

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.08.2025 17:38:55
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

План одобрен Педагогическим советом ☐
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ☐
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей ☐
организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей ☐
техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики ☐
монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи ☐
монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения ☐
Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд/Освоение работ по профессии Электромонтер тяговой подстанции, 3 разряд (выбор по потребности работодателя)
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 255 от 16.04.2024

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23 2/6	40 2/6	16 3/6	18 1/6	34 4/6	16 4/6	2/6	17	92
У	Учебная практика					5	5				5
П	Производственная практика (по профилю специальности)								13	13	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		4/6	4/6	3/6	5/6	1 2/6	2/6	4/6	1	3
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену								1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

				Формы пром. атт.				Итого acad. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 Итого	Семестр 2 Итого	Семестр 3 Итого	Семестр 4 Итого	Семестр 5 Итого	Семестр 6 Итого	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1412	1404	40	24		100%	0%	612	864							
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1412	1404	40	24		1476			612	864						
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	2222			111222222222		1476	1476	1412	1404	40	24		1476		612	864							
+	ООД.01	Русский язык	2					80	80	74	72		6		80		34	46							
+	ООД.02	Литература			2			108	108	108	108				108		54	54							
+	ООД.03	Иностранный язык			2			72	72	72	72				72		34	38							
+	ООД.04	Химия			2			72	72	72	72				72		32	40							
+	ООД.05	Биология			2			72	72	72	72				72		32	40							
+	ООД.06	История	2					144	144	138	136		6		144		60	84							
+	ООД.07	Обществознание			2			72	72	72	72				72		30	42							
+	ООД.08	География			2			72	72	72	72				72		34	38							
+	ООД.09	Физическая культура			12			72	72	72	72				72		34	38							
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	68				68		30	38							
+	ООД.11	Математика	2		1			308	308	302	300		6		308		118	190							
+	ООД.12	Информатика			2			108	108	108	108				108		34	74							
+	ООД.13	Физика	2		1			188	188	182	180		6		188		86	102							
+	ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						40	40			40			40			40							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	1997	1983	871	84	1446	2124	828			612	864	612	864			
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл								304	304	304	304				304			164	72	68					
+	СПЦ.01	История России				3		36	36	36	36				36			36							
+	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				4		68	68	68	68				68			32	36						
+	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности				5		68	68	68	68				68					68					
+	СПЦ.04	Физическая культура				4		68	68	68	68				68			32	36						
+	СПЦ.05	Основы финансовой грамотности				3*		32	32	32	32				32			32							
+	СПЦ.06	Основы бережливого производства				3*		32	32	32	32				32			32							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								504	504	486	478		18	228	470	34		296	72	136					
+	ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	3					56	56	50	48		6	46	56			56							
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	3					72	72	66	64		6	30	72			72							
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация				3*		32	32	32	30			10	32			32							
+	ОПЦ.04	Техническая механика				3*		48	48	48	48			22	48			48							
+	ОПЦ.05	Электроматериаловедение	3					56	56	50	48		6	24	56			56							
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности				4		72	72	72	72			36	72				72						
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли				5		51	51	51	51			20	51					51					
+	ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач				3		32	32	32	32			20	32			32							
+	ОПЦ.09	Охрана труда				5		51	51	51	51			20	51					51					
+	ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте				5		34	34	34	34				34					34					
ПЦ.Профессиональный цикл								1928	1928	1207	1201	655	66	1218	1134	794		152	720	408	648				
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	44			4	4	304	304	280	278	12	12	156	228	76		80	224						
+	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	4				4	220	220	208	206	6	6	84	144	76		80	140						
+	УП.01.01	Учебная практика				4*		72	72	72	72			72	72				72						
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	4					12	12			6	6		12				12						
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	4			444		192	192	180	180	6	6	92	156	36			192						
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей				4*		96	96	90	90	6		30	60	36			96						
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей				4*		54	54	54	54			26	54				54						
+	УП.02.01	Учебная практика				4*		36	36	36	36			36	36				36						
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	4					6	6				6		6				6						
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	56			6		230	230	104	102	114	12	168	164	66				110	120				
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	5					110	110	104	102		60	80	30				110						
+	ПП.03.01	Производственная практика				6		108	108			108		108	72	36					108				
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	6					12	12			6	6		12						12				
+	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	4			44		188	188	176	176	6	6	88	142	46		36	152						
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи				4		146	146	140	140	6		52	100	46		36	110						
+	УП.04.01	Учебная практика				4*		36	36	36	36			36	36				36						
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	4					6	6			6		6					6						
+	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	4			44		188	188	176	176	6	6	88	142	46		36	152						
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи				4		146	146	140	140	6		52	100	46		36	110						
+	УП.05.01	Учебная практика				4*		36	36	36	36			36	36				36						
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен	4					6	6				6		6				6						
+	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	56			6		194	194	104	102	78	12	132	158	36				110	84				
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5					110	110	104	102		60	110					110						
+	ПП.06.01	Производственная практика				6		72	72			72		72	36	36					72				
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен	6					12	12			6	6		12						12				
+	ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд / Освоение работ по профессии Электромонтер тяговой подстанции, 3 разряд (выбор по потребности работодателя)	6			56		236	236	85	85	145	6	176		236				86	150				

