



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

О концептуальных подходах к актуализации перечней

Блинов Владимир Игоревич

руководитель Центра профессионального
образования и систем квалификаций ФИРО
доктор педагогических наук, профессор

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПЕРЕЧНЯ

Участники проекта

МИНТРУД
РОССИИ

МИНОБРНАУКИ
РОССИИ

ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ
ФОИВЫ

ОИВы субъектов РФ

ФУМО СПО

РАБОТОДАТЕЛИ
(СПК)

ПРОФСОЮЗЫ

График работ

Формир
ование
ЭГ

20
экспертных
групп
10
экспертных
семинаров

апрель

Разработ
ка

Экспертный
анализ
Опрос
работодателей
Проект
перечня

май - август

Обсужде
ние

Размещение
на сайте
Конференция
(семинар-
совещание)

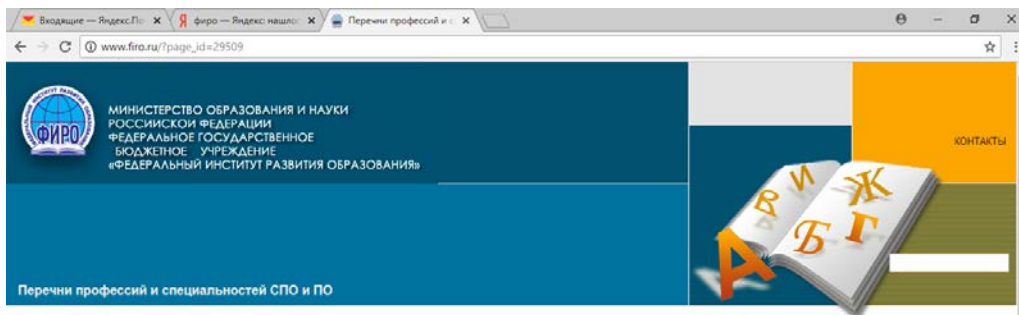
сентябрь - октябрь

Подготовк
а к
внедрению

Доработанный перечень
Дорожная
карта
внедрения

ноябрь

ОСВЕЩЕНИЕ ПРОЕКТА В СМИ



Анонсы / События

- О ФИРО
- Научная деятельность
- Образовательная деятельность
- Концепция развития дополнительного образования детей в действии
- Апробация профессионального стандарта педагога дополнительного образования детей и взрослых
- Духовно-нравственная культура народов России
- Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования
- Экспериментальные площадки ФИРО
- Издательская деятельность
- Профессиональное образование
- Экспертиза
- Отправить обращение

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Образовательная

Перечни профессий и специальностей СПО и ПО

ПЕРЕЧНИ ПРОФЕССИЙ И СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СПО И ПО

Материалы для работы

Материалы совещания-вебинара 24 апреля 2018 г. «Организация работы экспертных групп с целью подготовки новых перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и профессионального обучения».

Материалы семинара-вебинара 22 мая 2018 г. «Организация работы отраслевых рабочих групп с целью подготовки новых перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и профессионального обучения».

Наверх

Анонсы / События

- О ФИРО
- Научная деятельность
- Образовательная деятельность
- Концепция развития дополнительного образования детей в действии
- Апробация профессионального стандарта педагога дополнительного образования детей и взрослых
- Духовно-нравственная культура народов России
- Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования
- Экспериментальные площадки ФИРО
- Издательская деятельность
- Профессиональное образование
- Экспертиза
- Отправить обращение

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Образовательная

Материалы для работы

Перечень профессий и специальностей СПО (приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 г. № 1199)

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которому осуществляется профессиональное обучение (приказ Минобрнауки России от 07.2013 г. № 513)

Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификаций

Перечень квалификаций в разрезе СПК

Справочник профессий

Реестр областей и видов профессиональной деятельности

Распределение профессий по областям профессиональной деятельности и укрупненным группам профессий в профессиональном обучении

Результаты мониторинга профессиональных образовательных организаций по приему студентов в 2017 году

Формы предоставления проектов Перечней

Наверх

ЕВГЕНИЙ ФЕДОРОВИЧ САВУРОВ

Биография, «Сабуровские чтения»

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС!

17.05.2018 — года были подведены итоги II Всероссийского конкурса социальных хэштегов «Флайбек».

1.02.2018 — ОГБУ «ФИРО» начинает прием заявок и материалов участников Пятого Всероссийского конкурса программ и методических материалов организаций отдыха и оздоровления детей

7.02.31.08.2018 — проводится конкурс авторов дополнительных образовательных программ по иностранному языку OnBridge

ВАШЕ МНЕНИЕ

Туринский процесс

Показать все

КРИТЕРИИ ОТБОРА ПРОФЕССИЙ И СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В ПЕРЕЧЕНЬ

Критерии «входа»:

1. Массовый характер профессии
2. Прогнозируемый рост занятости по профессии (специальности) в долгосрочной перспективе
3. Ключевое значение профессии (специальности) для сектора экономики
4. Связь профессии (специальности) с появлением новых технологий

при наличии



хотя бы 1 критерия

Общий массив профессий и специальностей



Дифференцирующий критерий:

5. Требования ПС к уровню образования, обучения для выполнения ТФ

**Перечень
профессий и
специальностей
СПО**



**Перечень
профессий
профобучения**

АНАЛИЗ ПОЗИЦИЙ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПЕРЕЧНЯ

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 (с изменениями и дополнениями)

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Статистика о приеме/выпуске по профессии, специальности:

Какова динамика?

Наличие ПС;

Наличие квалификаций (<https://nok-nark.ru/pk/list/>)

**При наличии – анализ содержания ОТФ, ТФ соответствующего уровня
квалификации**

**Анализ содержания ФГОС СПО в рамках УГПС: по профессиям; по
специальностям**

Предмет – общность ОПД

АНАЛИЗ ПОЗИЦИЙ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПЕРЕЧНЯ

ВОЗМОЖНЫЕ ВЫВОДЫ

УДАЛИТЬ

как устаревшую и
не востребованную

ПЕРЕНЕСТИ:

- в другую УГПС;
- профобучение;
- прикладной бакалавриат;
- высшее образование

ОБЪЕДИНИТЬ

ряд позиций на основе общности ОПД и ТФ

ОСТАВИТЬ

без изменений

?!

**ФОРМУЛИРОВКИ КВАЛИФИКАЦИЙ: ОПЫТ
СПК**

ПРИМЕР: 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ; ПРОФЕССИИ

НАЛАДЧИКИ; СТАНОЧНИКИ; СЛЕСАРИ ВОЗМОЖНО ЛИ ОБЪЕДИНЕНИЕ?

Наладчик холодноштамповочного оборудования
Наладчик кузнечно-прессового оборудования
Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования
Наладчик литейного оборудования
Наладчик оборудования в бумажном производстве
Наладчик деревообрабатывающего оборудования
Наладчик технологического оборудования в производстве строительных материалов
Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
Наладчик станков и оборудования в механообработке
Наладчик шлифовальных станков

Станочник (металлообработка)
Токарь-универсал
Фрезеровщик-универсал
Оператор станков с программным управлением
Токарь на станках с числовым программным управлением
Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением
Мастер слесарных работ
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования
Контролер станочных и слесарных работ
Электромонтажник блоков электронно-механических часов
Часовщик-ремонтник

ПРИМЕР: 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ; СПЕЦИАЛЬНОСТИ

**Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования (по
отраслям)**

**Техническая эксплуатация
оборудования для производства
электронной техники**

**Техническая эксплуатация
гидравлических машин, гидроприводов
и гидропневмоавтоматики**

**Техническая эксплуатация
оборудования в торговле и
общественном питании**

**Монтаж и техническая эксплуатация
холодильно-компрессорных машин и
установок (по отраслям)**

**Техническая эксплуатация и
обслуживание роботизированного
производства**

Технология машиностроения

**Технология металлообрабатывающего
производства**

**Автоматизация технологических
процессов и производств (по
отраслям)**

**Оснащение средствами автоматизации
технологических процессов и
производств (по отраслям)**

**Мехатроника и мобильная
робототехника
(по отраслям)**

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «МЕХАТРОНИК»

приказ Минтруда России от 15 февраля 2017 года N 175н

код	наименование ОТФ	уровень квалификации	наименование ТФ
А	Сборка, контроль технического состояния и настройка узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	4	Сборка узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем
			Контроль технического состояния узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем
			Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем
			Наладка и регулировка узлов, агрегатов и электронных модулей мехатронных систем

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «МЕХАТРОНИК»

приказ Минтруда России от 15 февраля 2017 года N 175н

код	наименование ОТФ	уровень квалификации	наименование ТФ
В	Монтаж, техническое обслуживание, диагностика, настройка и испытания мехатронных устройств и систем	5	Монтаж оборудования мехатронных устройств и систем, пусконаладочные работы
			Диагностика и техническое обслуживание мехатронных устройств и систем
			Настройка мехатронных устройств и систем
			Проведение испытаний мехатронных устройств и систем

ПРИМЕР АКТУАЛИЗИРОВАННОГО ПЕРЕЧНЯ: 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ

ПРОФЕССИИ

**Сборщик-наладчик
мехатронных устройств и
систем**

Мастер-станочник

Мастер слесарных работ

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

**Мехатроника и мобильная
робототехника
(по отраслям)**

Технология машиностроения

**Монтаж и техническая
эксплуатация промышленного
оборудования (по отраслям)**

ПРИМЕР АКТУАЛИЗИРОВАННОГО ПЕРЕЧНЯ: 43.00.00 Сервис и туризм

Старый перечень	Действия	Примечания
Туризм и гостеприимство		
43.01.01 Официант, бармен (Официант, Бармен, Буфетчик)	Объединить	На базе Повара формируется новая профессия с возможными специализациями Повар, кондитер, Официант, Бармен, Буфетчик, Повар судовой, Камбузник и др. Например: Буфетчик железнодорожный
43.01.04 Повар судовой (Повар судовой, Камбузник)		
43.01.09 Повар, кондитер (Повар, кондитер)		
Технологии индустрии красоты		
43.01.02 Парикмахер (Парикмахер)	Перенести в ПО	
Сервис		
43.01.03 Бортпроводник судовой (Бортпроводник)	Перенести в ПО	
43.01.08 Аппаратчик химической чистки (Аппаратчик химической чистки, Контролер качества обработки изделий, Отпарщик-прессовщик, Пятновыводчик)	Перенести в ПО	
43.01.05 Оператор по обработке перевозочных документов на железнодорожном транспорте (Кассир багажный, товарный (грузовой), Кассир билетный, Оператор по обработке перевозочных документов, Приемосдатчик груза и багажа)	Перенести в УГПС 23.00.00 (СПК ЖДТ) Перенести в ПО	
43.01.06 Проводник на железнодорожном транспорте (Кассир билетный, Проводник пассажирского вагона, Проводник по сопровождению грузов и спецвагонов)	Перенести в УГПС 23.00.00 (СПК ЖДТ) Перенести в ПО	
43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования (Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, Слесарь по эксплуатации и подземных газопроводов)	Перенести в УГПС 15.00.00	Объединить с профессией Мастер слесарных работ

ПРИМЕР АКТУАЛИЗИРОВАННОГО ПЕРЕЧНЯ: 43.00.00 Сервис и туризм

Старый перечень	Действия	Примечания
Туризм и гостеприимство		
43.02.01 Организация обслуживания в общественном питании (Менеджер)	Новое название	Менеджер в общественном питании (Менеджер)
43.02.15 Поварское и кондитерское дело (Специалист по поварскому и кондитерскому делу)	Новое название	Технолог в общественном питании (Технолог)
43.02.10 Туризм (Специалист по туризму)	Объединить	Менеджер по гостиничному делу и туризму (Менеджер)
43.02.11 Гостиничный сервис (Менеджер)		
43.02.14 Гостиничное дело (Специалист по гостеприимству)		
Технологии индустрии красоты		
43.02.02 Парикмахерское искусство (Технолог, Модельер-художник)	Объединить	Парикмахерское и визажное искусство (Технолог, Модельер-художник, Парикмахер-модельер, Визажист-стилист)
43.02.13 Технология парикмахерского искусства (Парикмахер-модельер)		
43.02.03 Стилистика и искусство визажа (Визажист-стилист)		
43.02.12 Технология эстетических услуг (Специалист в области прикладной эстетики)	Объединить	Технология эстетических услуг (Специалист в области прикладной эстетики, Технолог-эстетист)
43.02.04 Прикладная эстетика (Технолог-эстетист)		
43.02.05 Флористика (Флорист)	Оставить без изменений	
Сервис		
43.02.07 Сервис по химической обработке изделий (Технолог)	Оставить без изменений	
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) (Специалист по сервису на транспорте)	Перенести в УГПС 23.00.00 (СПК ЖДТ)	
43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства (Специалист по домашнему и коммунальному хозяйству)	Перенести в УГПС 08.00.00 (СПК ЖКХ)	
43.02.09 Ритуальный сервис (Специалист по ритуальному сервису)	Удалить	

ПРИМЕР АКТУАЛИЗИРОВАННОГО ПЕРЕЧНЯ: 11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ (из презентации Микеровой В.Н.)

