

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 15:24:54
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 27.05.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) ПРОФ

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 139 от 28.02.2018

Основной	Виды деятельности
+	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
+	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
+	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
-	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)
-	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Сигналист)
-	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр р.1	Семестр р.2	Семестр р.3	Семестр р.4	Семестр р.5	Семестр р.6	Семестр р.7	Семестр р.8	Код	Наименование		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																												
ОУД.Общие учебные дисциплины																												
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	87	87	78	78				87	34	53											
+	ОУД.02	Литература	2				1	87	87	78	78				87	34	53											
+	ОУД.03	Иностранный язык			2			117	117	117	117				117	51	66											
+	ОУД.04	Математика	2				1	252	252	234	234			18	252	102	150											
+	ОУД.05	История			2		1	135	135	117	117			18	135	51	84											
+	ОУД.06	Физическая культура			2		1	117	117	117	117				117	51	66											
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	78	78	78	78				78	34	44											
+	ОУД.08	Астрономия			2			44	44	44	44				44		44											
СОО.Среднее общее образование																												
+	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей:	2				111	559	559	541	541			18	559	255	304											
+	ОУД.09	Информатика						156	156	156	156				156	68	88											
+	ОУД.10	Физика	2				1	252	252	234	234			18	252	102	150											
+	ОУД.11	Химия в специальности			2			117	117	117	117				117	51	66											
+	ОУД.12	Родная литература			2		1	34	34	34	34				34		34											
+	ПД	Профильные дисциплины																										
+	ПОО	Предлагаемые ОО																										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																												
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																												
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4*			42	42	40	40			2	42		42											
+	ОГСЭ.02	История			3			51	51	45	45			6	45	6		51										
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		3	97	97	97	97				97			34	63									
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			6		345	168	168	163	163			5	160	8		51	63	26	28							
+	ОГСЭ.05	Психология общения			4*			42	42	36	36			6	36	6		42										
+	ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности			4*		3	68	68	62	62			6	68			34	34									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																												
+	ЕН.01	Математика	4				3	80	80	66	66			6	8	66	14											
+	ЕН.02	Информатика			4			68	68	58	58			2	8	54	14											
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																												
+	ОП.01	Электротехническое черчение			3			68	68	66	66			2	68			68										
+	ОП.02	Электротехника	4				3	118	118	108	108			8	68	50		68	50									
+	ОП.03	Электронная техника			3*			85	85	85	85				57	28		85										
+	ОП.04	Цифровая схемотехника			3*			51	51	51	51				45	6		51										
+	ОП.05	Электрические измерения	4					50	50	38	38			4	8	50		50										
+	ОП.06	Электротехнические материалы			3			51	51	51	51				51			51										
+	ОП.07	Организация работы железнодорожного транспорта																										
+	ОП.08	Общий курс железных дорог			3			51	51	51	51				51			51										
+	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности			5			39	39	39	39				39													
+	ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта			7			40	40	40	40				40													
+	ОП.11	Обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте																										
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6			42	42	36	36			6	42													
+	ОП.10	Охрана труда			4*			51	51	48	48			3	41	10		51										
ПЦ.Профессиональный цикл																												
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	667			55566	677	56	44	995	995	966	966	7	22	825	170			160	166	555	114					
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	6*		5	5	4	211	211	201	201			2	8	151	60			96	95	20						
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	6*		5	6	4	204	204	195	195			1	8	144	60			64	35	105						
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	67					142	142	138	138			4		92	50					70	72					
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			5			36	36	36	36				36							36						
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6			144	144	144	144				144							144						
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			67*			252	252	252	252				252							216	36					
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7*					6	6					6	6							6						
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	577			4567		4	553	553	526	526	3	24	493	60				158	123	84	188					
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	7		6		4	208	208	199	199			3	6	148	60			86		84	38					
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	5					51	51	39	39			12		51						51						
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			4			72	72	72	72				72							72						
+	УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)			5			72	72	72	72				72							72						
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7*			144	144	144	144				144							144						
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	7*					6	6					6	6							6						
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	57			7		4	239	239	213	213	8	18	189	50				71	90		78					
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4	161	161	141	141			8	12	111	50			71	90							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7*			72	72	72	72				72							72						
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	7*					6	6					6	6							6						
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	667			7		166	166	142	142	6	18		166							124	42					
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки»	6*					46	46	38	38			2	6	46						46						
+	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок	6*					78	78	68	68			4	6	78						78						
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7*			36	36	36	36				36							36						
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7*					6	6					6	6							6						
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Сигналист)	57			7		178	178	163	163			15		178												

