

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

*Протокол Учебного совета №5
от 27.05.2022.*

Утверждаю

Ректор

И.К. Андреев

27 мая 2022



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 2020

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	0	0	0																																									
IV				0	0	0	0																																													

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Лабораторно-экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	нед.	ауд., ч.		атт., ч.	час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)			
	нед.	нед.	ауд., ч.	атт., ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	36 1/3	4 2/3	160		883						11	52	
II	37 1/3	4 2/3	160		797						10	52	
III	27	6	160	6	1102	5	3				11	52	
IV	13	6	160	24	1682	4	8	4	4	2	2	43	
Всего	113 2/3	21 1/3	640	30	4464	9	11	4	4	2	34	199	

Индекс	Наименование цикла, раздела, дисциплины, профессиональные модули, МДК, предметы	Формы промежуточных аттестаций																											Учебная нагрузка обучающихся, ч																											Распределение по курсам																											Итого			
		Экспертные							Дифференциальные							Промежуточные							Итоговые							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Средняя нагрузка	Всего часов																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56			57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	
																																																										Средняя нагрузка	Всего часов																											
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																																	66,99%		30,01%	
4	МО	Начальное общее образование																																																																																				
5	ОД	Основное общее образование																																																																																				
6	ОС	Среднее общее образование																																																																																				
7	БД	Базовые дисциплины																																																																																				
8	ПД	Профильные дисциплины																																																																																				
9	ПОС	Предметные ОО																																																																																				
10	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																																	66,99%		30,01%	
11	ОГС	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																																																																	4/6		68	
12	ОГС.01	Основы философии																																																																																	44		4	
13	ОГС.02	История																																																																																	44		4	
14	ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности																																																																																	12/1		10	
15	ОГС.04	Физическая культура																																																																																	12/1		10	
16	ОГС.05	Психология общения																																																																																	44		4	
17	ОГС.06	Русский язык и культура речи																																																																																	44		4	
18	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																																																																	118		32	
19	ЕН.01	Математика																																																																																	52		20	
20	ЕН.02	Экологические основы природопользования																																																																																	26		12	
21	ОП	Общепрофессиональный цикл																																																																																	510		992	
22	ОП.01	Измерения графика																																																																																	7		38	
23	ОП.02	Электротехника и электроника																																																																																	102		240	
24	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация																																																																																	18		12	
25	ОП.04	Техническая механика																																																																																	90		12	
26	ОП.05	Материаловедение																																																																																	58		20	
27	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности																																																																																	74		20	
28	ОП.07	Основы экономики																																																																																	12		24	
29	ОП.08	Профессии основы профессиональной деятельности																																																																																	38		10	
30	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности																																																																																	76		20	
31	ОП.10	Основы труда																																																																																	76		20	
32	ОП.11	Общий курс железных дорог																																																																																	66		20	
33	ОП.12	Транспортная безопасность																																																																																	66		20	
34	ПМ	Профессиональный цикл																																																																																	1808		563	
35	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям																																																																																	416		140	
36	МДК.01.01	Электроснабжение электрохозяйства																																																																																	180		20	
37	МДК.01.02	Электроснабжение электрохозяйства оборудования сетей																																																																																	122		20	
38	МДК*																																																																																					
39	УП.01.01	Учебная практика (электротехническая)																																																																																	2		18	
40	УП*																																																																																					
41	ПМ.01.01	Производственная практика																																																																																	89		20	
42	ПМ*																																																																																					
43	ПМ.01.02	Квалификационный экзамен																																																																																	6			
44	Всего часов по МДК																																																																																					
45	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электротехнических станций и сетей																																																																																	74/1		85	
46	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электротехнических станций																																																																																	206		12	
47	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения																																																																																	164		20	
48	МДК.02.03	Реальная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения																																																																																	234		20	
49	МДК*																																																																																					
50	УП.02.01	Учебная практика (электротехническая)																																																																																	61		11	
51	УП*																																																																																					
52	ПМ.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)																																																																																	76		32	
53	ПМ*																																																																																					
54	ПМ.02.02	Квалификационный экзамен																																																																																	6			
55	Всего часов по МДК																																																																																					

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	ЭкзМод	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4] ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
				[4] ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01. ПК 3.1.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.1.			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 2.5.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05. ПК 3.6.	ОК 06. ПК 4.1.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 2.5.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.1.	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 1.2. ПК 4.1.	ОК 02. ПК 2.1. ПК 4.2.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 06. ПК 2.5.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11. ПК 3.5.	ПК 1.1. ПК 3.6.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.			
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01. ПК 3.5.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01. ПК 3.5.	ОК 02. ПК 3.6.		ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
ОП.05	Материаловедение	ОК 01. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 2.5.	ОК 03. ПК 3.1.	ОК 04. ПК 3.2.	ОК 05. ПК 3.3.	ОК 06. ПК 3.5.	ОК 07. ПК 3.6.	ОК 08. ПК 4.1.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.5.		
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.5.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	
ОП.012	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
ОП.10	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.4.
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.4.	ОК 03. ПК 2.5.	ОК 04. ПК 3.2.	ОК 05. ПК 4.2.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 06. ПК 2.5.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11. ПК 3.5.	ПК 1.1. ПК 3.6.

		ПК 4.1.	ПК 4.2.										
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарная)	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, слесарная)	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05. ПК 3.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05. ПК 3.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05. ПК 3.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)	ОК 01. ПК 3.3.	ОК 02. ПК 3.4.	ОК 03. ПК 3.5.	ОК 04. ПК 3.6.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05. ПК 3.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
УП.04.01	Учебная практика (электромонтажная)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.

	№	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 Интернет
	2	Актный зал
		Мастерские:
	1	Слесарные
	2	Электромонтажные
		Полигоны:
	1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения

