

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.08.2025 17:39:57
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом вуза ☐
Протокол № 5 от 27.05.25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям) ☐

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1216 от 14.12.2017

Основной	Виды деятельности
+	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
+	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
+	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
+	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ВД, сформированные ОО совместно с работодателем ОАО «РЖД»	
ВД 4 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	
ВД 5 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
ВД 6 Выполнение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд	

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Нед	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																		К	К																								Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
II																	У	К	К																									Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
III																	У	К	К	П	П	П		П																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	23	39	16	19	35				113
У	Учебная практика				1		1	1	1 4/6	2 4/6	1 2/6		1 2/6	5
П	Производственная практика (по профилю специальности)								3 2/6	3 2/6	14 4/6		14 4/6	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)											1	1	1
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1		1	1	1		1	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182

		Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оч.	Др	Экспер тиза	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. проект	Объа. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
СОО.Среднее общее образование																										
+	ООД.01	Русский язык	2			1	1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864									
+	ООД.02	Литература	2			1	87	87	78	78		9		87		34	53									
+	ООД.03	Иностранный язык			2	1	117	117	117	117				117		51	66									
+	ООД.04	Математика	2			1	252	252	234	234		18		252		102	150									
+	ООД.05	История			2	1	135	135	117	117		18		135		51	84									
+	ООД.06	Физическая культура			2	1	117	117	117	117				117		51	66									
+	ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2	1	78	78	78	78				78		34	44									
+	ООД.08	Астрономия			2		44	44	44	44				44		44										
+	ООД.09	Родная литература			2	1	34	34	34	34				34		34										
+	ООД.10	Информатика			2		156	156	156	156				156		68	88									
+	ООД.11	Физика	2			1	252	252	234	234		18		252		102	150									
+	ООД.12	Химия в специальности			2	1	117	117	117	117				117		51	66									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	3852	3705	3201	39	108		2752	1100			612	864	612	900	612	252			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							352	352	343	343	9			352				122	144	48	38					
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		46	46	44	44	2			46				46								
+	ОГСЭ.02	История			3*		32	32	30	30	2			32				32								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	3	78	78	76	76	2			78				38	40							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			6	345	164	164	163	163	1			164				52	26	48	38					
+	ОГСЭ.05	Психология общения			3*		32	32	30	30	2			32				32								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							124	124	120	120	4			92	32			32	92							
+	ЕН.01	Математика			3		32	32	30	30	2			32				32								
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		92	92	90	90	2			60	32			92								
МДМ.01.Образовательный профессиональный блок (железнодорожный транспорт)							708	708	676	676	20	12		590	118			274	378	56						
+	ОП.01.01	Инженерная графика	4*				75	75	67	67	2	6		75				75								
+	ОП.01.02	Электротехника и электроника	4*			3	240	240	234	234		6		170	70			96	144							
+	ОП.01.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3*		32	32	30	30	2			32				32								
+	ОП.01.04	Техническая механика			3*		64	64	62	62	2			64				64								
+	ОП.01.05	Материаловедение			4		69	69	67	67	2			69				69								
+	ОП.01.06	Охрана труда			5		56	56	56	56				56						56						
+	ОП.01.07	Транспортная безопасность			4		46	46	44	44	2			46				46								
+	ОП.01.08	Безопасность жизнедеятельности			4	3	78	78	68	68	10			78				34	44							
+	ПМ.СР	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте			3		48	48	48	48					48			48								
ПЦ.Профессиональный цикл							2452	2452	2350	1846	6	96		1502	950			184	250	508	862	612	36			
+	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	4477		37	33	236	236	216	216	2	18		236				100	58			78				
+	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	4*		3		84	84	78	78		6		84				32	52							
+	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей	4*		3		38	38	30	30	2	6		38				32	6							
+	УП.01	Учебная практика (слесарная)		3			36	36	36	36				36				36								
+	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		7*		72	72	72	72				72								72				
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7*				6	6				6		6								6				
+	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	4447		567	33	402	402	380	380	4	18		382	20			84	192	48	36	42				
