

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.06.2025 15:21:52  
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

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

<b>Виды деятельности</b>
техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей <input type="checkbox"/>
организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей <input type="checkbox"/>
техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики <input type="checkbox"/>
монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи <input type="checkbox"/>
монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанции и сетей электроснабжения <input type="checkbox"/>
Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. работ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование
																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																							
<b>СО.Среднее общее образование</b>																							
+	ООД	Базовые дисциплины	2222		111222	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							
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																							
<b>СПЦ.Социально - гуманитарный цикл</b>																							
					3	304	304	304	304				304				164	72	68				
+	СПЦ.01	История России			3	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			45	68	68	68	68				68				32	36					
+	СПЦ.05	Основы финансовой грамотности			3*	32	32	32	32				32										
+	СПЦ.06	Основы бережливого производства			3*	32	32	32	32				32										
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>																							
+	ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	3			56	56	50	48		6		47	9			296	72	136				
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	3			72	72	66	64		6		72				72						
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3*	32	32	32	30				32										
+	ОПЦ.04	Техническая механика			3*	48	48	48	48				48				48						
+	ОПЦ.05	Электроматериаловедение	3			56	56	50	48		6		56				56						
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4	72	72	72	72				72						72				
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			5	51	51	51	51				51							51			
+	ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3	32	32	32	32				32						32				
+	ОПЦ.09	Охрана труда			5	51	51	51	51				51							51			
+	ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте			5	34	34	34	34				34								34		
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>																							
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	44		4	4	304	304	280	278	12	12	209	95			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		125	95			80	140					
+	УП.01.01	Учебная практика			4*	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		122	70					192				
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			4*	96	96	90	90	6			46	50					96				
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			4*	54	54	54	54				34	20					54				
+	УП.02.01	Учебная практика			4*	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	212	210	6	12		230							110	120		
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	5			110	110	104	102		6		110							110			
+	ПП.03.01	Производственная практика			6	108	108	108	108				108									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		188				36	152					
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	4		4	146	146	140	140	6	6		146				36	110					
+	УП.04.01	Учебная практика			4*	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		168	20			36	152					
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	4		4	146	146	140	140	6	6		126	20			36	110					
+	УП.05.01	Учебная практика			4*	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	176	174	6	12		194							110	84		
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5			110	110	104	102		6		110							110			
+	ПП.06.01	Производственная практика			6	72	72	72	72				72									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	6		56	236	236	229	229	1	6		236							86	150		
+	МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи			5	86	86	85	85	1			86							86			
+	ПП.07.01	Производственная практика			6*	144	144	144	144				144									144	
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	6			6	6				6		6									6	
+	ПМ.08	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд	6		56	252	252	246	246		6		252								102	150	
+	МДК.08.01	Выполнение работ по ремонту контактной сети			5	102	102	102	102				102								102		
+	ПП.08.01	Производственная практика			6*	144	144	144	144				144									144	
+	ПМ.08.01(К)	Квалификационный экзамен	6			6	6				6		6									6	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	144	144	144	144				144									144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>																							
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену				216	216						216									216	
+	ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена				36	36						36									36	
+	ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)				108	108						108										



№	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	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)				<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>														
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)				<b>36</b>													<b>36</b>													<b>18</b>														
			Аудиторная нагрузка				<b>36</b>													<b>33,95</b>													<b>34,98</b>														
			Во взаимодействии с преподавателем				<b>36</b>													<b>34,29</b>													<b>35,15</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>612</b>	<b>350</b>	<b>24</b>	<b>238</b>								ТО: 17□ Э: 17□		<b>864</b>	<b>800</b>	<b>424</b>	<b>24</b>	<b>344</b>			<b>40</b>	<b>8</b>			<b>24</b>	ТО: 23□ 1/3□ Э: 2/3		<b>1476</b>	<b>1412</b>	<b>774</b>	<b>48</b>	<b>582</b>			<b>40</b>	<b>8</b>			<b>24</b>	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				
2	ООД.01	Русский язык		34	34	18		16									Эк	46	40	22		16				2		6		Эк	80	74	40		32			2			6						
3	ООД.02	Литература		54	54	28		26									ЗаО	54	54	26		28								ЗаО	108	108	54		54												
4	ООД.03	Иностранный язык		34	34			34									ЗаО	38	38	2		36								ЗаО	72	72	2		70												
5	ООД.04	Химия		32	32	14	4	14									ЗаО	40	40	20	6	14								ЗаО	72	72	34	10	28												
6	ООД.05	Биология		32	32	22	2	8									ЗаО	40	40	26	2	12								ЗаО	72	72	48	4	20												
7	ООД.06	История		60	60	40		20									Эк	84	78	50		26				2		6		Эк	144	138	90		46			2			6						
8	ООД.07	Обществознание		30	30	22		8									ЗаО	42	42	18		24								ЗаО	72	72	40		32												
9	ООД.08	География		34	34	22		12									ЗаО	38	38	22		16								ЗаО	72	72	44		28												
10	ООД.09	Физическая культура	ЗаО	34	34	4		30									ЗаО	38	38	2		36								ЗаО(2)	72	72	6		66												
11	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		30	30	10		20									ЗаО	38	38	12		26								ЗаО	68	68	22		46												
12	ООД.11	Математика	ЗаО	118	118	90		28									Эк	190	184	130		52				2		6		Эк ЗаО	308	302	220		80			2			6						
13	ООД.12	Информатика		34	34	12		22									ЗаО	74	74	16		58								ЗаО	108	108	28		80												
14	ООД.13	Физика	ЗаО	86	86	68	18										Эк	102	96	78	16					2		6		Эк ЗаО	188	182	146	34				2			6						
15	ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)																40							40																						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(2)											Эк(4) ЗаО(8)											Эк(4) ЗаО(10)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											9											11											





Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>МДК.02.01 Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</i>	2	2
	<i>МДК.02.02 Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности</i>	2	1
	<i>СГЦ.06 Основы бережливого производства</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>ОПЦ.03 Метрология, стандартизация и сертификация</i>	2	1
	<i>ОПЦ.04 Техническая механика</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>ПП.07.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>ПП.08.01 Производственная практика</i>	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
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
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
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
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>	
1	Спортивные объекты
<b>ЗАЛЫ</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
<b>Полигоны:</b>	
1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения