

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2025 13:56:28
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e6ba0ee0214b29804d0b01e40b188

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 27.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

____ М.А. Гаранин

20 с.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.06

11.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

Профиль СОО: технологический

Кафедра:

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) № 142 от 04.03.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ

Основной	Виды деятельности
+	регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования
+	техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи (по выбору)
+	сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
+	монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных

Календарный учебный график

[illegible]

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	22	38	16	17	33		13	13	123
У	Учебная практика					2	2		3	3				5
П	Производственная практика (по профилю специальности)								3	3	17		17	20
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка к дипломной работе											2	2	2
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											2	2	2
Г	Проведение демонстрационного экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

			Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. 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	1170	1170	234	72	147	100%	0%	612	864									
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	1170	234	72	147	1476		612	864									
+	ОУП	Общие учебные предметы	222	1	112222 222222 222			111111 111111 1	1476	1476	1170	1170	234	72	147	1476		612	864									
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	48	12	12	6	72		30	42							1	Социально-гуманитарный цикл	
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	90	18			108		44	64							1	Социально-гуманитарный цикл	
+	ОУП.03	История			2*			1	136	136	113	113	23		62	136		56	80							1	Социально-гуманитарный цикл	
+	ОУП.04	Обществознание			2*			1	72	72	61	61	11		2	72		30	42							1	Социально-гуманитарный цикл	
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	61	11		5	72		30	42									
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42							1	Социально-гуманитарный цикл	
+	ОУП.07	Математика	2		1				340	340	253	253	57	30	24	340		141	199									
+	ОУП.08	Информатика			2			1	144	144	120	120	24		4	144		60	84									
+	ОУП.09	Физическая культура		1	2				72	72	61	61	11			72		30	42									
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	58	10		8	68		28	40									
+	ОУП.11	Физика	2		1				144	144	95	95	19	30	26	144		60	84									
+	ОУП.12	Химия			2*			1	72	72	61	61	11		8	72		30	42									
+	ОУП.13	Биология			2*			1	72	72	61	61	11		2	72		30	42									
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27	27	5			32		13	19									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3444	3444	840	180	748	3160	1304			612	900	612	864	612	864			
СГ.Социально-гуманитарный цикл									724	724	610	610	102	12	117	334	390			266	156	106	132		64			
+	СГ.01	История России			3				32	32	28	28	4		10	32			32							1	Социально-гуманитарный цикл	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3456	8				166	166	154	154	12		42	98	68		32	44	28	30		32		1	Социально-гуманитарный цикл	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6					72	72	68	68	4			68	4					72				1	Социально-гуманитарный цикл	
+	СГ.04	Физическая культура		3456	8				166	166	160	160	6		65	104	62		32	44	28	30		32		1	Социально-гуманитарный цикл	
+	СГ.05.	Основы финансовой грамотности			4				36	36	32	32	4			32	4			36						1	Социально-гуманитарный цикл	
+	СГ.06	Информатика	3						120	120	62	62	46	12			120		120									
+	СГ.07	Экология на железнодорожном транспорте			4				32	32	32	32					32			32								
+	СГ.08	Психология общения			5				50	50	42	42	8				50				50							
+	ДпВ	Дисциплины по выбору						3	50	50	32	32	18				50			50								
+	ДпВ.01.01	Основы философии						3	50	50	32	32	18				50			50								
+	ДпВ.01.02	Русский язык и культура речи																										
ОП.Общепрофессиональный цикл									1170	1170	720	720	378	72	136	598	572			346	496	90	186		52			
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3						96	96	60	60	24	12		56	40			96								
+	ОП.02	Теория электрических цепей	4					3	176	176	106	106	58	12	22	116	60			176						4	Профессиональный цикл	
+	ОП.03	Радиотехнические цепи и сигналы	4						134	134	100	100	22	12	16	119	15			134						4	Профессиональный цикл	
+	ОП.04	Теория электросвязи	6					5	216	216	80	80	124	12	28	116	100			60	90	66				4	Профессиональный цикл	
+	ОП.05	Основы электронной и вычислительной техника			4			3	120	120	98	98	22		22	91	29			62	58					3	Общепрофессиональный учебный цикл	
+	ОП.06	Метрология и стандартизация		3					48	48	26	26	22		12	32	16			48						3	Общепрофессиональный учебный цикл	
+	ОП.07	Электрорадиоизмерения	4						100	100	50	50	38	12	10	32	68			32	68					3	Общепрофессиональный учебный цикл	
+	ОП.08	Транспортная безопасность		8					52	52	40	40	12			36	16								52			
+	ОП.09	Электротехническое черчение			3				60	60	38	38	22		26		60			60						3	Общепрофессиональный учебный цикл	
+	ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			6				72	72	50	50	22				72					72						
+	ОП.11	Общий курс железных дорог	3						48	48	36	36		12			48			48								
+	ОП.12	Охрана труда	6						48	48	36	36	12				48					48						
ПМ.Профессиональные модули									2354	2354	1898	1898	360	96	477	2012	342				248	416	546	612	532			
+	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	8		57			444	360	360	248	248	104	8		306	54			248	68		36	8	4	Профессиональный цикл		
+	МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования			5			44	244	244	140	140	104			190	54			176	68							
+	МДК.01.01.Т1	Электроакустика						4	88	88	60	60	28			72	16			88								
+	МДК.01.01.Т2	Электропитание						4	88	88	60	60	28			72	16			88								
+	МДК.01.01.Т3	Цифровая схемотехника			5				68	68	20	20	48			46	22				68							
+	УП.01.01	Учебная практика (электромонтажные работы)						4	72	72	72	72				72				72					4	Профессиональный цикл		

