

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Протокол Ученого совета 15  
от 27.05.2020г.

Утверждаю

Ректор

И.К. Андрончев

27 мая 2020г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2019

профиль получаемого профессионального образования

технический профиль

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017

№ 1216

Виды деятельности
Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

### 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31	
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																					
II																																																					
III						0	0																																														
IV	8	8	8	8	8	=	=																																														

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 сем	2 сем				
I	39	17	22	2	1	2														11	52			
II	38	15	23	2	1	1	2	1	1											10	52			
III	30	12	18	2	1	1	6	4	2	5		5								9	52			
IV	21	9	12	1		1	1		1	6	6		4		4		4	2		4	43			
<b>Всего</b>	<b>128</b>	<b>53</b>	<b>75</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>				





№	Тип контроля	Наименование комплексного вида задания	Семестр	(Семестр проведения комплексного вида контроля) Наименование дисциплины/МДК
1	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8] ТБ1.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
				[8] ПМ.01 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
2	Диф. эач	Комплексный диф. эачет	2	[2] ОУД.02.01 Литература
				[2] ОУД.02.02 Речная литература
3	Диф. эач	Комплексный диф. эачет	5	[5] УП.02.01 Учебная практика (электронно-вакуум, слюсарная)
				[5] УП.03.01 Учебная практика (электронно-вакуум)
4	Диф. эач	Комплексный диф. эачет	6	[6] ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6] ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
5	Диф. эач	Комплексный диф. эачет	6	[6] УП.04.01 Учебная практика
				[6] УП.05.01 Учебная практика

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОУД</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>												
ОУД.01.	Русский язык												
ОУД.02.01	Литература												
ОУД.02.02	Родная литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Математика												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	Астрономия												
<b>ОУД</b>	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>												
ОУД.09	Информатика												
ОУД.10	Физика												
ОУД.11	Химия												
ОУД.12	Обществознание												
ОУД.13	Биология												
<b>УД</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>												
ИП.01	Индивидуальный проект												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 02</b> <b>ПК 3.1.</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.5.</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 01.	ОК 05.	ОК 09					
ОГСЭ.02	История	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 01.	ОК 05.	ОК 09					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 01.	ОК 04	ОК 06	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ОК 10	ПК 3.1.			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03	ОК 06	ОК 04	ОК 08								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 01.	ОК 05.						
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 10	ОК 01.							
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 02</b> <b>ПК 2.4.</b>	<b>ОК 03</b> <b>ПК 2.5.</b>	<b>ОК 04</b> <b>ПК 3.4.</b>	<b>ОК 06</b> <b>ПК 3.5.</b>	<b>ОК 07</b> <b>ПК 3.6.</b>	<b>ОК 09</b> <b>ПК 4.1.</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>
ЕН.01	Математика	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 01.	ОК 05.	ПК 1.1.	ОК 09	ОК 10	ПК 2.5.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 05.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.1.	
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 02</b> <b>ПК 1.2.</b> <b>ПК 4.1.</b>	<b>ОК 03</b> <b>ПК 2.1.</b>	<b>ОК 04</b> <b>ПК 2.2.</b>	<b>ОК 06</b> <b>ПК 2.3.</b>	<b>ОК 07</b> <b>ПК 2.4.</b>	<b>ОК 08</b> <b>ПК 2.5.</b>	<b>ОК 09</b> <b>ПК 3.1.</b>	<b>ОК 10</b> <b>ПК 3.2.</b>	<b>ОК 11</b> <b>ПК 3.3.</b>	<b>ОК 01.</b> <b>ПК 3.4.</b>	<b>ОК 05.</b> <b>ПК 3.5.</b>	<b>ПК 1.1.</b> <b>ПК 3.6.</b>
ОП.01	Инженерная графика	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ОК 10	ОК 01.	ОК 05.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.			

ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 02 ПК 2.5.	ОК 03 ПК 3.5.	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 01.	ОК 05.	ПК 1.2.	ПК 2.2.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 02 ПК 3.6.	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ОК 10	ОК 01.	ОК 05.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.5.
ОП.04	Техническая механика	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 01.	ОК 05.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ОП.05	Материаловедение	ОК 02 ПК 2.3.	ОК 03 ПК 2.4.	ОК 04 ПК 2.5.	ОК 06 ПК 3.1.	ОК 07 ПК 3.2.	ОК 09 ПК 3.3.	ОК 10 ПК 3.4.	ОК 11 ПК 3.5.	ОК 01. ПК 3.6.	ОК 05. ПК 4.1.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02 ПК 2.5.	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 01.	ОК 05.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
ОП.07	Основы экономики	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ОК 11	ОК 01.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 01.	ОК 05.	ПК 2.5.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 01.	ОК 05.	ПК 4.1.	
ОП.10	Охрана труда	ОК 02	ОК 07	ОК 01.	ПК 2.1.	ПК 2.4.							
ОП.11	Общий курс железных дорог	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ОК 11	ОК 01.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.			
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 01.		
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 02 ПК 1.2. ПК 4.1.</b>	<b>ОК 03 ПК 2.1. ПК 4.2.</b>	<b>ОК 04 ПК 2.2.</b>	<b>ОК 06 ПК 2.3.</b>	<b>ОК 07 ПК 2.4.</b>	<b>ОК 08 ПК 2.5.</b>	<b>ОК 09 ПК 3.1.</b>	<b>ОК 10 ПК 3.2.</b>	<b>ОК 11 ПК 3.3.</b>	<b>ОК 01. ПК 3.4.</b>	<b>ОК 05. ПК 3.5.</b>	<b>ПК 1.1. ПК 3.6.</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям</b>	<b>ОК 02 ПК 1.2.</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 02 ПК 1.2.	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 01.	ОК 05.	ПК 1.1.
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей	ПК 1.1. ОК 05.	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.2.	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 01.
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарная)	ПК 1.1. ОК 05.	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.2.	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 01.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 02	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 01.	ОК 05.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ОК 02 ПК 2.2.</b>	<b>ОК 03 ПК 2.3.</b>	<b>ОК 04 ПК 2.4.</b>	<b>ОК 06 ПК 2.5.</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ПК 2.1.</b>
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 02 ПК 2.2.	ОК 03 ПК 2.3.	ОК 04 ПК 2.4.	ОК 06 ПК 2.5.	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 01.	ОК 05.	ПК 2.1.
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ПК 2.1. ПК 2.4.	ОК 02 ПК 2.5.	ОК 03 ОК 01.	ОК 04 ОК 05.	ПК 2.2.	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.3.
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ПК 2.1. ПК 2.4.	ОК 02 ПК 2.5.	ОК 03 ОК 01.	ОК 04 ОК 05.	ПК 2.2.	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарная)	ОК 02 ПК 2.2.	ОК 03 ПК 2.3.	ОК 04 ПК 2.4.	ОК 06 ПК 2.5.	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 01.	ОК 05.	ПК 2.1.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 01.	ОК 05.	ПК 2.1.







№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологии природопользования
5	Инженерной графики
6	Электротехники и электроники
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Технической механики
9	Материаловедения
10	Информационных технологий
11	Экономики
12	Правовых основ профессиональной деятельности
13	Охраны труда
14	Безопасности жизнедеятельности
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Электротехники и электроники
2	Электротехнических материалов
3	Электрических машин
4	Электрических подстанций
5	Электроснабжения
6	Техники высоких напряжений
7	Технического обслуживания электрических установок
8	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1	Спортивные объекты
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	ЗАЛЫ
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал
	МАСТЕРСКИЕ
2	Слесарные
3	Электромонтажные
	Полигоны:
1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения

Пояснения			
<p>1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППСЗ) разработан на основании -Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.12.2017 г. №1216;</p> <p>- с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям);</p> <p>- профессиональных стандартов, указанных в приложении №1 к ФГОС СПО в части требования к результатам освоения образовательной программы в плане сформированности профессиональных компетенций.</p>			
<p>2. Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями), письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. №06-259 "О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО для использования в работе профессиональных образовательных организаций. В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по одной из дисциплин учебного плана.</p>			
<p>3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППСЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Электроснабжение (по отраслям).</p>			
<p>4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППСЗ. Самостоятельная работа обучающегося первого курса не предусмотрена.</p>			
<p>5. Выполнение трех курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК.02.01.; МДК.02.02., МДК.03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени отведенного для их освоения.</p>			
<p>6. В учебном плане предусмотрены консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультации - групповые, индивидуальные, письменные, устные.</p>			
<p>7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество зачетов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).</p>			
<p>8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы: текущего контроля знаний, система оценок.</p>			
<p>9. Учебная и производственная ( по профилю специальности) практика в объеме 20 недель реализуется в рамках реализации профессиональных модулей.</p>			
<p>10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена.</p>			
<p>11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.</p>			
<p>12. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".</p>			
<p>13. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.</p>			
<p>14. Вариативная часть учебного плана составляет 1275 часов и распределена следующим образом: ОГСЗ 01 Основы философии - 4 часа, ОГСЗ 02 История - 4 часа, ОГСЗ 03 Иностраный язык в профессиональной деятельности - 10 часов, ОГСЗ 04 Физическая культура - 10 часов, ОГСЗ 05 Психология общения - 4 часа, ОГСЗ 06. Русский язык и культура речи - 56 часов, ЕН 01 Математика - 20 часов, ЕН 02 Экологические основы природопользования - 12 часов, ОП 01 Инженерная графика - 38 часов, ОП 02 Электротехника и электроника - 240 час, ОП 03 Метрология, стандартизация и сертификация - 12 часов, ОП 04 Техническая механика - 12 часов, ОП 05 Материаловедение - 20 часов, ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 20 часов, ОП 07 Основы экономики - 34 часа, ОП 08. Правовые основы профессиональной деятельности - 10 часов, ОП 10 Охрана труда - 76 часов, ОП 11. Общий курс железных дорог - 66 часов, ОП 12. Транспортная безопасность - 64 часа, МДК 01.01-30 часов, МДК 01.02- 20 часов, УП.01.01 - 76 часов, ПП 01.01 - 20 часов, МДК 02.01 - 12 часов, МДК 02.02 - 20 часов, МДК 02.03 - 10 часов, УП.02.01 - 11 часов, ПП 02.01 - 32 часа, МДК 03.01 - 60 часов, МДК 03.02. - 36 часов, УП 03.01 - 20 часов, ПП 03.01- 32 часа, МДК 04.02- 150 часов, МДК 05.01 - 30 часов, ПП 05.01- 10 часов</p>			