



**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**

**Из опыта разработки ФГОС СПО по УГПС 08.00.00 Техника  
и технологии строительства**

**18.08.2021 г.**

# Отбор профессиональных стандартов



## 08.01.XX Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования

- ✓ 08.01.17 Электромонтажник-наладчик
- ✓ 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования
- ✓ 08.01.19 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию

### Профессиональные стандарты

- ✓ 16.108 Электромонтажник, утвержден приказом Минтруда России от 18 января 2017 года N 50н, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 февраля .2017 г., регистрационный № 45498)
- ✓ 16.090 Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «23» ноября 2020 г. № 820н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2020 года, регистрационный N 61825)

**На основании анализа действующих ФГОС и ПС были сформированы виды деятельности и соответствующие ПК, определены траектории обучения (виды деятельности по выбору)**

***Сохранение всех видов деятельности!***

# Формирование видов

## Определение траектории обучения



Информация о профессиональных стандартах			ФГОС	
ПС	ОТФ, уровень квалификации	ТФ	ВД	ПК
<b>16.108</b> <b>Электромонтажник,</b> утвержденного приказом Минтруда России от 18 января 2017 года N 50н, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 февраля 2017 г., регистрационный № 45498)	<b>ОТФ А</b> Подготовка к монтажу электрооборудования <b>Уровень квалификации – 2</b>	A/01.2 Приемка монтируемого электрооборудования от заказчика	ВД 1 Монтаж силового и осветительного электрооборудования	ПК 1.1 Производить подготовку и организацию монтажа силового и осветительного электрооборудования
		A/02.2 Изготовление деталей для крепления электрооборудования, не требующих точных размеров, и установка деталей крепления электрооборудования	ВД X Монтаж силовых электропроводок (по выбору)	ПК X.1 Производить монтаж и наладку силовых электропроводок
		A/03.2 Подготовка поверхностей полов, стен, колонн, перекрытий для прокладки кабелей и установки электрооборудования	ВД X Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей (по выбору)	ПК X.1 Производить подготовительные работы к монтажу распределительных устройств
		A/04.2 Подготовка кабельной продукции к монтажу электрооборудования	ВД 1 Монтаж силового и осветительного электрооборудования	ПК 1.1 Производить подготовку и организацию монтажа силового и осветительного электрооборудования ПК 1.2 Устанавливать и подключать различное силовое электрооборудование, различную светосигнальную арматуру
	<b>ОТФ Д</b> Выполнение вспомогательных работ для монтажа кабельных сетей, осветительных приборов, распределительных устройств и вторичных цепей, оборудования сигнализации, блокировки, централизованного управления на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена, силовых сетей, электрических машин, судового оборудования, по прокладке кабелей <b>Уровень квалификации – 3</b>	D/01.3 Резка кабеля напряжением до 10 кВ	ВД 1 Монтаж силового и осветительного электрооборудования	ПК 1.1 Производить подготовку и организацию монтажа силового и осветительного электрооборудования ПК 1.2 Устанавливать и подключать различное силовое электрооборудование, различную светосигнальную арматуру
		D/02.3 Заделка проходов для всех видов кабельных проводок и шин заземления через стены и перекрытия, установка ответвительных коробок для кабелей	ВД X Монтаж силовых электропроводок (по выбору)	ПК X.1 Производить монтаж и наладку силовых электропроводок ПК X.2 Производить монтаж заземления и заземляющих устройств
<b>ОТФ Ф</b> Выполнение работ по наладке объектов электроснабжения при испытаниях <b>Уровень квалификации – 4</b>	F/01.4 Наладка регистрирующей и измерительной аппаратуры промышленного и гражданского строительства, а также электроприводов переменного тока напряжением до 1 кВ с простыми схемами управления	ВД 1 Монтаж силового и осветительного электрооборудования	ПК 1.3 Выполнять наладку силового и осветительного электрооборудования	
		ВД X Монтаж силовых электропроводок (по выбору)	ПК 2.3 Контролировать качество выполненных работ	
<b>16.090</b> <b>Электромонтажник</b> <b>домовых</b> <b>электрических систем</b> <b>и оборудования,</b> утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «23» ноября 2020 г. № 820н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2020 года, регистрационный N 61825)	<b>ОТФ С</b> Выполнение работ по плановому и внеплановому текущему ремонту домовых электрических систем и оборудования, а также устранение аварий на домовых электрических системах и оборудовании <b>Уровень квалификации - 4</b>	C/01.4 Выполнение простых работ по монтажу, плановому и внеплановому текущему ремонту домовых электрических систем и оборудования, а также устранение аварий на домовых электрических системах и оборудовании	ВД 1 Монтаж силового и осветительного электрооборудования	ПК 1.1 Производить подготовку и организацию монтажа силового и осветительного электрооборудования ПК 1.2 Устанавливать и подключать различное силовое электрооборудование, различную светосигнальную арматуру ПК 1.3 Выполнять наладку силового и осветительного электрооборудования ПК 1.5 Производить ремонт силового и осветительного электрооборудования
		C/03.4 Выполнение работ по плановому и внеплановому текущему ремонту домовых силовых систем, а также устранение аварий на домовых силовых системах	ВД X Монтаж силовых электропроводок (по выбору)	ПК X.1 Прокладывать силовые электропроводки различных видов ПК X.4 Производить ремонт силовых электропроводок
	<b>ОТФ Д</b> Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации <b>Уровень квалификации -5</b>	D/01.5 Выполнение работ по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	ВД 1 Монтаж силового и осветительного электрооборудования	ПК 1.2 Устанавливать и подключать различное силовое электрооборудование, различную светосигнальную арматуру ПК 1.3 Выполнять наладку силового и осветительного электрооборудования ПК 1.4 Контролировать качество выполненных работ
			C/04.4 Выполнение работ по монтажу и наладке домовых силовых систем	



