РОСЖЕЛДОР

Утверждаю
Директор ФГБОУ ВО РГУПС
А.В. Мазуренко
30.05.2023

Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 11 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

код *наименование специальности*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Заочная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

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
Выполнение работ по одной или нескольки профессиям рабоочих, должностям служащих

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
	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
I	::	:: :: ::																=	=	::	:: :: ::																					:: :: :: ::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	::	::	:: :: ::															=	=																				0	0	:: :: ::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	::	::	::	:: ::														=	=													0	0	::	::	::	:: ::	8	8	8	8	8		=	=	=	=	=	=	=	=
IV	::	::	::	:: ::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	8	8	8	8							:: ::	::	::	::				Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Самостоятельное изучение
- [::] Лабораторно-экзаменационная сессия
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
						Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	атт.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	36	5	141	19	746						11	**52**	15
II	34	5	157	3	865	2					11	**52**	15
III	28 1/3	6 2/3	139	21	1265	2	5				10	**52**	15
IV	11 1/3	6 2/3	139	21	1543		17		4	2	2	**43**	15
Всего	**109 2/3**	**23 1/3**	**576**	**64**	**4419**	**4**	**22**		**4**	**2**	**34**	**199**	

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1											
													Обязательная						Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)				в том числе								
														в том числе																		
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.			Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	24	26	27	28	29	31	32	33	34	35	38	40	41	42	43
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	6	20	3		1	26		4203	2627	576	244	250	26	8	48	64		746	586	141	56	73	8	4		19		865	633
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	2	2			1	3		554	477	71	22	41		8		6		197	154	37	14	19		4		6		147	124
26	ОГСЭ.01	Основы философии		2					2		63	53	10	6			4														63	53
27	ОГСЭ.02	История	1						1		82	66	10	6			4		6		82	66	10	6			4		6			
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3				3		189	156	33		33						67	56	11		11						84	71
29	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			4			4			172	170	2	2																		
30	ОГСЭ.05	Психология общения		1							48	32	16	8	8						48	32	16	8	8							
31	*																															
33	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1				1		160	128	28	14	14				4		160	128	28	14	14				4			
34	ЕН.01	Математика	1						1		118	98	16	8	8				4		118	98	16	8	8				4			
35	ЕН.02	Экологические основы природопользования			1						42	30	12	6	6						42	30	12	6	6							
36	*																															
38	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3	4	3				8		853	671	170	76	82	12			12		389	304	76	28	40	8			9		372	287
39	ОП.01	Инженерная графика		1					1		143	119	24	6	18						143	119	24	6	18							
40	ОП.02	Электротехника и электроника	2						12		155	112	40	14	14	12			3		89	65	24	8	8	8					66	47
41	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			2						64	48	16	8	8																64	48
42	ОП.04	Техническая механика	1						1		75	56	16	8	8				3		75	56	16	8	8				3			
43	ОП.05	Материаловедение			2				2		84	66	18	10	8																84	66
44	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2				2		90	72	18	8	10																90	72
45	ОП.07	Основы экономики		3							44	38	6	4	2																	
46	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		3							48	42	6	4	2																	
47	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		2					2		68	54	14	8	6																68	54
48	ОП.10	Общий курс железных дорог	1						1		82	64	12	6	6				6		82	64	12	6	6				6			
49	*																															
51	ПЦ	Профессиональный цикл	10		14	3			14		2636	1351	307	132	113	14		48	42												346	222
53	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	1		3				2		316	221	20	10	10				3													
55	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования			3				3		139	129	10	4	6																	
56	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования			3				3		102	92	10	6	4																	
57	МДК*																															
59	УП*																															
61	ПП.01.01	Производственная практика			3			РП		час	72		72	нед	2						час			нед							час	

