Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранина Наталия Алексеевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 26.06.2026 10:54:05
Уникальный программный ключ:
7308739d9b6684a0771b2985d79c78095b4d0828 14fee919138f73a4ce0cad5

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом ПривГУПС
Протокол № 19 от 26.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Кафедра:

Квалификация: техник

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Основной	*Виды деятельности*
+	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
+	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
+	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
Основной	*Освоение профессий рабочих, должностей служащих:*
+	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 139 от 28.02.2018

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															Э	Э		К	К																				Э	Э	Э Э Э			К	К	К	К	К	К	К	К	К
II								Э	Э	У	У							К	К																Э	Э	Э Э Э					К	К	К	К	К	К	К	К
III										Э	Э	Э	У	У	У			К	К					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э						К	К	К	К	К	К	К	К
IV				Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	П	П			Э	Э	Э												Гп	Гп	Гп	Гп	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	**36 3/6**	**35 3/6**	**20**	**16**	108
У	Учебная практика		**2**	**3**	**2**	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)			**12**	**11**	23
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	**4 3/6**	**4 3/6**	**6**	**6**	21
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену				**4**	4
Г	Демонстрационный экзамен				**2**	2
К	Каникулы	**11**	**10**	**11**	**2**	34
Итого		**52**	**52**	**52**	**43**	199

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА															0%	0%
СО.Среднее общее образование																
+	БД	**Базовые дисциплины**														
+	ПД	**Профильные дисциплины**														
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**														
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	1936	1936	2348	180	1908	3180	1284
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								518	518	64	64	454			468	50
+	ОГСЭ.01	Основы философии	1				1	50	50	10	10	40			48	2
+	ОГСЭ.02	История			1		1	50	50	10	10	40			48	2
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12	3		23	172	172	24	24	148			168	4
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		2				176	176	4	4	172			168	8
+	ОГСЭ.05	Психология общения		1				36	36	6	6	30			36	
+	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи														
+	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история			1			34	34	10	10	24				34
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								194	194	36	36	146	12	12	144	50
+	ЕН.01	Математика	1				1	82	82	14	14	56	12		54	28
+	ЕН.02	Информатика			1		1	74	74	16	16	58			54	20
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте		1				38	38	6	6	32		12	36	2
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								881	881	226	226	571	84	206	612	269
+	ОП.01	Электротехническое черчение			1		1	74	74	16	16	58		60	72	2
+	ОП.02	Электротехника	12	1			112	142	142	40	40	90	12	34	112	30
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	1				1	80	80	12	12	56	12	10	64	16
+	ОП.04	Электронная техника	2				22	110	110	28	28	70	12	20	72	38
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			1		1	36	36	14	14	22			32	4
+	ОП.06	Экономика организации	3				33	56	56	18	18	26	12	12	36	20
+	ОП.07	Охрана труда	2				2	56	56	20	20	24	12	10	52	4
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	2				22	83	83	26	26	45	12	28	56	27
+	ОП.09	Транспортная безопасность			2		2	52	52	12	12	40		6	48	4
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	1				1	82	82	14	14	68		6	68	14
+	ОП.11	Электрические измерения	2				2	78	78	18	18	48	12	20		78
+	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		4				32	32	8	8	24				32
+	ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ														
ПЦ.Профессиональный цикл								2655	2655	1394	1394	1177	84	1474	1740	915
+	ПМ.01	**Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики**	**3444**		**2333**	**34**	**3334444**	1222	**1222**	**596**	**596**	**590**	**36**	**572**	626	596
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		3	4	344	380	380	72	72	296	12	62	114	266
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3			3	33	214	214	48	48	154	12	64	80	134
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	4				44	184	184	44	44	140		2	24	160
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			2			36	36	36	36			36	36	
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			3			36	36	36	36			36		36
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики			3			360	360	360	360			360	360	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*4*					12	12				12	12	12	
+	ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики**	**344**		**3444**		**3344**	937	**937**	**556**	**556**	**369**	**12**	**628**	678	259
