

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.08.2025 17:59:19
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 № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

130207

Электроснабжение

Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
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 подстанции и сетей электроснабжения
Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 255 от 16.04.2024

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																																						
II																			К	К																																					
III																		К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П																										

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 демонстрационнго экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	0	2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов		25			25			25			
Групп		1			1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Неделя	Семестр 2											Неделя	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов									Контроль		Академических часов									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				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)			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	350	24	238						ТО: 17□ Э: 17□		864	800	424	24	344		40	8		24	ТО: 23 1/3□ Э: 2/3		1476	1412	774	48	582		40	8		24	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3			
1	ООД	Базовые дисциплины	ЗаО(3)	612	612	350	24	238							Эк(4) ЗаО(9)	864	800	424	24	344		40	8		24		Эк(4) ЗаО(12)	1476	1412	774	48	582		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	28		26							ЗаО	54	54	26		28							ЗаО	108	108	54		54								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	22		12							ЗаО	38	38	22		16							ЗаО	72	72	44		28								12	
10	ООД.09	Физическая культура	ЗаО	34	34	4		30							ЗаО	38	38	2		36							ЗаО(2)	72	72	6		66								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							2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)											Эк(4) ЗаО(8)											Эк(4) ЗаО(10)																
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ														2												9												11			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3												Неделя	Контроль	Семестр 4												Неделя	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов											Контр оль			Академических часов											Контр оль			Академических часов											Контр оль			
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				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														36														36														
		Аудиторная нагрузка		35,04														34,68														34,86														
		Во взаимодействии с преподавателем		35,52														34,79														35,16														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	586	256	30	292				8	8	18	ТО: 16 1/2□ Э: 1/2		684	632	354		246	30			2	22	30	ТО: 18 1/6□ Э: 5/6		1296	1218	610	30	538	30		10	30	48	ТО: 34 2/3□ Э: 1 1/3						
1	СГЦ.01	История России	ЗаО	36	36	20		16									ЗаО	36	36	2		34							ЗаО	36	36	20		16								3				
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	2		30									ЗаО	36	36	2		34							ЗаО	68	68	4		64								34				
3	СГЦ.04	Физическая культура		32	32	2		30									ЗаО	36	36	2		34							ЗаО	68	68	4		64								34				
4	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ЗаО	32	32	22		10																				ЗаО	32	32	22		10								3					
5	СГЦ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	32	32	20		12																				ЗаО	32	32	20		12								3					
6	ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	Эк	56	50	2		46				2		6														Эк	56	50	2		46			2		6			3					
7	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	Эк	72	66	34	30					2		6														Эк	72	66	34	30				2		6			3					
8	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	32	32	20		10				2																ЗаО	32	32	20		10			2					3					
9	ОПЦ.04	Техническая механика	ЗаО	48	48	26		22																				ЗаО	48	48	26		22								3					
10	ОПЦ.05	Электроматериаловедение	Эк	56	50	24		24				2		6														Эк	56	50	24		24			2		6			3					
11	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности															ЗаО	72	72	36		36							ЗаО	72	72	36		36								4				
12	ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ЗаО	32	32	12		20																				ЗаО	32	32	12		20									3				
13	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей		80	80	40		40									Эк(2) ЗаО КП	224	200	82		86	30			2	12	12	Эк(2) ЗаО КП	304	280	122		126	30		2	12	12				34			
14	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей		80	80	40		40									Эк КП	140	128	82		14	30			2	6	6	Эк КП	220	208	122		54	30		2	6	6				34			
15	ПМ.01.01(К)	Экзамен															Эк	12									6	6	Эк	12								6	6			4				
16	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей															Эк ЗаО(3)	192	180	88		92					6	6	Эк ЗаО(3)	192	180	88		92				6	6				4			
17	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей															ЗаО	96	90	60		30					6		ЗаО	96	90	60		30				6				4				
18	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей															ЗаО	54	54	28		26							ЗаО	54	54	28		26								4				
19	ПМ.02.01(К)	Экзамен															Эк	6									6		Эк	6									6			4				
20	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи		36	32	16		16					4				Эк ЗаО(2)	152	144	72		72				2	6	Эк ЗаО(2)	188	176	88		88				6	6					34			
21	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи		36	32	16		16					4				ЗаО	110	108	72		36				2		ЗаО	146	140	88		52				6					34				
22	ПМ.04.01(К)	Экзамен															Эк	6								6		Эк	6									6			4					