+	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	4*		3	144	144	138	138	2	4			124	20			50	94							
+	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	4*		3		82	82	76	76	2	4		82				34	48							
+	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	4*		5		98	98	94	94	4			98				50	48							
+	УП.02	Учебная практика (электромонтажная)		6			36	36	36	36				36						36						
+	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		7*			36	36	36	36				36								36				
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	7*				6	6				6		6								6				
+	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	7		5677		288	288	282	210		6		288						64	62	162				
+	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения			5		64	64	64	64				64						64						
+	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			6		38	38	38	38				38							38					
+	УП.03	Учебная практика (электромонтажная)		7			72	72	72	72				72							24	48				
+	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		7*			108	108	108	108				108								108				
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	7*				6	6				6		6								6				
+	ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	7		567		168	168	162	130		6		136	32					36	94	38				
+	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения(Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)			6		94	94	94	94				62	32						94					
+	УП.04	Учебная практика		5			36	36	36	36				36						36						
+	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		7*			32	32	32	32				32								32				
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7*				6	6				6		6								6				
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд	6		56		252	252	240	120		12		132	120					120	132					
+	МДК.05.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи			5		120	120	120	120					120					120						
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6			120	120	120	120				120							120					
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12		12							12					
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	67		7		346	346	328	168		18		166	180						180	166				
+	МДК.06.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации		6			180	180	168	168		12			180						180					
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7			160	160	160	160				160								160				
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	7*				6	6				6		6								6				
+	ПМ.07	Выполнение работ по профессии Машинист автомоторсы	667		7	5	724	724	706	586		18		126	598					240	358	126				
+	МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом	6*		5		516	516	510	510		6			516					240	276					
+	МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава	6*																							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов								Всего	Контр оль			Академических часов								Всего	Контр оль			Академических часов								Всего	Контр оль									
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КРП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР											
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36											18																				
	Аудиторная нагрузка			36											36											36																				
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36											36																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	439	12	161					ТО: 17Л Э: 3		864	792	572	18	202					72	ТО: 22Л Э: 2		1476	1404	1011	30	363				72	ТО: 39Л Э: 2										
1	ООД.01	Русский язык	Др	34	34	28		6					Эк	53	44	38		6					9		Эк Др	87	78	66		12				9			12									
2	ООД.02	Литература	Др	34	34	34							Эк	53	44	44							9		Эк Др	87	78	78					9			12										
3	ООД.03	Иностранный язык	Др	51	51			51					ЗаО	66	66	2		64							ЗаО Др	117	117	2		115						12										
4	ООД.04	Математика	Др	102	102	90		12					Эк	150	132	120		12					18		Эк Др	252	234	210		24				18			12									
5	ООД.05	История	Др	51	51	47		4					ЗаО	84	66	60		6					18		ЗаО Др	135	117	107		10				18			12									
6	ООД.06	Физическая культура	Др	51	51	3		48					ЗаО	66	66			66							ЗаО Др	117	117	3		114						12										
7	ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	34	34	32		2					ЗаО	44	44	40		4							ЗаО Др	78	78	72		6						12										
8	ООД.08	Астрономия											ЗаО	44	44	38		6							ЗаО	44	44	38		6						2										
9	ООД	По выбору из обязательных предметных областей:	Др(3)	255	255	205	12	38					Эк ЗаО(3)	304	286	230	18	38					18		Эк ЗаО(3) Др(3)	559	541	435	30	76				18			12									
10	ООД.09	Родная литература	Др	34	34	34							ЗаО												ЗаО Др	34	34	34								1										
11	ООД.10	Информатика		68	68	38		30						88	88	58		30							ЗаО	156	156	96		60						12										
12	ООД.11	Физика	Др	102	102	90	12						Эк	150	132	114	18						18		Эк Др	252	234	204	30					18			12									
13	ООД.12	Химия в специальности	Др	51	51	43		8					ЗаО	66	66	58		8							ЗаО Др	117	117	101		16						12										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Др(9)										Эк(4) ЗаО(7)										Эк(4) ЗаО(7) Др(9)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														2											9											11										

