

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 15:25:26
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 № от 01.01.2000

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)	2025
Учебный год	2025-2026
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
-	Дополнительные виды деятельности:

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		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	23 2/6	40 2/6	16 2/6	19 2/6	35 4/6	15 3/6	16 1/6	31 4/6	1/6		1/6	107 5/6
У	Учебная практика					4	4	1	2	3				7
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	13		13	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)										3	1	4	4
Э	Промежуточная аттестация		4/6	4/6	4/6	4/6	1 2/6	3/6	5/6	1 2/6	5/6		5/6	4 1/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182

[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												33,95												34,98															
	Во взаимодействии с преподавателем			36												34,29												35,15															
дисциплины (модули)				612	612	323	24	265						ТО: 17□ Э: 17		864	800	400	24	368		40	8			24	ТО: 23 1/3□ Э: 2/3		1476	1412	723	48	633		40	8			24	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3			
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	612	612	323	24	265							Эк(4) ЗаО(9)	864	800	400	24	368		40	8			24		Эк(4) ЗаО(12)	1476	1412	723	48	633		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	7		47							ЗаО	54	54	4		50								ЗаО	108	108	11		97				2						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	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	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	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)														40						40							40				40									2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(3)											Эк(4) ЗаО(9)											Эк(4) ЗаО(12)																		
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ														2												9												11					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	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																
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													36														
	Аудиторная нагрузка		34,33													34,15													34,24														
	Во взаимодействии с преподавателем		34,71													34,64													34,68														
дисциплины (модули)				576	538	306	70	126	30		6	20	18	ТО: 15 1/2□ Э: 1/2		612	560	344	42	136	30		8	22	30	ТО: 16 1/6□ Э: 5/6		1188	1098	650	112	262	60		14	42	48	ТО: 31 2/3□ Э: 11/3					
1	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	34	30			30				4															ЗаО	34	30			30				4					345		
2	СГЦ.04.	Физическая культура		30	30			30							ЗаО	32	32			32								ЗаО	62	62			62								3456		
3	СГЦ.05.	Основы бережливого производства	ЗаО	32	32	22		10																			ЗаО	32	32	22		10									5		
4	ОПЦ.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	46	46	40		6																			ЗаО	46	46	40		6									5		
5	ОПЦ.04.	Охрана труда	ЗаО	46	46	36		10																			ЗаО	46	46	36		10									5		
6	ОПЦ.07.	Транспортная безопасность													ЗаО	48	48	38		10								ЗаО	48	48	38		10								6		
7	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк КП	150	138	74	30	2	30			2	6	6	Эк(2) КП	358	196	130	32		30			4	150	12		Эк(3) КП(2)	508	334	204	62	2	60		6	156	18				4567	
8	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	Эк КП	90	78	28	16	2	30			2	6	6														Эк КП	90	78	28	16	2	30		2	6	6				45	
9	МДК.01.02.	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики		60	60	46	14								Эк КП	76	66	28	6		30			2	4	6		Эк КП	136	126	74	20		30		2	4	6				456	
10	МДК.01.03.	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики													Эк	138	130	102	26				2	2	6		Эк	138	130	102	26			2	2	6				6			
11	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО	154	144	82	8	52				2	4	6	Эк	60	50	28	10	10			2	4	6		Эк(2) ЗаО	214	194	110	18	62		4	8	12				4567			
12	МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики		62	60	46	8	6				2			Эк	60	50	28	10	10			2	4	6		Эк	122	110	74	18	16		2	6	6				456			
13	МДК.02.02.	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	56	48	36		10				2	2	6													Эк	56	48	36		10		2	2	6				5			
14	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	Эк	74	62	28	32					2	6	6		ЗаО	50	48	32		16			2			Эк ЗаО	124	110	60	32	16		2	8	6				4567			
15	МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	74	62	28	32					2	6	6		ЗаО	50	48	32		16			2			Эк ЗаО	124	110	60	32	16		2	8	6				456			
16	ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки													Эк(2) ЗаО(3)	288	194	82		110			2	82	12		Эк(2) ЗаО(3)	288	194	82		110		2	82	12				6			
17	МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки													ЗаО	48	48	26		22							ЗаО	48	48	26		22								6			
18	МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок													Эк	84	74	56		16			2	4	6		Эк	84	74	56		16		2	4	6				6			
19	ПМ.04.	Квалификационный экзамен													Эк	12								6	6		Эк	12							6	6				6			
20	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути		46	46	24		22							ЗаО	64	64	34		30							ЗаО	110	110	58		52								4567			
21	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути		46	46	24		22							ЗаО	64	64	34		30							ЗаО	110	110	58		52								56			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(4) КП											Эк(5) ЗаО(4) КП											Эк(8) ЗаО(8) КП(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)		36	36			36					1			288	72			72				216		8		324	108			108				216		9				
	УП.02.02	Учебная практика "Монтаж электронных устройств"	ЗаО		36	36			36					1														ЗаО	36	36			36						1			5	
	УП.04.01	Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"													ЗаО	72	72			72							2	ЗаО	72	72			72						2			6	
	ПП.01.01	Производственная практика														144								144		4		144							144			4			67		
	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки													ЗаО	72								72		2	ЗаО	72						72			2				6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2												8													10					

№	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)				612										17		252										7		864										20		
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																																							
	Во взаимодействии с преподавателем																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36								6	30	ТО: 1/6Л Э: 5/6											ТО: □ Э:		36							6	30	ТО: 1/6Л Э: 5/6				
1	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк 3аО	120									114	6												Эк 3аО	120								114	6				4567
2	ПМ.01.	Экзамен	Эк	12									6	6												Эк	12								6	6				7
3	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк 3аО	150									144	6												Эк 3аО	150								144	6				4567
4	ПМ.02.	Экзамен	Эк	6										6												Эк	6									6				7
5	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	Эк 3аО	78									72	6												Эк 3аО	78								72	6				4567
6	ПМ.03.	Экзамен	Эк	6										6												Эк	6									6				7
7	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути	Эк 3аО(2)	156									144	12												Эк 3аО(2)	156								144	12				4567
8	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	Эк	12										12												Эк	12									12				7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4)																						Эк(4)															
ПРАКТИКИ			(План)		576								576	16		36								36		1		612								612		17		
	ПП.01.01	Производственная практика	3аО	108									108	3												3аО	108								108		3			67
	ПП.02.01	Производственная практика	3аО	144									144	4												3аО	144								144		4			7
	ПП.03.01	Производственная практика	3аО	72									72	2												3аО	72								72		2			7
	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист	3аО	72									72	2												3аО	72								72		2			7
	ПП.05.02	Производственная практика по профессии Монтер пути	3аО	72									72	2												3аО	72								72		2			7
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		108									108	3	3аО	36								36		1	3аО	144							144		4			78
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216								216		6		216							216		2			
	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену														36								36		1		36							36		1			8
	ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена														36								36		1		36							36		1			8
	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)														108								108		3		108							108		3			8
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)														36								36		1		36							36		1			8
КАНИКУЛЫ														2																								2		