+	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования)			7				36	36	36	36				36							36		4	Профессиональный цикл	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8*						8	8				8		8								8	4	Профессиональный цикл	
+	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	5558	8	67	6		566	852	852	762	762	42	48	252	780	72				252	178	360	62			
+	МДК.02.01	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	5						102	102	78	78	12	12		102					102						
+	Тема1	Сети электросвязи (кабели и провода, сети и линии связи)	5						102	102	78	78	12	12		102					102						
+	МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	55	8	6	6		56	306	306	252	252	30	24		234	72				150	106		50			
+	МДК.02.02.Т1	Многоканальной системы передачи			6	6		5	112	112	98	98	14			64	48				54	58					
+	МДК.02.02.Т2	Система передачи данных	5						40	40	28	28		12		40					40						
+	МДК.02.02.Т3	Система телекоммуникаций	5						56	56	42	42	2	12		44	12				56						
+	МДК.02.02.Т4	Мобильная связь		8					50	50	50	50				38	12						50				
+	МДК.02.02.Т.5	Радиосвязь с подвижными объектами						6	48	48	34	34	14			48					48						
+	УП.02.01	Учебная практика (монтаж устройств связи)						6	72	72	72	72				72					72				4	Профессиональный цикл	
+	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (техническая эксплуатация обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования)			7				360	360	360	360			252	360							360		4	Профессиональный цикл	
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8*						12	12				12		12								12	4	Профессиональный цикл	
+	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	668		7			568	524	524	378	378	114	32	71	408	116				96	210	108	110			
+	МДК.03.01	Технология обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования	6					5	162	162	100	100	50	12	35	102	60				96	66			4	Профессиональный цикл	
+	МДК.03.02	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	6					8	210	210	134	134	64	12		154	56					108		102			
+	УП.03.01	Учебная практика(измерения и работа со специализированным оборудованием)						6	36	36	36	36			36	36					36				4	Профессиональный цикл	
+	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств)			7				108	108	108	108				108							108		4	Профессиональный цикл	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8*						8	8				8		8								8	4	Профессиональный цикл	
+	ПМ.04	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	8		788			7	316	316	208	208	100	8	10	266	50						108	208			
+	МДК.04.01Тема1	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи. Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи			8				135	135	75	75	60			100	35							135			
+	МДК.04.01Тема2	Планирование и организация работ структурного подразделения. Цифровая экономика			8			7	65	65	25	25	40		10	50	15							65	4	Профессиональный цикл	
+	ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности			7				108	108	108	108				108							108		4	Профессиональный цикл	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8*						8	8				8		8								8	4	Профессиональный цикл	
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6	6				6	158	158	158	158				108	50					158					
+	МДК.05.01	Специальные технологии						6	50	50	50	50					50					50					
+	ПП.05.01	Производственная практика(19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи /19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации)		6					108	108	108	108				108						108					
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен квалификационный	6																								
+	ППС	Производственная практика Стажировка			8				144	144	144	144			144	144								144	4	Профессиональный цикл	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			18	216							216				
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)							72	72	72	72			12	72								72	4	Профессиональный цикл	
+	ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36	36			6	36								36	4	Профессиональный цикл	
+	ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену							72	72	72	72				72								72	4	Профессиональный цикл	
+	ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена							36	36	36	36				36								36	4	Профессиональный цикл	