№			Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс																	Каф.	Семестр																																						
					Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя																																										
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль																																													
ИТОГО (с факультативами)						612									17		864									24		1476											41																																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)						612											864											1476																																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					ОП, факультативы (в период ТО)											ОП, факультативы (в период экз. сес.)											ОП, факультативы (в период экз. сес.)											Аудиторная нагрузка											Аудиторная нагрузка											Во взаимодействии с преподавателем											Во взаимодействии с преподавателем										
					36											36											36											35											35																																
					36											36											36											35											35																																
					36											36											36											35											35																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					576	560	220		340			16		ТО: 16Э: 1	864	805	357		408	40		23	36	ТО: 23Э: 1	1440	1365	577		748	40		39	36	ТО: 39Э: 1																																															
1	ОГСЭ.01	Основы философии											ЗаО	46	44	44						2			ЗаО	46	44	44					2				4																																												
2	ОГСЭ.02	Основы философии	ЗаО	32	30	22		8			2														ЗаО	32	30	22		8			2				3																																												
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	38	38			38						40	38			38				2			ЗаО Др	78	76			76			2				34																																												
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	Др	52	52	2		50					Др	26	25			25				1			Др(2)	78	77	2		75			1				3456																																												
5	ОГСЭ.05	Психология общения	ЗаО											32	30	14		16				2			ЗаО	32	30	14		16			2				4																																												
6	ЕН.01	Математика	ЗаО	32	30	10		20			2														ЗаО	32	30	10		20			2				3																																												
7	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности											ЗаО	92	90	30		60				2			ЗаО	92	90	30		60			2				4																																												
8	ОП.01.01	Инженерная графика											Эк	75	67	2		65				2	6		Эк	75	67	2		65			2	6			4																																												
9	ОП.01.02	Электротехника и электроника	Др	96	96	52		44					Эк	144	138	94		44					6		Эк Др	240	234	146		88				6			34																																												
10	ОП.01.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	32	30	20		10			2														ЗаО	32	30	20		10			2				3																																												
11	ОП.01.04	Техническая механика	ЗаО	64	62	40		22			2														ЗаО	64	62	40		22			2				3																																												
12	ОП.01.05	Материаловедение											ЗаО	69	67	43		24				2			ЗаО	69	67	43		24			2				4																																												
13	ОП.01.07	Транспортная безопасность											ЗаО	46	44	36		8				2			ЗаО	46	44	36		8			2				4																																												
14	ОП.01.08	Безопасность жизнедеятельности	Др	34	32	10		22			2			44	36	10		26				8			ЗаО Др	78	68	20		48			10				34																																												
15	ПМ.ЦЭ	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	ЗаО	48	48	8		40																	ЗаО	48	48	8		40							3																																												
16	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	ЗаО Др(2)	100	98	24		74			2		Эк(2)	58	46	20		26					12		Эк(2) ЗаО Др(2)	158	144	44		100			2	12			347																																												
17	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	Др	32	32	14		18					Эк	52	46	20		26					6		Эк Др	84	78	34		44				6			34																																												
18	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей	Др	32	30	10		20			2		Эк	6									6		Эк Др	38	30	10		20			2	6			34																																												
19	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	Др(2)	84	80	32		48			4		Эк(3)	192	180	64		76	40				12		Эк(3) Др(2)	276	260	96		124	40		4	12			34567																																												
20	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	Др	50	48	28		20			2		Эк	94	90	38		32	20			4			Эк Др	144	138	66		52	20		2	4			34																																												
21	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	Др	34	32	4		28			2		Эк	48	44			24	20			4			Эк Др	82	76	4		52	20		2	4			34																																												
22	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения											Эк	50	46	26		20				4			Эк	50	46	26		20				4			45																																												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					ЗаО(4) Др(7)										Эк(3) ЗаО(6)										Эк(3) ЗаО(10) Др(7)																																																								
ПРАКТИКИ					(План)																																																																												
УП.01					Учебная практика (слесарная)										ЗаО	36	36			36						1			ЗаО	36	36			36					1			3																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																																																												
КАНИКУЛЫ															2											9											11																																												

