



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФГОС СПО

**Лаборатория среднего профессионального
образования в сфере ИТ и связи**

29.03.2022



Состояние по УГПС 09.00.00

Информатика и вычислительная техника

На текущий момент обучение осуществляется по:

3

профессиям

7

специальностям

ДО

3 профессии
7 специальностей



ПОСЛЕ

3 профессии
9 специальностей

В 2021 году разработаны и актуализированы проекты ФГОС СПО по 3 профессиям

- 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов
- 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем (09.01.01 + 09.01.02)
- 09.01.05 Оператор технической поддержки (новый)

по 2 специальностям

- 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
- 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы (новый)

В 2022 году в плане актуализации ФГОС СПО

по 2 специальностям:

- 09.02.06 Сетевое и системное администрирование
- 09.02.XX Веб-разработчик (новый)

Прекращение приема с 01.01.2021 года по:

4 специальностям

09.02.02 Компьютерные сети, 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)



Состояние по УГПС 10.00.00 Информационная безопасность

В 2021 и 2022 гг. не были актуализированы ФГОС СПО

На текущий
момент обучение
осуществляется по:

5

специальностям

Прекращение приема
с 01.01.2018 года по:

2

специальностям

**10.02.02 Информационная
безопасность
телекоммуникационных систем,
10.02.03 Информационная
безопасность автоматизированных
систем**

Прекращение приема
с 31.12.2022 года по:

1

специальности

**10.02.01 Организация
и технология защиты
информации**



Состояние по УГПС 11.00.00

Электроника, радиотехника и системы связи

На текущий момент обучение осуществляется по:

7

профессиям

15

специальностям

Прекращение приема с 01.01.2021 года по:

3

специальностям

11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы, 11.02.11 Сети связи и системы коммутации, 11.02.14 Электронные приборы и устройства

В 2021 году разработаны и актуализированы проекты ФГОС СПО

по 3 профессиям

- 11.01.02 Радиомеханик
- 11.01.05 Монтажник связи
- 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника)

по 6 специальностям

- 11.02.07 Радиотехнические информационные системы
- 11.02.13 Твердотельная электроника
- 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи
- 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств
- 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем (11.02.01 + 11.02.02 + 11.02.05)
- 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи телерадиовещания (11.02.08 + 11.02.10)



Состояние по УГПС 11.00.00

Электроника, радиотехника и системы связи

В 2022 году в плане актуализации ФГОС СПО

Прекращение приема
с 31.12.2022 года по:

2

профессиям

11.01.06 Электромонтер
оборудования
электросвязи и
проводного вещания,
11.01.07 Электромонтер
по ремонту линейно-
кабельных сооружений
телефонной связи и
проводного вещания

по 2 профессиям

- 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
- 11.01.08 Оператор почтовой связи (переименован)

по 3 специальностям

- 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов
- 11.02.12 Почтовая связь
- 11.02.19 Монтаж и обслуживание квантовых коммуникаций (новый)

ДО

7 профессий
15 специальностей



ПОСЛЕ

7 профессий
12 специальностей



Состояние по УГПС 27.00.00 Управление в технических системах

На текущий
момент обучение
осуществляется по:

7

специальностей

Прекращение приема
с 01.01.2021 года по:

2

специальностям

**27.02.01 Метрология,
27.02.02 Техническое
регулирование и
управление качеством**

В 2021 году разработаны актуализированы проекты ФГОС СПО

по 1 профессии

- 27.01.01 Контролер измерительных приборов

по 3 специальностям

- 27.02.04 Автоматические системы управления
- 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления
- 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

В 2022 году в плане актуализации ФГОС СПО

по 1 специальности:

- 27.02.06 Метрология (переименован)





Сведения из профессионального стандарта

Профессиональный стандарт

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Технические работы по обслуживанию информационно-коммуникационной системы	4	Выполнение работ по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем	A/01.4	4
Выполнение работ по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационных систем по инструкции			A/02.4	4	
Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программ			A/03.4	4	

Функциональная карта

Обобщенная(ые) трудовая(ые) функция(и) профессионального стандарта _____, утвержденного приказом Минтруда России от ____ № _____

ОТФ	A	Уровень квалификации –
ОТФ	B	Уровень квалификации –

Требования ПС:



_____ (наименование вида профессиональной деятельности)

Код



Особенности определения видов деятельности и профессиональных компетенций во ФГОС СПО





ФГОС СПО 2021

Постоянное обновление содержания и технологий профессионального образования и обучения в соответствии с актуальными и перспективными требованиями к квалификации работников, развитием технологий.

Разработан макет ФГОС

по принципу модели
«конструктора компетенций»



Результат: гибкость
разработки программ, возможность
из видов деятельности выбирать
те, которые необходимы рынку
труда в конкретном регионе

НОВЫЙ МАКЕТ ФГОС СПО предусматривает:

- введение широкой квалификации (узкая квалификация (направленность) – устанавливается в примерной основной образовательной программе)
- изменение структуры программы (социально-гуманитарный цикл вместо циклов ОГСЭ и ЕН)
- перенос требований к содержанию (знания, умения, навыки) – в ПООП (144-ФЗ)
- оптимизация сроков обучения
- введение цифрового модуля по всем профессиям и специальностям (цифровизация профессий, например «цифровой» агроном, «цифровой» модельер) п .2.3.
- освоение основ бережливого производства, финансовой грамотности
- уход от закрепления во ФГОС перечня рабочих профессий и служащих, по которым можно пройти профессиональное обучение в рамках ОПОП



Раздел I «Общие положения»

П. 1.1 Код и наименование ФГОС СПО, квалификация

П. 1.3 Виды деятельности

П. 1.5 **Формы обучения:** очная, очно-заочная, заочная*

*Обучение в заочной форме может быть исключено по решению ФУМО СПО

П. 1.10 **Срок получения образования:** ТИПОВОЙ**

**Исключение по ряду профессий и специальностей



П. 1.10 **Срок получения образования:** в очно-заочной и заочной формах увеличивается не более чем на 1 год



Раздел II «Требования к структуре образовательной программы»

Структура образовательной программы, включающая:

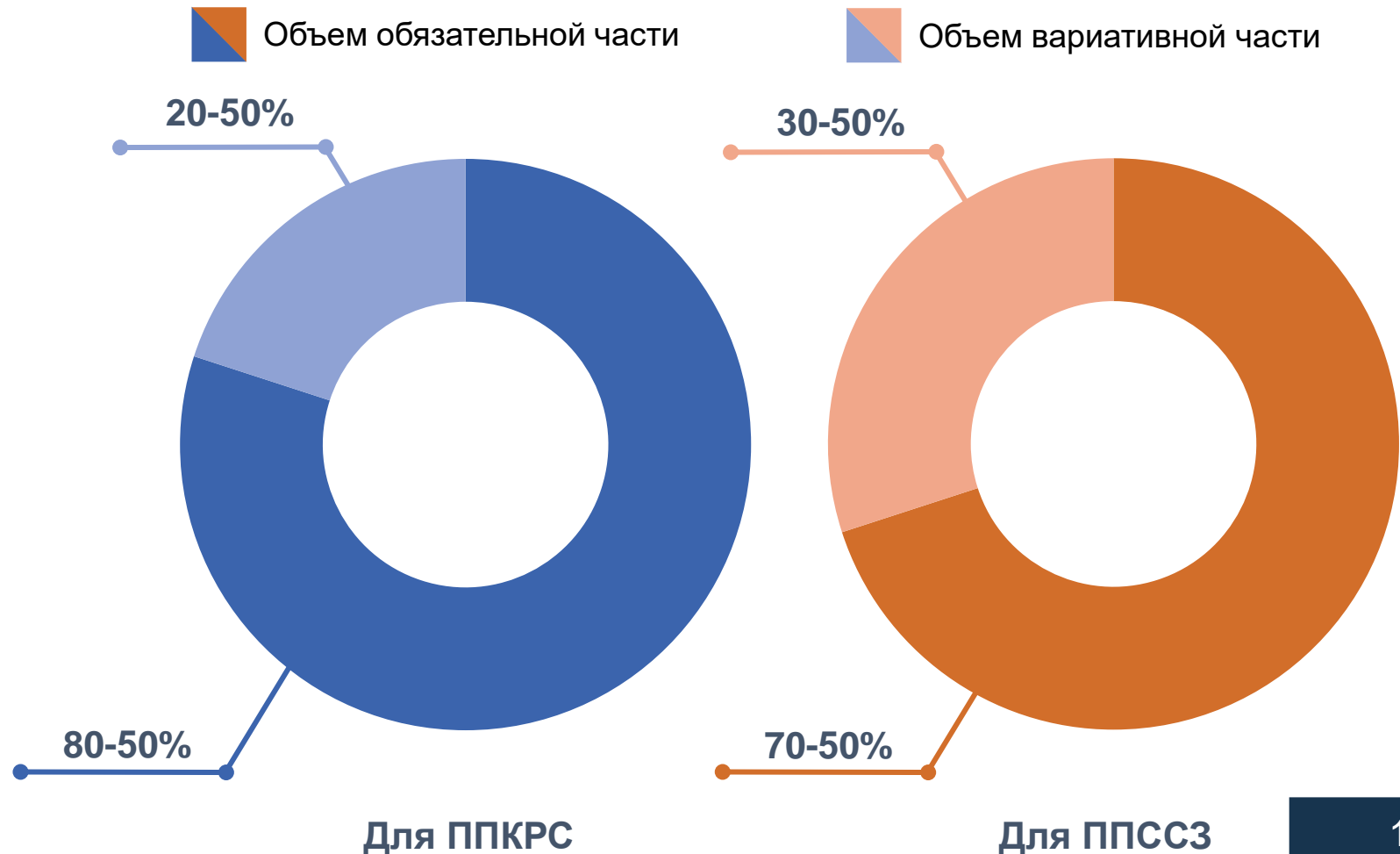
- дисциплины (модули)
- практику
- государственную итоговую аттестацию



