

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2025 15:03:54
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агенство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ПривГУПС
Протокол № 5 от 27.05.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

23.02.06

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав)

Квалификация: Техник
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)	2024
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 55 от 30.01.2024

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

Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
+	обеспечение экономической эффективности ппроизводства и организация деятельности и управления коллективом исполнителеей (по видам подвижного состава железных дорог)
+	организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)

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		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																	Э	К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II					У												Э	К	К									У	У											Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III														У			Э	К	К																	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К															Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	16	23	39	15	22	37	15	19	34		13	13	123
У	Учебная практика				1	2	3	1		1				4
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	17		17	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											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			
			Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864									
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864									
+	ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	11222		22222 22222 2		11111 11111 1	1444	1444	1372	1372		72		1444		596	848									
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	72	72	68	68		4		72		32	40									
+	ОУД.02	Литература			2		1	76	76	76	76				76		48	28									
+	ОУД.03	История			2*		1	136	136	136	136				136		52	84									
+	ОУД.04	Обществознание			2*		1	72	72	72	72				72		32	40									
+	ОУД.05	География			2		1	72	72	72	72				72		32	40									
+	ОУД.06	Иностранный язык			2		1	72	72	72	72				72		32	40									
+	ОУД.07	Математика	12					340	340	306	306		34		340		120	220									
+	ОУД.08	Информатика			2		1	144	144	144	144				144		44	100									
+	ОУД.09	Физическая культура			2*		1	72	72	72	72				72		32	40									
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2*		1	68	68	68	68				68		32	36									
+	ОУД.11	Физика	12					144	144	110	110		34		144		76	68									
+	ОУД.12	Химия			2		1	72	72	72	72				72		32	40									
+	ОУД.13	Биология			2		1	72	72	72	72				72		32	40									
+	ОУД.14	Учебные дисциплины (предметы) по выбору																									
+	УДВ.01	Родной язык																									
+	УДВ.02	Родная литература			2			32	32	32	32				32			32									
+	УДВ.03	Иностранный язык (второй)																									
+	СО.15	Профильные дисциплины																									
+	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы					12	32	32	32	32				32		16	16									
+	ДУДК.01	Индивидуальный проект					12	32	32	32	32				32		16	16									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3444	3444	840	180		3821.5	642.5			612	900	612	864	612	864			
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл								528	528	478	478	46	4		460	68			148	162	106	82		30			
+	СГ.01	История России			3*			44	44	36	36	8			44				44								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			456		3	168	168	142	142	26			168				36	50	38	44					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4*			68	68	68	68				68				68								
+	СГ.04	Физическая культура		35	4*68			176	176	168	168	8			176				32	44	32	38		30			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			5			36	36	32	32		4		2	34				36							
+	ЭК.СГ.06.01	Основы философии			3*			36	36	32	32	4			2	34			36								
+	ЭК.СГ.06.02	Русский язык и культура речи																									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								950	950	618	618	266	66		656	294			428	350	62			110			
+	ОП.01	Инженерная графика			4			106	106	76	76	30			78	28			62	44							
+	ОП.02	Техническая механика	4					136	136	82	82	42	12		90	46				136							
+	ОП.03	Электротехника	3					116	116	66	66	32	18		100	16			116								
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4					108	108	66	66	30	12		62	46				108							
+	ОП.05	Материаловедение			3			74	74	46	46	28			56	18			74								
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4			62	62	44	44	18			62				62								
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3					82	82	42	42	22	18		82				82								
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			5			62	62	48	48	8	6		62					62							
+	ОП.09	Информатика			3			58	58	44	44	14			58				58								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			3			36	36	32	32	4			2	34			36								
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8			56	56	36	36	20			2	54								56			
+	ОП.12	Транспортная безопасность			8			54	54	36	36	18			2	52								54			
ПЦ.Профессиональный цикл								2770	2770	2132	2132	528	110		2489.5	280.5			36	388	444	782	612	508			
+	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	44466 6668		34555 57888			1804	1804	1364	1364	370	70		1804				36	388	340	354	540	146			

