

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.06.2025 16:48:29  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 5 от 27.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.09

23.02.09 АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА НА ТРАНСПОРТЕ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)

Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 608 от 27.08.2024

Основной	Виды деятельности
+	изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3348
Практики	900	900
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940





№	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	Ауд	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КРП	ИП	Ауд	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												36												18												
	Аудиторная нагрузка			30												30												30												
	Контактная работа			30												30												30												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	510	222	12	276		2		100		ТО: 17[ Э:	864	660	265	28	367		3		129	72		ТО: 22[ Э: 2	1476	1170	487	40	643		5		229	72		ТО: 39[ Э: 2		
1	оуп	Обязательные учебные предметы	Др(14)	612	510	222	12	276		2		100		Эк(3) ЗаО(11)	864	660	265	28	367		3		129	72		Эк(3) ЗаО(11) Др(14)	1476	1170	487	40	643		5		229	72				12
2	оуп.01	Русский язык	Др	30	25	5		20				5		Эк	42	23	7		16				7	12		Эк Др	72	48	12		36				12	12				12
3	оуп.02	Литература	Др	44	34			34				10		ЗаО	64	56	2		54				8			ЗаО Др	108	90	2		88				18					12
4	оуп.03	История	Др	56	47	41		6				9		ЗаО	80	66	54		12				14			ЗаО Др	136	113	95		18				23					12
5	оуп.04	Обществознание	Др	30	25	9		16				5		ЗаО	42	36	18		18				6			ЗаО Др	72	61	27		34				11					12
6	оуп.05	География	Др	30	25	11		14				5		ЗаО	42	36	16		20				6			ЗаО Др	72	61	27		34				11					12
7	оуп.06	Иностранный язык	Др	30	25			25				5		ЗаО	42	36			36				6			ЗаО Др	72	61			61				11					12
8	оуп.07	Математика	Др	141	118	78		40				23		Эк	199	135	82		53				34	30		Эк Др	340	253	160		93				57	30				12
9	оуп.08	Информатика	Др	60	50	6		44				10		ЗаО	84	70	20		50				14			ЗаО Др	144	120	26		94				24					12
10	оуп.09	Физическая культура	Др	30	25	1		24				5		ЗаО	42	36	2		34				6			ЗаО Др	72	61	3		58				11					12
11	оуп.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	28	24	8		16				4		ЗаО	40	34	8		26				6			ЗаО Др	68	58	16		42				10					12
12	оуп.11	Физика	Др	60	51	37	6	8				9		Эк	84	44	16	20	8				10	30		Эк Др	144	95	53	26	16				19	30				12
13	оуп.12	Химия	Др	30	25	9	4	12				5		ЗаО	42	36	16	6	14				6			ЗаО Др	72	61	25	10	26				11					12
14	оуп.13	Биология	Др	30	25	17	2	6				5		ЗаО	42	36	24	2	10				6			ЗаО Др	72	61	41	4	16				11					12
15	оуп.14	Индивидуальный проект	Др	13	11			11		2				ЗаО	19	16			16		3					ЗаО Др	32	27			27		5						12	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Др(13)										Эк(3) ЗаО(10)										Эк(3) ЗаО(10) Др(13)																
КАНИКУЛЫ													2										9										11							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП	ИП	Ауд		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													36													36												
	Аудиторная нагрузка			26													26													26												
	Контактная работа			26													26													26												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	416	186	32	198					160	36	ТО: 16[ Э: 1	864	598	375	92	131					230	36	ТО: 23[ Э: 1	1476	1014	561	124	329				390	72	ТО: 39[ Э: 2				
1	СГ.01	История России	заО	44	34	34							10													заО	44	34	34						10					3		
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	44	32			32					12		заО	50	46			46					4		заО Др	94	78			78			16					3456		
3	СГ.04	Физическая культура	за	44	32	2		30					12		заО	50	46	2		44					4		заО	94	78	4		74			16				34568			
4	СГ.05	Основы бережливого производства	заО	44	32	12		20					12		заО	44	32	12		20							заО	44	32	12		20			12						3	
5	СГ.06	Основы финансовой грамотности													заО	36	32	17		15					4		заО	36	32	17		15			4					4		
6	ОП.01	Электротехника	Др	80	48	30	4	14					32		Эк	104	66	50	10	6				20	18		Эк Др	184	114	80	14	20			52	18				34		
7	ОП.02	Электронная техника													Эк	112	74	54	20					20	18		Эк	112	74	54	20			20	18					4		
8	ОП.05	Электрические измерения	заО	86	64	32	12	20					22														заО	86	64	32	12	20			22							3
9	ОП.06	Цифровая схемотехника	Эк	102	62	34	16	12					22	18													Эк	102	62	34	16	12			22	18						3
10	ОП.08	Электротехническое черчение	заО	88	64	4		60					24		заО	88	64	4		60							заО	88	64	4		60			24						3	