№			Индекс			Наименование			Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.		Семестр	
									Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП					
ИТОГО (с факультативами)							612									17		900									25		1512									42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)							612											900											1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)				36											36											36													
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36											18													
			Аудиторная нагрузка				36											36											36													
			Во взаимодействии с преподавателем				36											36											36													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							576	576	332		234	10				ТО: 16Э: 1		720	684	402		282					36	ТО: 19Э: 1		1296	1260	734		516	10			36	ТО: 35Э: 1			
1	ОГСЭ.04	Физическая культура				Др	48	48			48						ЗаО	38	38			38							ЗаО Др	86	86			86							3456	
2	ОП.01.06	Охрана труда				ЗаО	56	56	44		12																		ЗаО	56	56	44		12							5	
3	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей				ЗаО	48	48	8		40						ЗаО	36	36			36							ЗаО(2)	84	84	8		76							34567	
4	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения				ЗаО	48	48	8		40																		ЗаО	48	48	8		40							45	
5	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей				ЗаО	64	64	6		48	10					ЗаО	62	62	8		30		24					ЗаО(2)	126	126	14		78	10	24					567	
6	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения				ЗаО	64	64	6		48	10																	ЗаО	64	64	6		48	10						5	
7	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения															ЗаО	38	38	8		30							ЗаО	38	38	8		30							6	
8	ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей				ЗаО	36	36			36						ЗаО	94	94	34		60							ЗаО(2)	130	130	34		96							567	
9	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения(Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)															ЗаО	94	94	34		60							ЗаО	94	94	34		60							6	
10	ПМд.05	Выполнение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд				ЗаО	120	120	90		30						Эк ЗаО	132	120					120		12			Эк ЗаО(2)	252	240	90		30		120		12			56	
11	МДК.05.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи				ЗаО	120	120	90		30																		ЗаО	120	120	90		30							5	
12	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен															Эк	12								12			Эк	12							12				6	
13	ПМд.06	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд															Эк	180	168	136		32				12			Эк	180	168	136		32				12			67	
14	МДК.06.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации															Эк	180	168	136		32				12			Эк	180	168	136		32				12			6	
15	ПМд.07	Выполнение работ по профессии Машинист автомотрисы				Др	240	240	184		56						Эк(2)	358	346	224		122				12			Эк(2) Др	598	586	408		178				12			567	
16	МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом				Др	240	240	184		56						Эк	276	270	182		88			6			Эк Др	516	510	366		144				6			56		
17	МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава															Эк	82	76	42		34			6			Эк	82	76	42		34				6			6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						ЗаО(4) Др										Эк(3) ЗаО(2)										Эк(3) ЗаО(6) Др																
ПРАКТИКИ			(План)				36	36			36				1		180	180			36		144		5		216	216			72		144			6						
	УП.02	Учебная практика (электромонтажная)														ЗаО	36	36			36			1	ЗаО	36	36			36					1			6				
	УП.03	Учебная практика (электромонтажная)																24	24				24		2/3		24	24				24			2/3			67				
	УП.04	Учебная практика				ЗаО	36	36			36			1												ЗаО	36	36			36					1			5			
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)														ЗаО	120	120					120		3 1/3	ЗаО	120	120					120			3 1/3			6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2											8											10							