23	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи		36	32	16		16					4				Эк ЗаО(2)	152	144	72		72				2	6	Эк ЗаО(2)	188	176	88		88				6	6					34			
24	МДК.05.01	Производство работе по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи		36	32	16		16					4				ЗаО	110	108	72		36				2		ЗаО	146	140	88		52				6					34				
25	ПМ.05.01(К)	Экзамен															Эк	6								6		Эк	6									6				4				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4)													Эк(5) ЗаО(2) КП													Эк(8) ЗаО(6) КП																	
ПРАКТИКИ			(План)															180	180			180					5			180	180			180						5						
	УП.01.01	Учебная практика															ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72						2				4				
	УП.02.01	Учебная практика															ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36						1				4				
	УП.04.01	Учебная практика															ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36						1				4				
	УП.05.01	Учебная практика															ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36						1				4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																2														9														11		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																		
				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			
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										37						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36												36												36																
				36												36												36																
				35,7												35,7												35,7																
				35,94												35,94												35,94																
дисциплины (модули)				612	599	331	20	244			4	1	12	ТО: 16 Э: 1/3		36									12	24	ТО: 1/30 Э: 2/3		648	599	331	20	244			4	13	36	ТО: 170 Э: 1					
1	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	48		20																				ЗаО	68	68	48		20										5	
2	СПЦ.04	Физическая культура	ЗаО																									ЗаО															34	
3	ОПЦ.07	Экономика отрасли	ЗаО	51	51	31		20																				ЗаО	51	51	31		20										5	
4	ОПЦ.09	Охрана труда	ЗаО	51	51	31		20																				ЗаО	51	51	31		20										5	
5	ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	ЗаО	34	34	12		22																				ЗаО	34	34	12		22										5	
6	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	Эк	110	104	42	20	40			2		6			Эк ЗаО	120	108			108					6	6		Эк(2) ЗаО	230	212	42	20	148			2	6	12					56
7	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
8	ПМ.03.01(К)	Экзамен													Эк	12									6	6		Эк	12								6	6					6	
9	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	Эк	110	104	42		60			2		6			Эк ЗаО	84	72			72					6	6		Эк(2) ЗаО	194	176	42		132			2	6	12					56
10	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
11	ПМ.06.01(К)	Экзамен													Эк	12									6	6		Эк	12								6	6					6	
12	ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	ЗаО	86	85	53		32				1			Эк ЗаО	150	144			144						6			Эк ЗаО(2)	236	229	53		176				1	6					56
13	МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи	ЗаО	86	85	53		32				1																ЗаО	86	85	53		32					1						5
14	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	6										6		Эк	6										6				6	
15	ПМ.08	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд	ЗаО	102	102	72		30							Эк ЗаО	150	144			144						6			Эк ЗаО(2)	252	246	72		174					6					56
16	МДК.08.01	Выполнение работ ремонту контактной сети	ЗаО	102	102	72		30																				ЗаО	102	102	72		30											5
17	ПМ.08.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	6									6			Эк	6										6					6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(6)											Эк(4) ЗаО(-1)											Эк(6) ЗаО(5)																			
ПРАКТИКИ			(План)														612	612			612						17			612	612			612							17			
	ПП.03.01	Производственная практика														ЗаО	108	108			108						3	ЗаО	108	108			108							3				6
	ПП.06.01	Производственная практика														ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72						2				6	
	ПП.07.01	Производственная практика														ЗаО	144	144			144						4	ЗаО	144	144			144						4				6	
	ПП.08.01	Производственная практика														ЗаО	144	144			144						4	ЗаО	144	144			144						4				6	
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)														ЗаО	144	144			144						4	ЗаО	144	144			144						4				6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216								216	6			216								216			2				
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену															36								36	1			36							36			1				6	
	ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена															36								36	1			36							36			1				6	
	ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)															108								108				108							108							6	
	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)															36								36				36							36							6	
КАНИКУЛЫ													2												2/6												2 2/6							

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	УП.01.01 Учебная практика	2	2
	УП.02.01 Учебная практика	2	2
	УП.04.01 Учебная практика	2	2
	УП.05.01 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	МДК.02.01 Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	2	2
	МДК.02.02 Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	СГЦ.05 Основы финансовой грамотности	2	1
	СГЦ.06 Основы бережливого производства	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	ОПЦ.03 Метрология, стандартизация и сертификация	2	1
	ОПЦ.04 Техническая механика	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	ПП.07.01 Производственная практика	3	2
	ПП.08.01 Производственная практика	3	2

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
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