11	ОП.09	Общий курс железных дорог	Эк	80	48	38		10					14	18													Эк	80	48	38		10			14	18						3
12	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте													заО	36	32	22		10					4		заО	36	32	22		10			4						4	
13	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики													заО	276	172	144	18	10					104		заО	276	172	144	18	10			104							45678
14	МДК.01.01	Приборы и устройства сигнализации, централизации и блокировки													заО	276	172	144	18	10					104		заО	276	172	144	18	10			104							4
15	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики													заО	200	130	86	44						70		заО	200	130	86	44				70						45678	
16	МДК.02.01	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ													заО	200	130	86	44					70		заО	200	130	86	44				70							4	
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(4) Др(2)											Эк(2) ЗаО(5)											Эк(4) ЗаО(9) Др(2)																
КАНИКУЛЫ														2													9													11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Ауд	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612										17		900										25		1512										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												900												1512												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36												18												
		Аудиторная нагрузка		26												26												26												
		Контактная работа		26												26												26												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				612	442	240	48	154				170	ТО: 17 Э: 1		756	520	288	12	190	30			200	36	ТО: 20 Э: 1		1368	962	528	60	344	30			370	36	ТО: 37 Э: 1			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	38	34			34				4		заО	40	40			40							заО Др	78	74			74				4				3456	
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Др	30	26	20		6				4		заО	42	42	16		26							заО Др	72	68	36		32				4				56	
3	СГ.04	Физическая культура	за	38	34	2		32				4		заО	40	40	2		38							заО	78	74	4		70				4				34568	
4	ОП.04	Охрана труда												Эк	72	48	36		12					12	12	Эк	72	48	36		12				12	12			6	
5	ОП.10	Экономика организации	заО	56	34	22		12				22														заО	56	34	22		12				22				5	
6	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	заО	71	51	25		26				20														заО	71	51	25		26				20				5	
7	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Др(2)	214	157	107	36	14				57		Эк КП Др	236	158	102	12	14	30			66	12		Эк КП Др(3)	450	315	209	48	28	30			123	12			45678	
8	МДК.01.02	Перегонные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	98	66	42	22	2				32		Эк КП	99	66	26	8	2	30			21	12		Эк КП Др	197	132	68	30	4	30			53	12			56	
9	МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	116	91	65	14	12				25		Др	137	92	76	4	12				45			Др(2)	253	183	141	18	24				70				568	
10	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	165	106	64	12	30				59		заО	122	88	56		32				34			заО Др	287	194	120	12	62				93				45678	
11	МДК.02.02	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	Др	165	106	64	12	30				59		заО	122	88	56		32				34			заО Др	287	194	120	12	62				93				56	
12	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий												Др	60	40	32		8				20			Др	60	40	32		8				20				678	
13	МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ												Др	60	40	32		8				20			Др	60	40	32		8				20				68	
14	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих												Эк ЗаО(3)	288	208	44		164				68	12		Эк ЗаО(3)	288	208	44		164				68	12				6
15	МДК.04.01	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												заО	132	64	44		20				68			заО	132	64	44		20				68				6	
16	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен												Эк	12								12			Эк	12								12				6	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												144	144			144					4			144	144			144					4				
	УП.04.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)												заО	108	108			108					3		заО	108	108			108					3				6
	ПП.04.01	Производственная практика												заО	36	36			36					1		заО	36	36			36				1				6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(2) Др(5)										Эк(3) ЗаО(6) КП Др(2)										Эк(3) ЗаО(8) КП Др(7)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10							



<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>	<i>2</i>
	<i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>	<i>2</i>
	<i>ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>	<i>2</i>