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				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												33,95												34,98											
	Во взаимодействии с преподавателем			36												34,29												35,15											
дисциплины (модули)				612	612	323	24	265					ТО: 17Д Э:		864	800	400	24	368		40	8		24	ТО: 23 1/3 Э: 2/3		1476	1412	723	48	633		40	8		24	ТО: 40 1/3 Э: 2/3		
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	612	612	323	24	265						Эк(4) ЗаО(9)	864	800	400	24	368		40	8		24		Эк(4) ЗаО(12)	1476	1412	723	48	633		40	8		24			12
2	ООД.01	Русский язык		34	34	18		16						Эк	46	40	22		16			2		6		Эк	80	74	40		32			2		6			12
3	ООД.02	Литература		54	54	7		47						ЗаО	54	54	4		50							ЗаО	108	108	11		97				2				12
4	ООД.03	Иностранный язык		34	34			34						ЗаО	38	38	2		36							ЗаО	72	72	2		70								12
5	ООД.04	Химия		32	32	14	4	14						ЗаО	40	40	20	6	14							ЗаО	72	72	34	10	28								12
6	ООД.05	Биология		32	32	22	2	8						ЗаО	40	40	26	2	12							ЗаО	72	72	48	4	20								12
7	ООД.06	История		60	60	40		20						Эк	84	78	50		26			2		6		Эк	144	138	90		46			2		6			12
8	ООД.07	Обществознание		30	30	22		8						ЗаО	42	42	18		24							ЗаО	72	72	40		32								12
9	ООД.08	География		34	34	18		16						ЗаО	38	38	20		18							ЗаО	72	72	38		34								12
10	ООД.09	Физическая культура	ЗаО	34	34	2		32						ЗаО	38	38	2		36							ЗаО(2)	72	72	4		68								12
11	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		30	30	10		20						ЗаО	38	38	12		26							ЗаО	68	68	22		46								12
12	ООД.11	Математика	ЗаО	118	118	90		28						Эк	190	184	130		52			2		6		Эк ЗаО	308	302	220		80			2		6			12
13	ООД.12	Информатика		34	34	12		22						ЗаО	74	74	16		58							ЗаО	108	108	28		80								12
14	ООД.13	Физика	ЗаО	86	86	68	18							Эк	102	96	78	16				2		6		Эк ЗаО	188	182	146	34				2		6			12
15	ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)													40						40						40					40						2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(3)											Эк(4) ЗаО(9)											Эк(4) ЗаО(12)														
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2												9										11			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов									Всего			Академических часов									Всего			Академических часов									Всего			
Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон- такт.	Лек		Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб		Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	ИП	Конс
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										37		
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												36												36												
		Аудиторная нагрузка		35,7																								17,85												
		Во взаимодействии с преподавателем		35,94																								17,97												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	599	331	20	244			4	1	12	ТО: 16 Э: 1/3		36												4	13	36	ТО: 17 Э: 1									
1	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	48		20													ЗаО	68	68	48		20											5			
2	ОПЦ.07	Экономика отрасли	ЗаО	51	51	31		20													ЗаО	51	51	31		20											5			
3	ОПЦ.09	Охрана труда	ЗаО	51	51	31		20													ЗаО	51	51	31		20											5			
4	ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	ЗаО	34	34	12		22													ЗаО	34	34	12		22											5			
5	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	Эк	110	104	42	20	40			2		6						114	6	Эк(2) ЗаО	230	104	42	20	40			2	114	12						56			
6	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	Эк	110	104	42	20	40			2		6								Эк	110	104	42	20	40			2		6						5			
7	ПМ.03.01(К)	Экзамен																6	6	Эк	12									6	6					6				
8	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	Эк	110	104	42		60			2		6						78	6	Эк(2) ЗаО	194	104	42		60			2	78	12						56			
9	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	Эк	110	104	42		60			2		6								Эк	110	104	42		60			2		6						5			
10	ПМ.06.01(К)	Экзамен																6	6	Эк	12									6	6					6				
11	ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд / Освоение работ по профессии Электромонтер тяговой подстанции, 3 разряд (выбор по потребности работодателя)	ЗаО	86	85	53		32				1							144	6	Эк ЗаО(2)	236	85	53		32					145	6					56			
12	МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи / Выполнение работ по ремонту тяговой подстанции	ЗаО	86	85	53		32				1									ЗаО	86	85	53		32					1					5				
13	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен																	6		Эк	6									6					6				
14	ПМ.08	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд	ЗаО	102	102	72		30											144	6	Эк ЗаО(2)	252	102	72		30				144	6						56			
15	МДК.08.01	Выполнение работ по ремонту контактной сети	ЗаО	102	102	72		30													ЗаО	102	102	72		30										5				
16	ПМ.08.01(К)	Квалификационный экзамен																	6		Эк	6									6					6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(6)											Эк(4) ЗаО(-1)										Эк(6) ЗаО(5)																
ПРАКТИКИ			(План)																612	17		612														17				
	ПП.03.01	Производственная практика																	108	3	ЗаО	108													3		6			
	ПП.06.01	Производственная практика																	72	2	ЗаО	72													2		6			
	ПП.07.01	Производственная практика																	144	4	ЗаО	144													4		6			
	ПП.08.01	Производственная практика																	144	4	ЗаО	144													4		6			
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)																	144	4	ЗаО	144													4		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																216	6		216													2					
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену																	36	1		36												1		6				
	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена																	36	1		36												1		6				
	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)																	108	3		108												3		6				
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)																	36	1		36												1		6				
КАНИКУЛЫ																																								