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1													Неделя	Контроль	Семестр 2													Неделя	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов															Академических часов															Академических часов															
				Всего	Кон- такт	Лек	Лек пр. подго- т	Лаб пр. подго- т	Пр	Пр пр. подго- т	КРП	КРП пр. подго- т	ИП	ИП пр. подго- т	СР	СР пр. подго- т			Контр- оль	Контр- оль пр. подго- т	Всего	Кон- такт	Лек	Лек пр. подго- т	Лаб пр. подго- т	Пр	Пр пр. подго- т	КРП	КРП пр. подго- т	ИП	ИП пр. подго- т			СР	СР пр. подго- т	Контр- оль	Контр- оль пр. подго- т	Всего	Кон- такт	Лек	Лек пр. подго- т	Лаб пр. подго- т	Пр	Пр пр. подго- т	КРП	КРП пр. подго- т			
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) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа	36															36															36																	
		30															36															18																	
		30															30															30																	
		30															30															30																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		612	510	230	100	20	260				2	100				ТО: 17 ±:	864	660	299	47	20	339	2				132	72	ТО: 22 ±: 2	1476	1170	529	147	40	599	2		2	232	72	ТО: 39 ±: 2								
1	ОП	Общие учебные предметы	За ЗаО(2) Др(11)	612	510	230	100	20	260				2	100			Эк(3) ЗаО(11)	864	660	299	47	20	339	2				132	72		Эк(3) За ЗаО(13) Др(11)	1476	1170	529	147	40	599	2		2	232	72			12				
2	ОП.01	Русский язык	Др	30	25	5	2		20				5				Эк	42	23	7	4		16				7	12		Эк Др	72	48	12	6		36				12	12			1	12				
3	ОП.02	Литература	Др	44	34				34				10				ЗаО	64	56	2			54				8				ЗаО Др	108	90	2			88			18				1	12				
4	ОП.03	История	Др	56	47	41	31		6				9				ЗаО	80	66	54	31		12				14				ЗаО Др	136	113	95	62		18			23				1	12				
5	ОП.04	Обществознание	Др	30	25	9	2		6				5				ЗаО	42	36	18			18				6				ЗаО Др	72	61	27	2	34			11				1	12					
6	ОП.05	География	Др	30	25	11	5		14				5				ЗаО	42	36	16			20				6				ЗаО Др	72	61	27	5	34			11				1	12					
7	ОП.06	Иностранный язык	Др	30	25				25				5				ЗаО	42	36				36								ЗаО Др	72	61			61			11				1	12					
8	ОП.07	Математика	ЗаО	141	118	86	24		32				23				Эк	199	135	82			53		34	30				Эк ЗаО	340	253	168	24		85			57	30			1	12					
9	ОП.08	Информатика	Др	60	50	6	4		44				10				ЗаО	84	70	20			50				14				ЗаО Др	144	120	26	4		94			24				12					
10	ОП.09	Физическая культура	За	30	25	1			24				5				ЗаО	42	36	2			34				6				За ЗаО	72	61	3			58			11				12					
11	ОП.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	28	24	8	8		16				4				ЗаО	40	34	26			8				6				ЗаО Др	68	58	34	8		24			10				12					
12	ОП.11	Физика	ЗаО	60	51	37	14	14					9				Эк	84	44	32	12	12				10	30			Эк ЗаО	144	95	69	26	26			19		30			12						
13	ОП.12	Химия	Др	30	25	9	8	4	12				5				ЗаО	42	36	16		6	14				6				ЗаО Др	72	61	25	8	10	26			11				12					
14	ОП.13	Биология	Др	30	25	17	2	2	6				5				ЗаО	42	36	24		2	10				6				ЗаО Др	72	61	41	2	4	16			11				12					
15	ОП.14	Индивидуальный проект	Др	13	11				11				2				ЗаО	19	16				14				3				ЗаО Др	32	27				25			2	3				12				
ПРАКТИКИ		(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) Др(11)													Эк(3) ЗаО(8)													Эк(3) ЗаО(10) Др(11)																				
КАНИКУЛЫ																2														9														11					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3														Неделя	Контроль	Семестр 4														Неделя	Контроль	Итого за курс																		Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб пр- лого т	Лаб пр- лого т	Пр	Пр пр- лого т	КРП	КРП пр- лого т	ИП	ИП пр- лого т	СР	СР пр- лого т	Контр- оль пр- лого т			Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб пр- лого т	Лаб пр- лого т	Пр	Пр пр- лого т	КРП	КРП пр- лого т	ИП	ИП пр- лого т	СР	СР пр- лого т	Контр- оль пр- лого т			Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб пр- лого т	Лаб пр- лого т	Пр	Пр пр- лого т	КРП	КРП пр- лого т	ИП	ИП пр- лого т	СР	СР пр- лого т	Контр- оль пр- лого т																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ИТОГО (с факультативами)				612													612														900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

[illegible]

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл			724				422	266	156	238	106	132	64		64
ОП	Общепрофессиональный цикл			1170				842	346	496	276	90	186	52		52
ПМ	Профессиональные модули			2354				248		248	962	416	546	1144	612	532
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-		36
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП		27.27	-	30	30	-	26	26	-	26	26	-		26
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	6	3	3	8	3	5	1		1
		ЗАЧЕТ (За)						3	2	1	4	1	3	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	5	2	3	4	2	2	8	4	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1			
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			11	11		6	3	3	7	3	4	2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			75.98%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			44.35%												