# Определение сроков обучения и соотношение обязательной и вариативной части ПООП

Объем образовательной программы соответствует

п. 2.1 Структура образовательной программы макета ФГОС СПО

Таблица 1

		<i>Объем образовательной программы, в академических часах</i>
		<b>70/30</b>
Профессия 10 мес.	Дисциплины	Не менее 540
	Практика	Не менее 468
	ГИА	36
	На базе СОО	1476
	На базе ООО	2952





Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий					Рекомендуемый курс изучения
				Другие виды учебных занятий	Лабораторные и практические занятия	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>		<b>1008</b>	<b>850</b>	<b>86</b>	<b>340</b>	<b>540</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>4</b>
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>156</b>	<b>86</b>	<b>36</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
СГ.01	История России	36	4	20	16		2	0	1
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной	36	36	0	36		2	0	1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	36	0	14	22		2	0	1
СГ.04	Физическая культура	48	46	2	46		0	0	1
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>132</b>	<b>102</b>	<b>22</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
ОП.01	Электротехника	60	48	10	48		2	0	1
ОП.02	Общая технология электромонтажных работ	36	30	6	30		2	0	1
ОП.03	Техническое черчение	36	24	6	30		2	0	1
<b>П. 00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>720</b>	<b>662</b>	<b>28</b>	<b>112</b>	<b>540</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>1</b>
<b>ПМ 01</b>	<b>Монтаж электрооборудования</b>	<b>376</b>	<b>344</b>	<b>14</b>	<b>56</b>	<b>288</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>
МДК 01.01	Технология монтажа электрооборудования	88	56	14	56		2	16	1
УП 01	Учебная практика	144	144			144			1
ПП 01	Производственная практика	144	144			144			1
<b>ПМ.0X</b>	<b>Монтаж силовых электропроводок</b>	<b>344</b>	<b>318</b>	<b>14</b>	<b>56</b>	<b>252</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
МДК 0X.01	Технология монтажа силовых	92	66	14	56		2	20	1
УП 0X	Учебная практика	108	108			108			1
ПП 0X	Производственная практика	144	144			144			1
<b>ПМ.0X</b>	<b>Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей</b>	<b>344</b>	<b>318</b>	<b>14</b>	<b>56</b>	<b>252</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
МДК 0X.01	Технология монтажа распределительных устройств и вторичных цепей	92	66	14	56		2	20	1
УП 0X	Учебная практика	108	108			108			1
ПП 0X	Производственная практика	144	144			144			1
<b>Вариативная часть ОП</b>		<b>432</b>							<b>1</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>36</b>							<b>1</b>
<b>Итого:</b>		<b>1476</b>	<b>850</b>	<b>86</b>	<b>340</b>	<b>540</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**



**ФУМО по УГПС 08.00.00**

**Техника и технологии строительства**

**Контакты ФУМО:**

**Володченко Наталья**

**Александровна**

**тел. раб.: +7 ( 903 ) 222 21 84**

**E-mail: volodchenkona@26kadr.ru**