Коды и наименования специальностей	Квалификация(и) специалиста среднего звена	Действия	Примечания
11.02.01 Радиоаппаратостроение	Радиотехник Специалист по радиоаппаратостроению	Объединить	Специальности по содержанию очень похожи
11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)	Техник Старший техник		
11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	Техник	Передать в УГС 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	
11.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов	Радиотехник Старший радиотехник	Передать в УГС 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	
11.02.05 Аудиовизуальная техника	Техник Старший техник		
11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	Техник Старший техник	Передать в УГС 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта	

ПРИМЕР АКТУАЛИЗИРОВАННОГО ПЕРЕЧНЯ: 11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

11.02.07 Радиотехнические информационные системы	Радиотехник	Передать в УГС 05.00.00 Науки о земле	Присвоить номер 05.02.04 и квалификацию Радиотехник-метеоролог
11.02.08 Средства связи с подвижными объектами	Техник Специалист по телекоммуникациям		
11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы	Техник Специалист по телекоммуникациям	Удалить из перечня (после актуализации 11.02.15!!!)	11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи объединил в себе специальности 11.02.09 и 11.02.11
11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение	Техник Специалист по телекоммуникациям		
11.02.11 Сети связи и системы коммутации	Техник Специалист по телекоммуникациям	Удалить из перечня (после актуализации 11.02.15!!!)	11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи объединил в себе специальности 11.02.09 и 11.02.11
11.02.12 Почтовая связь	Специалист почтовой связи		
11.02.13 Твердотельная электроника	Техник		
11.02.14 Электронные приборы и устройства	Техник Специалист по электронным приборам и устройствам	Удалить из перечня	11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств его дублирует

Опыт совместной работы СПК АПК и ФУМО СПО 35.00.00 "Сельское хозяйство"

Реестр ПК - 29

ПС - 4

Варианты Структуры подготовки кадров Пищевой промышленности			
СПО		ВО	
Профессии – 11/5/2	Специальности – 10/4/1	Направления бакалавр 4/4/1	Направления магистрат 4/4/1
Лаборант-аналитик. Аппаратчик-оператор пищевых производств (по отраслям/видам/ОПД)	Технология пищевых производств (по отраслям/видам производств/ОПД)	Продукты питания (по видам производств/ОПД)	Продукты питания (по видам производств/ОПД)

ФГОС 29 / 17 / 5, в том числе ФГОС СПО 21 / 9 / 3

Из презентации Бабурина А.И.

ПИЩЕВАЯ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. Перечень специальностей СПО	
Биотехнология для пищевой и перерабатывающей промышленности	Техник - технолог биотехнологического производства для пищевой и перерабатывающей промышленности (5-й уровень квалификации)
Технология продуктов питания из растительного сырья (по отраслям пищевой и перерабатывающей промышленности)	Техник - технолог технологии хранения и переработки зерна (5-й уровень квалификации)
	Техник - технолог технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий (5-й уровень квалификации)
	Техник - технолог технологии сахаристых продуктов (5-й уровень квалификации)
	Техник - технолог технологии бродильных производств и виноделия (5-й уровень квалификации)
	Техник - винодел (5-й уровень квалификации)
	Техник - технолог технологии консервов и пищевых концентратов (5-й уровень квалификации)
	Техник - технолог технологии жиров и жирозаменителей (5-й уровень квалификации)
	Техник - технолог технологии пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств (5-й уровень квалификации)
	Техник - технолог технологии напитков и табака (5-й уровень квалификации)
Технология продуктов питания из сырья животного происхождения (по отраслям пищевой и перерабатывающей промышленности)	Техник - технолог технологии молока и молочных продуктов (5-й уровень квалификации)
	Техник - технолог технологии мяса и мясных продуктов (5-й уровень квалификации)
Технология продукции общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов	Техник - технолог технологии продукции общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов (5-й уровень квалификации)

Из презентации Махлина А.Р.

КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕЧНЯ

Название каждой позиции перечня формируется из наименований квалификаций, относящихся к соответствующему виду профессиональной деятельности.

Кодировка:

- Первый разряд (две цифры) – № УГПС, совпадающий с кодировкой из Реестра областей и видов профессиональной деятельности;
- Второй разряд (три цифры) - № ГПС, совпадающий с кодировкой вида профессиональной деятельности (ВПД) из Реестра областей и видов профессиональной деятельности;
- Третий разряд (две цифры + две цифры + две цифры) – уровни квалификации (УК)

ПРИМЕР

33.004.04.05.: Парикмахер

- 33 – область профессиональной деятельности «Сервис, оказание услуг населению»;
- 004 – вид профессиональной деятельности «Специалист по предоставлению парикмахерских услуг»;
- 04.05. – уровни квалификации 04 и 05 в соответствии с профессиональным стандартом.

ПРИМЕР

01.001.06: Педагог дошкольного и начального общего образования

- 01 – область профессиональной деятельности «Образование и наука»;
- 001 – вид профессиональной деятельности «Дошкольное образование. Начальное общее образование. Основное общее образование. Среднее общее образование»;
- 06 – уровень квалификации 06 в соответствии с профессиональным стандартом