62	ПП*																															
63																																
64	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	3								3							3														
65		Всего часов по МДК									241		20																			
66																																
67	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	4		3	2			6		1241	668	159	68	53	6		32	18													286	180
68																																
69	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	3		4	3			24		372	300	66	26	22	2		16	6													124	106
70	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	4			3			24		275	211	61	26	19			16	3													90	74
71	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	4						34		192	157	32	16	12	4			3														
72	МДК*																															
73																																
74	УП.02.01	Учебная практика			2			РП		час	72		72	нед	2						час			нед								час	
75	УП*																															
76																																
77	ПП.02.01	Производственная практика			4			РП		час	324		324	нед	9						час			нед								час	
78	ПП*																															
79																																
80	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	4								6							6														
81		Всего часов по МДК									839		159																			
82																																
83	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	2		3	1			2		621	206	82	34	24	8		16	9														
84																																
85	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	4			4			3		215	156	56	18	14	8		16	3														
86	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			4				4		76	50	26	16	10																	
87	МДК*																															
88																																
89	УП.03.01	Учебная практика			3			РП		час	36		36	нед	1						час			нед								час	
90	УП*																															
91																																
92	ПП.03.01	Производственная практика			4			РП		час	288		288	нед	8						час			нед								час	
93	ПП*																															
94																																
95	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	4								6							6														
96		Всего часов по МДК									291		82																			
97																																
98	ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	2		2				3		233	154	34	14	20				9													60	42
99																																
#	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	3						23		114	84	24	10	14				6													60	42
#	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3				3		80	70	10	4	6																	
#	МДК*																															
#																																
#	УП*																															
#																																
#	ПП.04.01	Производственная практика			3			РП		час	36		36	нед	1						час			нед								час	
#	ПП*																															
#																																
#	ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю	3								3							3														
#		Всего часов по МДК									194		34																			
#																																
#	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3				1		225	102	12	6	6				3														
#																																
#	МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции			3				3		114	102	12	6	6																		
#	МДК*																															

#	УП.05.01	Учебная практика			3			РП		час	36		36	нед	1																час	
#	УП*																															
#	ПП.05.01	Производственная практика			3			РП		час	72		72	нед	2																час	
#	ПП*																															
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	3								3						3															
#		Всего часов по МДК									114		12																			
#	ПМ*																															
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	936		936	нед	26																час	
#		Учебная практика								час	144		144	нед	4																час	
#		Концентрированная								час	144		144	нед	4																час	
#		Рассредоточенная								час				нед																	час	
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	792		792	нед	22																час	
#		Концентрированная								час	792		792	нед	22																час	
#		Рассредоточенная								час				нед																	час	
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)						РП		час				нед																	час	
#		Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6																час	
#		Подготовка дипломного проекта								час	72		72	нед	2																час	
#		Защита дипломного проекта								час	36		36	нед	1																час	
#		Подготовка к демонстрационному экзамену								час	72		72	нед	2																час	
#		Проведение демонстрационного экзамена								час	36		36	нед	1																час	
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																														
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15	6	20	3		1	26		4419	2627	576	244	250	26	8	48	64		746	586	141	56	73	8	4		19		865	633

#	Экзамены (без учета физ. культуры)	**4**
#	Зачеты (без учета физ. культуры)	**2**
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**1**
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)	
#	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)	
#	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	**6**

Распределение по курсам																														ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Курс 2								Курс 3										Курс 4														
Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					
45	46	47	48	49	52	54	55	56	57	59	60	61	62	63	66	68	69	70	71	73	74	75	76	77	80	82	83	182	183	184
157	74	75	4	4		3		1265	853	139	46	55	6		32	21		1327	555	139	68	47	8		16	21			2907	1296
23	6	13		4				38	29	9		9						172	170	2	2								468	86
10	6			4																								2	44	19
																												2	44	38
13		13						38	29	9		9																1	168	21
																		172	170	2	2							2	168	4
																													44	4
																													144	16
																												1	108	10
																												1	36	6
82	40	38	4			3		92	80	12	8	4																	612	241
																												2	98	45
16	6	6	4			3																						2	120	35
16	8	8																										2	36	28
																												2	60	15
18	10	8																										2	70	14
18	8	10																										6	84	6
								44	38	6	4	2																5	36	8
								48	42	6	4	2																2	40	8
14	8	6																										2	68	
																												2		82
52	28	24						1135	744	118	38	42	6		32	21		1155	385	137	66	47	8		16	21			1683	953
								316	221	20	10	10				3													239	77
								139	129	10	4	6																3	119	20
								102	92	10	6	4																3	45	57
	нед							час		72	нед	2						час			нед							3	72	

								3							3													3		
34	20	14						324	260	58	10	10	6		32	6		631	228	67	38	29				12			812	429
18	10	8						122	92	24	2	4	2		16	6		126	102	24	14	10						3	174	198
16	10	6						90	66	24	4	4			16			95	71	21	12	9				3		3	160	115
								112	102	10	4	2	4					80	55	22	12	10				3			148	44
72	нед	2						час			нед							час			нед								72	
	нед							час			нед							час		324	нед	9						3	252	72
																		6								6			6	
								97	49	12	6	6						524	157	70	28	18	8		16	9			418	203
								61	49	12	6	6						154	107	44	12	8	8		16	3		3	57	158
																		76	50	26	16	10						3	31	45
	нед							час		36	нед	1						час			нед								36	
	нед							час			нед							час		288	нед	8						3	288	
																		6								6			6	
18	8	10						173	112	16	6	10				9													69	164
18	8	10						54	42	6	2	4				6												3	30	84
								80	70	10	4	6																		80
	нед							час		36	нед	1						час			нед							3	36	
								3							3													3		
								225	102	12	6	6				3													145	80
								114	102	12	6	6																	34	80

	нед			час		36	нед	1		час			нед				36				
	нед			час		72	нед	2		час			нед				72				
				3					3								3				

72	нед	2		час		252	нед	7		час		612	нед	17							
72	нед	2		час		72	нед	2		час			нед								
72	нед	2		час		72	нед	2		час			нед								
	нед			час			нед			час			нед								
	нед			час		180	нед	5		час		612	нед	17							
	нед			час		180	нед	5		час		612	нед	17							
	нед			час			нед			час			нед								
	нед			час			нед			час			нед								
	нед			час			нед			час		216	нед	6							
	нед			час			нед			час		72	нед	2				72			
	нед			час			нед			час		36	нед	1				36			
	нед			час			нед			час		72	нед	2				72			
	нед			час			нед			час		36	нед	1				36			

157	74	75	4	4		3		1265	853	139	46	55	6		32	21		1543	555	139	68	47	8		16	21			3123	1296
1								**5**										**5**												
2								**2**																						
4								**7**										**3**												
								2										**1**												
																		1												
8								**8**										**4**												

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ПП.01.01 Производственная практика
				[3]	ПП.04.01 Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования
				[3]	МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ПП.05.01 Производственная практика
				[3]	УП.05.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.03.01 Производственная практика
				[4]	ПП.02.01 Производственная практика

ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ПК 1.2.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 5	ОК 6										
ОГСЭ.02	История	ОК 5	ОК 6										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.1.				
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 4	ОК 8										
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 4	ОК 5	ОК 6									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ПК 1.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**	**ПК 4.1.**	**ОК 3**	**ОК 7**	
ЕН.01	Математика	ОК 3	ПК 1.1.	ПК 2.5.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 7	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.1.							
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**
		ПК 3.6.	**ПК 4.1.**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**		
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.							
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.5.						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.5.	ПК 3.6.						
ОП.04	Техническая механика	ОК 1	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.2.	ПК 3.3.							
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 3.5.
		ПК 3.6.											
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.5.								
ОП.07	Основы экономики	ОК 3	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.								
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 3	ОК 5	ПК 2.5.									
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1.							
ОП.10	Общий курс железных дорог												
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**
		ПК 3.6.	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**
		ОК 7	**ОК 9**										
ПМ.01	**Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 7**	**ОК 9**						
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 1	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1.							
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ОК 1	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 1.2.							
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.2.						
ПМ.02	**Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 7**	**ОК 9**		
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.			
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.				
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.				
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
ПМ.03	**Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 7**	**ОК 9**	

МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 1	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 3.5.	ПК 3.6.						
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
ПМ.04	**Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 9**					
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 1	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1.	ПК 4.2.							
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 2	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1.	ПК 4.2.					
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ПК 2.2.**	**ПК 3.2.**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ОК 1**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 7**	**ОК 9**		
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3		
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ПК 5.1				
ПП.05.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3		
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**
		ПК 3.6.	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**									
	Подготовка дипломного проекта	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.
		ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.2.									
	Защита дипломного проекта	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.
		ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.2.									
	Подготовка к демонстрационному экзамену												
	Проведение демонстрационного экзамена												

	№	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	электрических материалов
	3	электрических машин
	4	электроснабжения
	5	техники высоких напряжений
	6	электрических подстанций
	7	технического обслуживания электрических установок
	8	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
		Мастерские:
	1	слесарные
	2	электромонтажные
		Тренажеры, тренажерные комплексы:
	1	полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	2	актовый зал

Пояснения

1.1 Нормативная база реализации основной образовательной программы Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14.12.2017 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49403 от 22.12.2017 г) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), Приказа Министерства просвещения РФ от 1 сентября 2022 г. N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", зарегистр. в Минюсте РФ (11.10.2022 г. рег. N 70461).

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий Огранизация учебного процесса и режим занятий Зачисление в число студентов, в соответствии с правилами приема. Период изучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), необходимых для получения обучающимися среднего общего образования, в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется образовательной организацией самостоятельно. Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев. Ежегодно техникум применительно к конкретным условиям разрабатывает график проведения лабораторно-экзаменационных сессий, график учебного процесса носит обязательный характер - общая продолжительность лабороторно-экзаменационных сессий в году на 1-2 курсах 30 календарных дней, на последующих курсах - 40 календарных дней. В эти дни входят дни отдыха студентов - воскресенье и дни сдачи экзаменов. В учебном году 160 аудиторных часов, которые распределяются на три лабораторно- экзаменационные сессии на 1 курсе и две лабораторно- экзаменационные сессии на последующих курсах. Продолжительность учебной недели – 6 дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Зачеты, как форма промежуточной аттестации, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Текущий контроль осуществляется в процессе изучений дисциплин, проводится в сроки, определяемые календарным планом учебной дисциплины. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, устные. Общие количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета аттестации по дисциплине "Физическая культура"). Промежуточные и квалификационные экзамены сдаются в периоды, предусмотренные графиком учебного процесса. Программа дисциплины "Физическая культура" реализуется студентами самостоятельно. Для контроля ее выполнения запланировано проведение классной контрольной работы. В учебном плане по данной дисциплине занятия в количестве 2 часов на группу, которые проводятся как установочные. В учебном плане в разделе производственная (профессиональная) практика указываются все виды практики в объеме очной формы обучения. Все виды практик, за исключением преддипломной (квалификационной) практики, реализуются студентами самостоятельно. По освоении программы практики студент предоставляет отчет, по которому проводится собеседование. Студенты, имеющие стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от прохождения практики, кроме преддипломной (квалификационной), в период которой на базовом предприятии собирают материал для дипломного проекта. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - тематика дипломных проектов должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.4 Формирование вариативной части основной образовательной программы В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом: - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - увеличен объем времени на 86 часов; - Математический и общий естественнонаучный цикл - увеличен объем времени на 16 часов; - Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 241 час, в том числе на введение дисциплины «Общий курс железных дорог» - 82 часа; - Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 953 часа, в том числе на введение МДК.04.02 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения – 80 часов.

Согласовано

Заместитель директора техникума по учебной работе		Е.А. Богуславская