Учебные циклы:

- 1 Социально-гуманитарный
- 2 Общепрофессиональный
- 3 Профессиональный

Выбор по соотношению обязательной и вариативной частей ОП



В пункте 3.3: представлен перечень ПК, соответствующих выбранным видам деятельности

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
<p>Должны соответствовать видам деятельности (п. 1.3 ФГОС) и сформированы на основе ПС (при наличии)</p>	<p>Нумеруются и перечисляются необходимые ПК, сформированные на основе ПС (при наличии). При формировании ПК могут учитываться требования ведущих отраслевых работодателей</p>



Пункт 3.6 - предусматривает возможность дополнительно освоить обучающимися профессию рабочего (одну или несколько) в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, соответствующих профессиональной деятельности выпускников

Раздел IV «Требования к условиям реализации образовательной программы»

ФГОС СПО включает требования:



Общесистемные



К материально-техническому обеспечению



К учебно-методическому обеспечению



К организации воспитания обучения



К кадровым условиям реализации ОП



К финансовым условиям реализации ОП

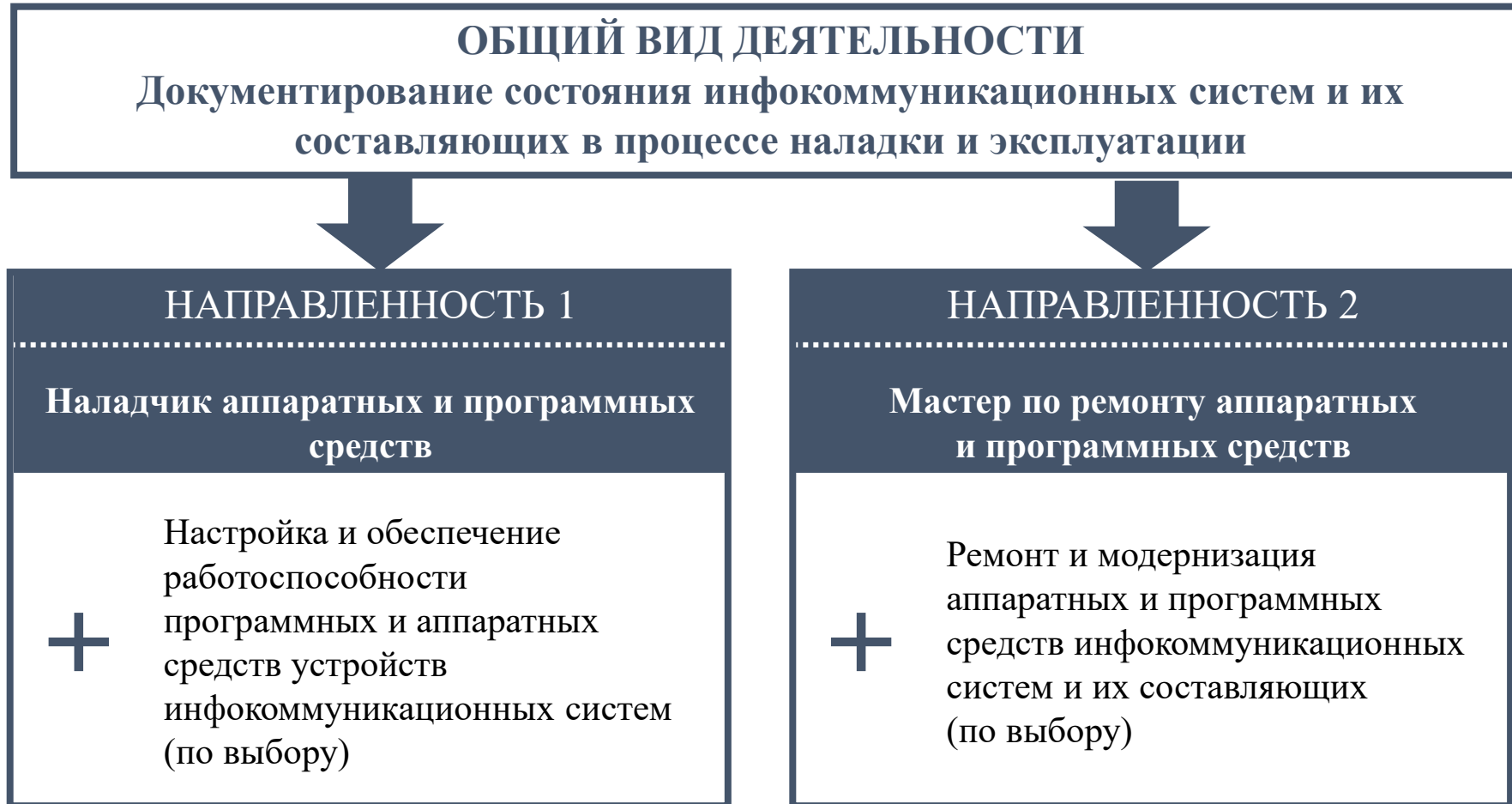


Выбор траектории освоения образовательной программы, с учетом проекта ФГОС СПО

Специальность	Направленность = ФГОС СПО	Направленность по выбору ОО
ФГОС	09.01.05 Оператор технической поддержки	09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем
Квалификация	Оператор технической поддержки	Наладчик компьютерных сетей
П.1.3.	1.3 ...и предполагает освоение следующих видов деятельности:	1.3 ...и предполагает освоение видов деятельности, самостоятельно выбранных образовательной организацией в соответствии с потребностями регионального рынка труда из следующих видов деятельности
П. 1.15	При разработке образовательной программы организация устанавливает направленность , которая соответствует специальности в целом , с учетом соответствующей ПООП	При разработке образовательной программы организация устанавливает направленность , которая конкретизирует содержание программы путем ориентации на виды деятельности, с учетом соответствующей ПООП
Виды деятельности	1. Поддержка клиентов по вопросам эксплуатации технологических компонентов инфокоммуникационных систем 2. Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	1. Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации. 2. Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем (по выбору). 3. Ремонт и модернизация аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих (по выбору).
Направленность (примерная формулировка)	-	1. Наладчик аппаратных и программных средств; 2. Мастер по ремонту аппаратных и программных средств



Выбор направленности освоения образовательной программы, с учетом проекта ФГОС СПО





МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Центр содержания и оценки качества СПО

**Контакты:
главный специалист-куратор
лаборатории среднего профессионального образования
в сфере ИТ и связи**

Бушуева Ольга Дмитриевна

тел. раб.: +7 (977) 978-30-46

e-mail: o.bushueva@firpo.ru