№ИндексНаименование			Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				Конс	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				612									17		252									7		864									20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											252											864											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																					
				36																						18											
Во взаимодействии с преподавателем																																					
дисциплины (модули)				36								36	ТО: □ Э: 1								ТО: □ Э: 1							36	ТО: □ Э: 1								
1	пм.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	Эк(2) ЗаО	78	72			72				6												Эк(2) ЗаО	78	72			72			6			347		
2	пм.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6							6													Эк	6							6			7		
3	пм.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	Эк ЗаО	42	36			36			6													Эк ЗаО	42	36			36			6			34567		
4	пм.02.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6							6													Эк	6							6			7		
5	пм.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	Эк ЗаО(2)	162	156			108		48	6													Эк ЗаО(2)	162	156			108		48	6			567		
6	пм.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6							6													Эк	6							6			7		
7	пм.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	Эк ЗаО	38	32					32	6													Эк ЗаО	38	32					32	6			567		
8	пм.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6							6													Эк	6							6			7		
9	пмд.06	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	Эк ЗаО	166	160					160	6													Эк ЗаО	166	160					160	6			67		
10	пм.06.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6							6													Эк	6							6			7		
11	пмд.07	Выполнение работ по профессии Машинист автомотрисы	Эк ЗаО	126	120					120	6													Эк ЗаО	126	120					120	6			567		
12	пм.07.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6							6													Эк	6							6			7		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(-2)																				Эк(3) ЗаО(-2)														
ПРАКТИКИ			(План)		576	576			216		360		16		36	36			36				1		612	612			252		360		17				
	УП.03	Учебная практика (электромонтажная)	ЗаО	48	48					48	1 1/3												ЗаО	48	48					48		1 1/3		67			
	пп.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Эк ЗаО	72	72			72			2												Эк ЗаО	72	72			72				2		7			
	пп.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36	36			36			1												ЗаО	36	36			36				1		7			
	пп.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	108	108			108			3												ЗаО	108	108			108				3		7			
	пп.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	32	32					32	5/6												ЗаО	32	32					32		5/6		7			
	пп.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	160	160					160	4 1/2												ЗаО	160	160					160		4 1/2		7			
	пп.07	Производственная практика	ЗаО	120	120					120	3 1/3												ЗаО	120	120					120		3 1/3		7			
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)												36	36			36			1		36	36			36				1		8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216			216			6		216	216			216					2					
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы												144	144			144			4		144	144			144				4		8				
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы												72	72			72			2		72	72			72				2		8				
КАНИКУЛЫ													2																						2		

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	ОГСЭ.02 История	2	1
	ОГСЭ.05 Психология общения	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	ОП.01.03 Метрология, стандартизация и сертификация	2	1
	ОП.01.04 Техническая механика	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ОП.01.01 Инженерная графика	2	2
	ОП.01.02 Электротехника и электроника	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования	2	2
	МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	2	2
	МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	2	2
	МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.07.01 Управление специальным железнодорожным подвижным составом	3	2
	МДК.07.02 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	1
	ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен	4	1
	ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	1
	ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен	4	1
	ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	1
	ПМ.06.ЭК Квалификационный экзамен	4	1
	ПМ.07.ЭК Квалификационный экзамен	4	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	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:	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
Полигоны:	
1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) 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;

Приказа Минпросвещения России от 4.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)

Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)

С учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763), письма Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592 "О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования".

3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Самостоятельная работа обучающегося первого курса не предусмотрена.

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.

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 консультаций - групповые, индивидуальные, письменные , устные.

7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).

8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.

9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 23 недель реализуется в рамках реализации профессиональных модулей.

10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 1 недели 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

11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.

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".

13. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

14. На общеобразовательные дисциплины по письму Минобрнауки России от 20.02.2017 №06-156 выделено 1476 часов. Обязательная часть образовательной программы - 2752 ч (69,7%). Вариативная часть учебного плана составляет 1100 (30,3%) часов и распределена следующим образом: ЕН 02 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 32 ч, ОП.02. Электротехника и электроника - 70 ч, ПМ.ЦЭ Профессиональный модуль по цифровой экономике на железнодорожном транспорте - 48 ч, МДК 02.01 - 20 ч, МДК.04.01- 32 ч, МДК 05.01. - 180 ч, МДК.06.01. -120 ч, МДК.07.01 - 516 ч, МДК.07.02 - 82 ч.