 11.

П.7. Формирование требований федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования к результатам освоения основных образовательных программ профессионального образования в части профессиональной компетенции осуществляется на основе соответствующих профессиональных стандартов (при наличии)



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ -
КООРДИНАТОР РАБОТЫ ФУМО СПО

Зона ответственности ФУМО
в части актуализации ФГОС СПО



Актуализация ФГОС:

- **Постановление Правительства от 12 апреля 2019 года №434 «Об утверждении Правил разработки, утверждения ФГОС и внесения в них изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации**



Московский Политехнический
университет



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

Телефон консультационной службы

Тел.: +7 (495) 223-05-35

<https://www.crpo-mpu.com>

Email: Fgos-top50@mail.ru

Labor-dpo@mail.ru