+	Мдж01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)	444666		55			722	722	418	418	268	36		722						316	222	184					
+	Тема1.1.	Электрические машины	4*					118	118	60	60	54	4		118						118							
+	Тема1.2	Общие сведения об электроподвижном составе	4*					34	34	14	14	16	4		34						34							
+	Тема1.3	Механическая часть	4*					164	164	106	106	54	4		164						164							
+	Тема1.4	Электропривод и преобразователи ЭПС			5*			66	66	48	48	12	6		66							66						
+	Тема1.5	Электрическое оборудование ЭПС			5*			76	76	54	54	16	6		76							76						
+	Тема1.6	Электрические цепи ЭПС	6*					62	62	32	32	26	4		62								62					
+	Тема1.7	Автоматические тормоза подвижного состава	6*					104	104	50	50	50	4		104							42	62					
+	Тема1.8	Техническое обслуживание и ремонт ЭПС	6*					98	98	54	54	40	4		98							38	60					
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	66		55888			422	422	298	298	102	22		422							118	170		134			
+	Тема2.1	Техническая эксплуатация ЭПС						78	78	60	60	18			78								52		26			
+	Тема2.2	Неразрушающий контроль узлов и деталей ЭПС	6*					58	58	42	42	12	4		58								58					
+	Тема2.3	Техническая эксплуатация и безопасность движения	6*					100	100	66	66	30	4		100							40	60					
+	Тема2.4	Поездная радиосвязь и регламент переговоров			5*			40	40	22	22	10	8		40							40						
+	Тема2.5	Основы локомотивной тяги			8*			52	52	38	38	14			52										52			
+	Тема2.6	Локомотивные системы безопасности			5*			38	38	30	30	2	6		38							38						
+	Тема2.7	Электроснабжение			8*			34	34	24	24	10			34										34			
+	Тема2.8	Высокоскоростное движение			8*			22	22	16	16	6			22										22			
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			72	72	72	72				72						72							
+	УП.01.02	Учебная практика			3			36	36	36	36				36			36										
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			540	540	540	540				540								540					
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12				12		12										12			
+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	8		6668			304	304	254	254	34	16		304								240		64			
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			6*			116	116	92	92	22	2		116								116					
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			6*			52	52	38	38	12	2		52								52					
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			8			52	52	52	52				52										52			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			72	72	72	72				72							72						
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12				12		12										12			
+	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	8		67	8		274	274	194	194	68	12		219.5	54.5							48	72	154			
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)			6	8		190	190	122	122	68			135.5	54.5							48		142			
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			72	72	72	72				72								72					
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12				12		12										12			
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		5566			244	244	176	176	56	12		18	226						104	140					
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава			56			124	124	68	68	56			2	122						68	56					
+	УП.04.01	Учебная практика			5			36	36	36	36				2	34						36						
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			72	72	72	72				2	70							72					
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6					12	12				12		12								12					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА			8			144	144	144	144				144										144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216										216			
+	ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)						144	144	144	144				144										144			

+	ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)					72	72	72	72				72						72		
---	--------	---	--	--	--	--	----	----	----	----	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----	--	--

