

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2026 14:24:27
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02713b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
Протокол № 19 от 26.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.09

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник
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)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 608 от 27.08.2024

Основной	Виды деятельности
+	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
+	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
-	Освоение работ по профессии Монтер пути
-	Освоение работ по профессии Сигналист
-	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

Календарный учебный график

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

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	19	35	15	16	31				105
У	Учебная практика					4	4	1	2	3				7
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	17		17	23
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											3	3	3
Г	Проведение демонстрационного экзамена											3	3	3
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	20	6	26	182

				Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ЛПДТ	Пр. подгот	Общ. 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							1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864										
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864										
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		11122 22222 22222		1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864										
+	ООД.01.	Русский язык	2				72	72	60	60		12		72		34	38										
+	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		136	136	136	136				136		60	76										
+	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		340	340	310	310		30		340		136	204										
+	ООД.12.	Информатика			2		108	108	108	108				108		34	74										
+	ООД.13.	Физика	2		1		180	180	150	150		30		180		68	112										
+	ООД.14.	Индивидуальный проект			2*		32	32	32	32				32		32											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	3852	2584	2560	1088	180	1648	2771	1081		612	864	612	900	648	216					
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							390	390	384	384	6		20	390			118	144	96	32							
+	СГЦ.01.	История России			3		48	48	48	48				48			48										
+	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45		108	108	102	102	6		20	108				36	38	34							
+	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68				68				68									
+	СГЦ.04.	Физическая культура			46		134	134	134	134				134				34	38	30	32						
+	СГЦ.05.	Основы бережливого производства			5		32	32	32	32				32					32								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							706	706	652	646	6	48	172	405	301		494	72	92	48							
+	ОПЦ.01.	Электротехника	3				124	124	112	112		12	32	74	50			124									
+	ОПЦ.02.	Электронная техника	3*				94	94	88	86		6	10	66	28			94									
+	ОПЦ.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		46	46	46	46			5	46					46								
+	ОПЦ.04.	Охрана труда			5		46	46	46	46			10	46					46								
+	ОПЦ.05.	Электронные измерения	4				72	72	60	58		12	22	45	27			72									
+	ОПЦ.06.	Цифровая схемотехника	3*				76	76	66	64	4	6	20	76				76									
+	ОПЦ.07.	Транспортная безопасность			6		48	48	48	48				48						48							
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя																									
+	ОПЦ.08.	Электротехническое черчение			3		68	68	68	68			26		68			68									
+	ОПЦ.09.	Общий курс железных дорог	3				60	60	48	48		12	14	4	56			60									
+	ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте			3		34	34	34	34			14		34			34									
+	ОПЦ.11.	Цифровая экономика			3		38	38	36	36	2		18		38			38									
ПЦ.Профессиональный цикл							2540	2540	1548	1530	860	132	1456	1760	780			648	424	820	648						
+	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	44566 7		47	56	1016	1016	620	610	342	54	528	770	246			310	156	358	192						
+	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	4*5			5	244	244	214	210	6	24	66	154	90			148	96								
+	МДК.01.02.	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	4*6*			6	226	226	204	200	10	12	40	136	90			90	60	76							
+	МДК.01.03.	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	6*				138	138	130	128	2	6	26	72	66					138							
+	УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики"			4		72	72	72	72			72	72				72									
+	ПП.01.01	Производственная практика			7		324	324			324		324	324					144	180							
+	ПМ.01.	Экзамен	7				12	12				12		12						12							
+	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	4567		457		570	570	344	338	184	42	350	500	70			162	162	60	186						
+	МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	46				210	210	188	184	4	18	52	140	70			90	60	60							
+	МДК.02.02.	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	5				66	66	48	46		18	10	66					66								
+	УП.02.01	Учебная практика "Электромонтажные работы"			4		72	72	72	72			72	72				72									
+	УП.02.02	Учебная практика "Монтаж электронных устройств"			5		36	36	36	36			36	36					36								
+	ПП.02.01	Производственная практика			7		180	180			180		180	180						180							
+	ПМ.02.	Экзамен	7*				6	6				6		6						6							
+	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	67		457		336	336	206	204	112	18	192	322	14			100	60	62	114						
+	МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	6		45		222	222	206	204	4	12	84	208	14			100	60	62							
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		108	108			108		108	108						108							
+	ПМ.03.	Экзамен	7*				6	6				6		6						6							
+	ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	6		66666		276	276	192	192	78	6	182	168	108					276							
+	МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6*		48	48	48	48			22	48					48								
+	МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок			6*		54	54	54	54			16	54					54								
+	МДК.04.03	Общий курс бесшлютовых транспортных систем			6		18	18	18	18				18					18								
+	УП.04.01	Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"			6*		72	72	72	72			72	36	36				72								
+	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6		72	72			72		72	72					72								
+	ПМ.04.	Квалификационный экзамен	6				12	12			6	6		12						12							
+	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути	7		46777		342	342	186	186	144	12	204	342				76	46	64	156						
+	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			4		76	76	76	76			30	76				76									
+	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			6		110	110	110	110			30	110					46	64							
+	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист			7		72	72			72		72	72						72							
+	ПП.05.02	Производственная практика по профессии Монтер пути			7		72	72			72		72	72						72							
+	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	7				12	12				12		12						12							
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216		216								216						
+	ГИА.02(ГП)	Подготовка к демонстрационному экзамену					108	108			108		108								108						
+	ГИА.03(ГП)	Проведение демонстрационного экзамена					108	108			108		108								108						

[illegible]

№	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)				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														
	Контактная работа			36												36												36														
дисциплины (модули)				612	612	327	22	263					ТО: 17Э: 2		864	792	358	26	408						72	ТО: 22Э: 2		1476	1404	685	48	671						72	ТО: 39Э: 2			
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	612	612	327	22	263						Эк(3) ЗаО(11)	864	792	358	26	408						72		Эк(3) ЗаО(14)	1476	1404	685	48	671						72				12
2	ООД.01.	Русский язык		34	34	34								Эк	38	26	26							12		Эк	72	60	60								12				12	
3	ООД.02.	Литература		54	54	7		47						ЗаО	54	54	4		50								ЗаО	108	108	11		97									12	
4	ООД.03.	Иностранный язык		34	34			34						ЗаО	38	38			38								ЗаО	72	72			72									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						ЗаО	76	76	50		26								ЗаО	136	136	90		46									12	
8	ООД.07.	Обществознание		30	30	16		14						ЗаО	42	42	22		20								ЗаО	72	72	38		34									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	136	136	100		36						Эк	204	174	96		78				30			Эк ЗаО	340	310	196		114						30				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	68	68	52	16							Эк	112	82	64	18					30			Эк ЗаО	180	150	116	34							30				12	
15	ООД.14	Индивидуальный проект												ЗаО	32	32			32								ЗаО	32	32			32									2	
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(3)											Эк(3) ЗаО(9)											Эк(3) ЗаО(12)																
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	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)				648										18		216										6		864										21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648												216												864																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ООД.04. Химия	1	2
	ООД.05. Биология	1	2
	ООД.14 Индивидуальный проект	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	ОПЦ.02. Электронная техника	2	1
	ОПЦ.06. Цифровая схемотехника	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.01.01. Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	2	2
	МДК.01.02. Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.01.02. Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	3	2
	МДК.01.03. Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.04.01. Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	3	2
	УП.04.01 Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.04.01. Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	3	2
	МДК.04.02. Безопасная эксплуатация электрических установок	3	2
	УП.04.01 Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	ПМ.02. Экзамен	4	1
	ПМ.03. Экзамен	4	1