



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

# АКТУАЛИЗАЦИЯ И РАЗРАБОТКА ФГОС СПО ПО МАКЕТУ 2021 ГОДА

Разработка проектов ФГОС СПО в сфере металлургии, энергетики, машино- и приборостроения

в 2021 году и задачи на 2022 год

24.08.2021 г.

# Нормативно-правовые акты в системе СПО

При разработке ФГОС СПО  
необходимо учитывать:

1

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

2

Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

3

Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

4

Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»

5

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от ... № ... «Об утверждении профессионального стандарта «\_\_\_\_\_»

6

Перечень специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30861)



# Макет ФГОС СПО

Пункт	Модель 2013-2020 гг.	Новая модель ФГОС СПО (2021 г.)
	<p>Пункт 1.5</p>	<p>Разработчики ФГОС СПО в пункте 1.1. указывают квалификацию согласно <b>проекту</b> Перечня профессий, специальностей СПО или <b>приказу</b> Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»</p> <p>Содержание образования по профессии/специальности определяется ПООП, которая предполагает освоение всех видов деятельности или предполагает освоение видов деятельности, самостоятельно выбранных образовательной организацией в соответствии с потребностями регионального рынка труда из перечня видов деятельности, установленных в п. 1.3. ФГОС СПО</p>
<p>I. Квалификация</p>	<p><b>Несколько квалификаций ФГОС по профессии</b></p> <p>15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке</p> <p>15.01.32 Оператор станков с программным управлением</p> <p>15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением</p> <p><b>ФГОС по специальности</b></p> <p>15.02.08 Технология машиностроения</p> <p>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</p>	<p>Одна квалификация («широкая») ФГОС по профессии</p> <p>15.01.XX Оператор-наладчик станков с числовым программным управлением и автоматического оборудования в механообработке</p> <p>ФГОС по специальности</p> <p>15.02.XX Технология машиностроения</p>

# Макет ФГОС СПО

Пункт	Модель 2013-2020 гг.	Новая модель ФГОС СПО (2021 г.)
Срок получения образования	<p>Профессия – от 10 месяцев до 1.10</p> <p>Специальность – от 1 года 10 месяцев до 3 лет 10 месяцев (углубленный уровень)</p> <p>2. При получении профессии на базе основного общего образования – на 2 года больше, чем на базе СОО</p>	<p>Профессия: на базе среднего общего образования –10 месяцев</p> <p>Специальность: на базе среднего общего образования – 1 год 10 месяцев, иные сроки указываются по согласованию с Минпросвещения России</p> <p>2. Единый срок освоения общеобразовательного цикла и по профессии и по специальности 1476 часов 1404 часа +72 часа ПА= 1476</p>
II. Структура ООП включает	<p>Учебные циклы (ОГСЭ, ЕН, ПЦ (ОП и ПМ) ГИА</p>	<p>дисциплины (модули) /практику государственную итоговую аттестацию</p> <p>Уход от закрепления объема часов обязательной части образовательной программы по циклам во ФГОС СПО</p>
Соотношение обязательной и вариативной частей	<p>Установлен</p> <p>Профессия 80 на 20</p> <p>Специальность 70 на 30</p>	<p>На выбор ФУМО (при разработке)</p> <p>Профессия 80 (от 80 до 50% по решению ФУМО)</p> <p>Специальность 70 (от 70 до 50% по решению ФУМО)</p>



# Макет ФГОС СПО

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах (ППКРС) (10мес.)	Объем образовательной программы в академических часах (ППССЗ) (1г.10 мес.)
Дисциплины (модули)	Не менее 612	Не менее 1476
Практика	Не менее 540	Не менее 432
Дисциплины (модули) вариативной части	288	828
Государственная итоговая аттестация	36	216
Общий объем образовательной программы		
На базе СОО	1 476	2 952
На базе ООО, включая получение СОО	2 952	4 428

	Было	Стало
Перечень обязательных дисциплин в ОГСЭ	<p>Обязательный набор: «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Основы философии», «История»</p> <p>На выбор разработчиков: «Психология общения»</p>	<p><b>СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ</b> <b>Минимальный набор:</b> «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности» (при необходимости) Перечень обязательных дисциплин дополняется разработчиками с учетом специфики специальности</p>
Общепрофессиональный цикл	«Безопасность жизнедеятельности»	Перечень обязательных дисциплин общепрофессионального цикла устанавливается разработчиком с учетом специфики профессии/специальности
Профессиональный цикл	В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика	В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки
ГИА	<p><b>Специальность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• разные вариации, иногда неоднозначно трактуемые.</li> </ul> <p><b>Профессия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена</li> </ul>	<p><b>Специальность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. (вместо «дипломной работы (дипломного проекта)» может быть указана иная форма ВКР с учетом специфики специальности, предусмотренная приказом Минобрнауки от 16 августа 2013 г. N 968</li> </ul> <p><b>Профессия:</b> (формулировка без изменений, время 36 часов)</p>

# Состояние по УГПС 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии



На текущий момент  
обучение

по **3** профессиям

**9** специальностям

○ Прекращение приема  
с 01.01.2021 года по

1 профессии

2 специальностям

## В 2022 году в плане актуализации ФГОС СПО

по **2** профессиям:

12.01.07 Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры

12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем

по **7** специальностям:

12.02.01 Авиационные приборы и комплексы

12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства

12.02.04 Электромеханические приборные устройства

12.02.07 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники

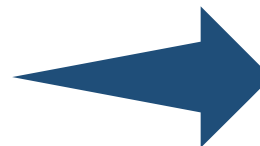
12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника

12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем

12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем

ДО

3 профессии  
9 специальности



ПОСЛЕ

2 профессии  
7 специальностей

# Состояние по УГПС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика



На текущий момент  
обучение

по **10** профессиям

**11** специальностям

- планируется перевод в  
ПО  
1 профессии

## В 2021 году актуализированы ФГОС СПО

13.02.01 Тепловые электрические станции

13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических  
станциях 13.02.02

Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

## В 2022 году в плане актуализации ФГОС СПО

по 4 профессиям:

13.01.XX Машинист энергоблока (13.01.01 Машинист котлов+13.01.02 Машинист паровых турбин)

13.01.XX Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций (13.01.03 Электрослесарь по ремонту  
оборудования электростанций+13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций)

13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

по 4 специальностям:

13.02.XX Электрические станции, сети и системы, их релейная защита и автоматизация (13.02.06 Релейная  
защита и автоматизация электроэнергетических систем+13.02.03 Электрические станции, сети и системы)

13.02.04 Гидроэлектроэнергетические установки

13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

13.02.XX Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по  
отраслям) (13.02.10 Электрические машины и аппараты+13.02.11 Техническая эксплуатация и  
обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям))

ДО

10 профессий  
11 специальностей



ПОСЛЕ

7 профессий  
9 специальностей



# Состояние по УГПС 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии



На текущий момент  
обучение

по **2** специальностям

**В 2021 году актуализированы ФГОС СПО**

14.02.01 Атомные электрические станции и установки

14.02.02 Радиационная безопасность

ДО  
2 специальности



ПОСЛЕ  
2 специальности

# Состояние по УГПС 15.00.00 Машиностроение



На текущий момент  
обучение

по **25** профессиям  
**15** специальностям

- Прекращение приема с 01.01.2021 года по 5 профессиям и 2 специальностям
- планируется перевод в ПО 1 профессии
- перевод в УГПС 08.00.00 2 профессий  
в УГПС 35.00.00 2 профессий  
из УГПС 22.00.00 1 специальность

В 2021 году в плане актуализации ФГОС СПО

По 2 специальностям

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

15.02.XX Технология машиностроения (15.02.08 Технология машиностроения+15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства)

Планируется в **2022** году  
актуализация

7 специальностей

9 профессий и разработка 1 новой профессии 15.01.XX Оператор-наладчик специального машиностроительного оборудования

ДО

25 профессий  
15 специальностей



ПОСЛЕ

13 профессий  
9 специальностей

# Состояние по УГПС 22.00.00 Технологии материалов



На текущий момент  
обучение

по **5** профессиям

**7** специальностям

- перевод в УГПС 15.00.00  
1 специальность

## В 2022 году в плане актуализации ФГОС СПО

по 1 специальности:

**22.02.XX** **Металлургическое производство** (22.02.01 Metallургия черных металлов+22.02.02 Metallургия цветных металлов+22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов+22.02.04 Metallоведение и термическая обработка металлов+22.02.05 Обработка металлов давлением+ 22.02.07 Порошковая металлургия композиционные материалы, покрытия) и

по 1 профессии

**22.01.XX** **Оператор металлургического производства** (22.01.03 Машинист крана металлургического производства+22.01.04 Контролер металлургического производства+22.01.05 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов+22.01.08 Оператор прокатного производства+22.01.09 Оператор трубного производства)

Планируется в **2022** году  
актуализация  
1 специальности  
1 профессии

ДО  
5 профессий  
7 специальностей



ПОСЛЕ  
1 профессия  
1 специальность



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Центр содержания и оценки качества СПО  
Отдел сопровождения СПО

Контакты:



Деникаева Екатерина  
Александровна

Тел. раб.:



+7 (977) 978-30-46

E-mail:



[e.denikaeva@firpo.ru](mailto:e.denikaeva@firpo.ru)