[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	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	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			36											36											36												
	Контактная работа			36											36											36												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	576	283	36	257				36	ТО: 16 Э: 1		864	828	404	20	404				36	ТО: 23 Э: 1		1476	1404	687	56	661				72	ТО: 39 Э: 2			
1	ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	Эк(2) К(11)	596	560	283	36	241				36	Эк(3) ЗаО(11)	Эк	848	812	404	20	388				36		Эк(5) ЗаО(11) К(11)	1444	1372	687	56	629				72			12	
2	ОУД.01	Русский язык	К	32	32	16		16						Эк	40	36	16		20				4		Эк К	72	68	32		36				4			12	
3	ОУД.02	Литература	К	48	48	21		27						ЗаО	28	28	4		24						ЗаО К	76	76	25		51							12	
4	ОУД.03	История	К	52	52	36		16						ЗаО	84	84	54		30						ЗаО К	136	136	90		46							12	
5	ОУД.04	Обществознание	К	32	32	16		16						ЗаО	40	40	22		18						ЗаО К	72	72	38		34							12	
6	ОУД.05	География	К	32	32	16		16						ЗаО	40	40	22		18						ЗаО К	72	72	38		34							12	
7	ОУД.06	Иностранный язык	К	32	32			32						ЗаО	40	40			40						ЗаО К	72	72			72							12	
8	ОУД.07	Математика	Эк	120	102	66		36				18		Эк	220	204	126		78				16		Эк(2)	340	306	192		114				34			12	
9	ОУД.08	Информатика	К	44	44	10		34						ЗаО	100	100	28		72						ЗаО К	144	144	38		106							12	
10	ОУД.09	Физическая культура	К	32	32	12		20						ЗаО	40	40	2		38						ЗаО К	72	72	14		58							12	
11	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	К	32	32	10		22						ЗаО	36	36	12		24						ЗаО К	68	68	22		46							12	
12	ОУД.11	Физика	Эк	76	58	44	14					18		Эк	68	52	40	12					16		Эк(2)	144	110	84	26					34			12	
13	ОУД.12	Химия	К	32	32	14	14	4						ЗаО	40	40	20	6	14						ЗаО К	72	72	34	20	18							12	
14	ООД.13	Биология	К	32	32	22	8	2						ЗаО	40	40	26	2	12						ЗаО К	72	72	48	10	14							12	
15	УДв.02	Родная литература												ЗаО	32	32	32								ЗаО	32	32	32									2	
16	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы	К	16	16			16					К	16	16			16					К(2)	32	32			32							12			
17	ДУДК.01	Индивидуальный проект	К	16	16			16					К	16	16			16					К(2)	32	32			32							12			
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк К(12)										Эк(2) ЗаО(9) К										Эк(3) ЗаО(9) К(13)														
КАНИКУЛЫ														2											9											11		

[illegible]

№	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			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КРП			ИП	СР
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864								24		1476								37				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864										1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)												36										18												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												36										18												
		Аудиторная нагрузка												26										13												
		Контактная работа												26										13												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											ТО: 3Э: 3		504	338	150	26	132	30	4	126	36	ТО: 13Э: 1		504	338	150	26	132	30	4	126	36	ТО: 13Э: 1			
1	СГ.04	Физическая культура										ЗаО	30	26	2		24			4			ЗаО	30	26	2		24			4			34568		
2	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности										ЗаО	56	36	18		18			20			ЗаО	56	36	18		18			20			8		
3	ОП.12	Транспортная безопасность										ЗаО	54	36	28		8			18			ЗаО	54	36	28		8			18			8		
4	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ЗаО	540	540			540				Эк ЗаО(3)	146	104	52	26	26			30	12		Эк ЗаО(4)	686	644	52	26	566			30	12			345678	
5	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов										ЗаО(3)	134	104	52	26	26			30			ЗаО(3)	134	104	52	26	26			30			568		
6	Тема2.1	Техническая эксплуатация ЭПС											26	26	8	8	10							26	26	8	8	10						68		
7	Тема2.5	Основы локомотивной тяги										ЗаО	52	38	20	8	10			14			ЗаО	52	38	20	8	10			14			8		
8	Тема2.7	Электрооборудование										ЗаО	34	24	14	10				10			ЗаО	34	24	14	10				10			8		
9	Тема2.8	Высокоскоростное движение										ЗаО	22	16	10		6			6			ЗаО	22	16	10		6			6			8		
10	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю										Эк	12							12			Эк	12							12			8		
11	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)										Эк ЗаО	64	52	30		22				12		Эк ЗаО	64	52	30		22				12			68	
12	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности										ЗаО	52	52	30		22						ЗаО	52	52	30		22						8		
13	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю										Эк	12							12			Эк	12								12			8	
14	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	ЗаО	72	72			72				Эк КП	154	84	20		34	30	4	54	12		Эк ЗаО КП	226	156	20		106	30	4	54	12			678	
15	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)										КП	142	84	20		34	30	4	54			КП	142	84	20		34	30	4	54			68		
16	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю										Эк	12							12			Эк	12								12			8	
ПРАКТИКИ			(План)	612	612			612			17		144	144			144				4			756	756			756				21				
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	540	540			540			15											ЗаО	540	540			540					15		7		
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72			2											ЗаО	72	72			72					2		7		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/СТАЖИРОВКА										ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144					4		8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216	216			216				6			216	216			216					2			
	ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)											144	144			144				4			144	144			144				4		8		
	ГИА.02	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)											72	72			72				2			72	72			72				2		8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)										Эк(3) ЗаО(5) КП										Эк(3) ЗаО(7) КП													
КАНИКУЛЫ													2																					2		