№	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	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль													
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			36											36											36																		
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36											36																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	439	12	161				ТО: 17 Э: 2	864	792	572	18	202			72	ТО: 22 Э: 2	1476	1404	1011	30	363			72	ТО: 39 Э: 2														
1	ОУД.01	Русский язык	Др	34	34	28		6				Эк	53	44	38				9		Эк Др	87	78	66		12			9			12												
2	ОУД.02	Литература	Др	34	34	34						Эк	53	44	44				9		Эк Др	87	78	78					9			12												
3	ОУД.03	Иностранный язык	Др	51	51			51				ЗаО	66	66	2		64				ЗаО Др	117	117	2		115						12												
4	ОУД.04	Математика	Др	102	102	90		12				Эк	150	132	120		12			18		Эк Др	252	234	210		24			18			12											
5	ОУД.05	История	Др	51	51	47		4				ЗаО	84	66	60		6		18		ЗаО Др	135	117	107		10			18			12												
6	ОУД.06	Физическая культура	Др	51	51	3		48				ЗаО	66	66			66				ЗаО Др	117	117	3		114						12												
7	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	34	34	32		2				ЗаО	44	44	40		4				ЗаО Др	78	78	72		6						12												
8	ОУД.08	Астрономия										ЗаО	44	44	38		6				ЗаО Др	44	44	38		6						2												
9	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей:	Др(3)	255	255	205		12	38			Эк ЗаО(2)	304	286	230		18	38		18		Эк ЗаО(2) Др(3)	559	541	435		30	76		18			12											
10	ОУД.09	Информатика		68	68	38		30					88	88	58		30					156	156	96		60						12												
11	ОУД.10	Физика	Др	102	102	90		12				Эк	150	132	114		18			18		Эк Др	252	234	204		30			18			12											
12	ОУД.11	Химия в специальности	Др	51	51	43		8				ЗаО	66	66	58		8					ЗаО Др	117	117	101		16						12											
13	ОУД.12	Родная литература	Др	34	34	34						ЗаО										ЗаО Др	34	34	34								1											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Др(9)										Эк(4) ЗаО(6)										Эк(4) ЗаО(6) Др(9)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										9										11											

№	Индекс	Наименование	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	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612							17		252								7		864																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612									252										864																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																			18																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																				18																
	Аудиторная нагрузка			35																				17,5																
	Во взаимодействии с преподавателем			35																				17,5																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	140	100		40		4	36	ТО: 4 Э: 1											180	140	100		40		4	36	ТО: 4 Э: 1									
1	оп.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	ЗаО	40	40	30		10															ЗаО	40	40	30		10											7	
2	пм.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Эк ЗаО(2)	114	104	54		50		4	6												Эк ЗаО(2)	114	104	54		50		4	6									4567
3	мдк.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ЗаО	72	68	54		14		4													ЗаО	72	68	54		14		4										67
4	пм.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6							6												Эк	6																7
5	пм.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО	188	176	16		160			12												Эк(2) ЗаО	188	176	16		160			12									4567
6	мдк.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Эк	38	32	16		16			6												Эк	38	32	16		16												467
7	пм.02.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6							6												Эк	6																7
8	пм.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО	78	72			72			6												Эк ЗаО	78	72			72												457
9	пм.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6							6												Эк	6																7
10	пм.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	Эк ЗаО	42	36			36			6												Эк ЗаО	42	36			36												67
11	пм.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6							6												Эк	6																7
12	пм.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Сигналист)	Эк ЗаО	75	72			72			3												Эк ЗаО	75	72			72												57
13	пм.05.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	3							3												Эк	3																7
14	пм.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтер пути)	Эк ЗаО	75	72			72			3												Эк ЗаО	75	72			72												567
15	пм.06.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	3							3												Эк	3																7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(-1)								Эк(4) ЗаО(-1)								Эк(4) ЗаО(-1)																					
ПРАКТИКИ			(План)								36								468								13													
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36	36			36			1												ЗаО	36	36			36												67
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144	144			144			4												ЗаО	144	144			144												7
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72			2												ЗаО	72	72			72												7
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36	36			36			1												ЗаО	36	36			36												7
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72			2												ЗаО	72	72			72												7
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72			2												ЗаО	72	72			72												7
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										ЗаО	36	36									ЗаО	36	36			36												8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)								216								216								2													
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)											72	72										72	72			72												8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)											36	36										36	36			36												8
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену											72	72										72	72			72												8
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена											36	36										36	36			36												8
КАНИКУЛЫ											2																2													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>ОП.03 Электронная техника</i>	2	1
	<i>ОП.04 Цифровая схемотехника</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>	2	2
	<i>ОГСЭ.05 Психология общения</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ОГСЭ.06 Безопасность жизнедеятельности</i>	2	2
	<i>ОП.10 Охрана труда</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки»</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
	<i>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
	<i>ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	1
	<i>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	1
	<i>ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	1
	<i>ПМ.05.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.06.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Дисциплины ОГСЭ
2	Иностранный язык
3	Математика
4	Информатика, компьютерное моделирование
5	Экология
6	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
7	Электротехническое черчение
8	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
9	Общий курс железных дорог
10	Основы экономики и экономика отрасли
11	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
12	Транспортная безопасность
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Электронная техника
2	Электротехника и электрические измерения
3	Цифровая схемотехника
4	Станционные системы автоматики
5	Приборы и устройства автоматики
6	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
7	Перегонные системы автоматики
8	Микропроцессорные и диагностические системы автоматики
9	Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ
МАСТЕРСКИЕ:	
1	Электромонтажная
2	Монтаж электронных устройств
3	Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПОЛИГОНЫ:	
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивные объекты
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
ЗАЛЫ:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом сеть интернет
2	Актовый зал