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	34				3344	457	457	88	88	369		148	198	259
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			3			72	72	72	72			72	72	
+	УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)			4			36	36	36	36			36	36	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики			4			216	216	216	216			216	216	
+	ПП.02.02	Производственная практика (стажировка)			4			144	144	144	144			144	144	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*4*					12	12				12	12	12	
+	ПМ.03	**Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики**	**233**		**23**		**233**	370	**370**	**162**	**162**	**184**	**24**	**170**	316	54
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	23				233	250	250	54	54	184	12	50	196	54
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			2			36	36	36	36			36	36	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики			3			72	72	72	72			72	72	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*3*					12	12				12	12	12	
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)**	**4**		**444**		**4**	126	**126**	**80**	**80**	**34**	**12**	**104**	120	6
+	МДК.04.01	Специальные технологии			4		4	42	42	8	8	34		20	36	6
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			4			36	36	36	36			36	36	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			4			36	36	36	36			36	36	
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					12	12				12	12	12	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216	216	
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену						144	144	144	144			144	144	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						72	72	72	72			72	72	
		Итого акад часов (без факультативов)						4464	4464	1936	1936	2348	180	1908	69.77%	30.23%

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов								Объём ОП		Курс 1						Курс 2						Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра	
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																0%	0%																												
СО.Среднее общее образование																																													
БД	**Базовые дисциплины**																																												
ПД	**Профильные дисциплины**																																												
ПОО	**Предлагаемые ОО**																																												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	1936	336	94	1462	44	2348	180	3180	1284	777	74	6	80	587	30	870	98	42	92	578	60	1328	70	34	574	22	586	42	1489	94	12	716	22	597	48		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							518	518	64	20		44		454		468	50	226	16		28	182		234	4		8	222		58			8		50									
ОГСЭ.01	Основы философии	1				1	50	50	10	4		6		40		48	2	50	4		6	40																						
ОГСЭ.02	История			1		1	50	50	10	2		8		40		48	2	50	2		8	40																						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12	3		23	172	172	24			24		148		168	4	56			8	48		58			8	50		58			8		50									
ОГСЭ.04	Физическая культура		2				176	176	4	4				172		168	8							176	4			172																
ОГСЭ.05	Психология общения		1				36	36	6	6				30		36		36	6			30																						
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи																																												
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история			1			34	34	10	4		6		24			34	34	4		6	24																						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							194	194	36	16		20		146	12	144	50	194	16		20	146	12																						
ЕН.01	Математика	1				1	82	82	14	6		8		56	12	54	28	82	6		8	56	12																						
ЕН.02	Информатика			1		1	74	74	16	4		12		58		54	20	74	4		12	58																						
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте		1				38	38	6	6				32		36	2	38	6			32																						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							881	881	226	134	38	54		571	84	612	269	357	42	6	32	259	18	436	76	32	12	262	54	56	8		10		26	12	32	8				24		
ОП.01	Электротехническое черчение			1		1	74	74	16			16		58		72	2	74			16	58																						
ОП.02	Электротехника	12	1			112	142	142	40	24	12	4		90	12	112	30	85	14	6	4	55	6	57	10	6		35	6														
ОП.03	Общий курс железных дорог	1				1	80	80	12	10		2		56	12	64	16	80	10		2	56	12																				
ОП.04	Электронная техника	2				22	110	110	28	16	12			70	12	72	38							110	16	12		70	12														
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			1		1	36	36	14	10		4		22		32	4	36	10		4	22																						
ОП.06	Экономика организации	3				33	56	56	18	8		10		26	12	36	20													56	8		10		26	12								
ОП.07	Охрана труда	2				2	56	56	20	16		4		24	12	52	4							56	16		4	24	12														
ОП.08	Цифровая схемотехника	2				22	83	83	26	14	6	6		45	12	56	27							83	14	6	6	45	12														
ОП.09	Транспортная безопасность			2		2	52	52	12	10		2		40		48	4							52	10		2	40															
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	1				1	82	82	14	8		6		68		68	14	82	8		6	68																						
ОП.11	Электрические измерения	2				2	78	78	18	10	8			48	12		78							78	10	8		48	12														
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		4				32	32	8	8				24			32																			32	8				24			
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ																																											
ПЦ.Профессиональный цикл							2655	2655	1394	166	56	1128	44	1177	84	1740	915							200	18	10	72	94	6	1214	62	34	556	22	510	30	1241	86	12	500	22	573	48		
ПМ.01	**Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики**	**3444**		**2333**	**34**	**33444**	1222	**1222**	**596**	**76**	**32**	**444**	**44**	**590**	**36**	626	596							**36**			**36**			**720**	**24**	**20**	**396**	**22**	**246**	**12**	**466**	**52**	**12**	**12**	**22**	**344**	**24**		
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		3	4	344	380	380	72	20	18	12	22	296	12	114	266													110	10	8			92		270	10	10	12	22	204	12		
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3			3	33	214	214	48	14	12		22	154	12	80	134													214	14	12		22	154	12								
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	4				44	184	184	44	42	2			140		24	160																			184	42	2			140			
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			2			36	36	36			36				36								36			36																
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			3			36	36	36			36					36												36			36											
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики			3			360	360	360			360				360														360			360										
ПМ.01.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*4*					12	12							12	12														12											12		
ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики**	**344**		**3444**		**3344**	937	**937**	**556**	**56**		**500**		**369**	**12**	678	259													**288**	**26**		**88**		**174**		**649**	**30**		**412**		**195**	**12**		
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	34				3344	457	457	88	56		32		369		198	259													216	26		16		174		241	30		16		195			
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			3			72	72	72			72				72														72			72										
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)			4			36	36	36			36				36																			36			36					
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики			4			216	216	216			216				216																			216			216					
ПП.02.02	Производственная практика (стажировка)			4			144	144	144			144				144																			144			144					
ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*4*					12	12							12	12																			12						12		
ПМ.03	**Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики**	**233**		**23**		**233**	370	**370**	**162**	**30**	**24**	**108**		**184**	**24**	316	54							**164**	**18**	**10**	**36**	**94**	**6**	**206**	**12**	**14**	**72**		**90**	**18**								
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	23				233	250	250	54	30	24			184	12	196	54							128	18	10		94	6	122	12	14			90	6								
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			2			36	36	36			36				36								36			36																
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики			3			72	72	72			72				72														72			72										
ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*3*					12	12							12	12														12						12							
ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)**	**4**		**444**		**4**	126	**126**	**80**	**4**		**76**		**34**	**12**	120	6																			**126**	**4**		**76**		**34**	**12**		
МДК.04.01	Специальные технологии			4		4	42	42	8	4		4		34		36	6																			42	4		4		34			
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			4			36	36	36			36				36																			36			36					
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			4			36	36	36			36				36																			36			36					
ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					12	12							12	12																			12						12		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216				216																			216			216					
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену						144	144	144			144				144																			144			144					
ГИА.02	Демонстрационный экзамен						72	72	72			72				72																			72			72					
	Итого акад.часов (без факультативов)						4464	4464	1936	336	94	1462	44	2348	180	69.77%	30.23%		74	6	80	587	30		98	42	92	578	60		70	34	574	22	586	42		94	12	716	22	597	48		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Недель		
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**777**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**777**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**20.47**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**6.67**										
		Аудиторная нагрузка		**4.39**										
		Контактная работа		**4.39**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**777**	**160**	**74**	**6**	**80**		**587**	**30**	ТО: 36 1/2 Э: 4 1/2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Эк ДКР	**50**	10	4		6		40				1
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО ДКР	**50**	10	2		8		40				1
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**56**	8			8		48				123
4	ОГСЭ.05	Психология общения	За	**36**	6	6				30				1
5	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	ЗаО	**34**	10	4		6		24				1
6	ЕН.01	Математика	Эк ДКР	**82**	14	6		8		56	12			1
7	ЕН.02	Информатика	ЗаО ДКР	**74**	16	4		12		58				1
8	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	За	**38**	6	6				32				1
9	ОП.01	Электротехническое черчение	ЗаО ДКР	**74**	16			16		58				1
10	ОП.02	Электротехника	Эк За ДКР(2)	**85**	24	14	6	4		55	6			12
11	ОП.03	Общий курс железных дорог	Эк ДКР	**80**	12	10		2		56	12			1
12	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	**36**	14	10		4		22				1
13	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Эк ДКР	**82**	14	8		6		68				1
ПРАКТИКИ		(План)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) ЗаО(5) ДКР(10)											
КАНИКУЛЫ											11			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**870**								42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**870**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**20.79**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**13.34**										
		Аудиторная нагрузка		**4.51**										
		Контактная работа		**4.51**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**798**	**160**	**98**	**42**	**20**		**578**	**60**	ТО: 35 1/2 Э: 4 1/2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За ДКР	**58**	8			8		50				123
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**176**	4	4				172				2
3	ОП.02	Электротехника	Эк ДКР	**57**	16	10	6			35	6			12
4	ОП.04	Электронная техника	Эк ДКР(2)	**110**	28	16	12			70	12			2
5	ОП.07	Охрана труда	Эк ДКР	**56**	20	16		4		24	12			2
6	ОП.08	Цифровая схемотехника	Эк ДКР(2)	**83**	26	14	6	6		45	12			2
7	ОП.09	Транспортная безопасность	ЗаО ДКР	**52**	12	10		2		40				2
8	ОП.11	Электрические измерения	Эк ДКР	**78**	18	10	8			48	12			2
9	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО ДКР	**164**	64	18	10	36		94	6			23
10	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк ДКР	**128**	28	18	10			94	6			23
ПРАКТИКИ		(План)		72	72			72				2		
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	ЗаО	36	36			36				1		2
	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	ЗаО	36	36			36				1		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За ЗаО(3) ДКР(10)											
КАНИКУЛЫ											10			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**1328**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1328**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**37.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**7**										
		Аудиторная нагрузка		**8**										
		Контактная работа		**8**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**788**	**160**	**70**	**34**	**34**	**22**	**586**	**42**	ТО: 20 Э: 6		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	**58**	8			8		50				123
2	ОП.06	Экономика организации	Эк ДКР(2)	**56**	18	8		10		26	12			3
3	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Эк ЗаО(3) КП ДКР(3)	**720**	462	24	20	396	22	246	12			234
4	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ЗаО ДКР	**110**	18	10	8			92				34
5	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	Эк КП ДКР(2)	**214**	48	14	12		22	154	12			3
6	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО ДКР(2)	**288**	114	26		88		174				34
7	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Эк ДКР(2)	**216**	42	26		16		174				34
8	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО ДКР(2)	**206**	98	12	14	72		90	18			23
9	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк ДКР(2)	**122**	26	12	14			90	6			23
10	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	**12**							12			3
ПРАКТИКИ		(План)		540	540			540				15		
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	36	36			36				1		3
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	ЗаО	72	72			72				2		3
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО	360	360			360				10		3
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	72	72			72				2		3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) ЗаО(6) КП ДКР(10)											
КАНИКУЛЫ												11		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**1489**								37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1489**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47.32**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**8**										
		Аудиторная нагрузка		**10**										
		Контактная работа		**10**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**805**	**160**	**94**	**12**	**32**	**22**	**597**	**48**	ТО: 16 Э: 6		
1	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	За	**32**	8	8				24				4
2	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Э к(3) КП ДКР(4)	**466**	98	52	12	12	22	344	24			234
3	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Эк КП ДКР(2)	**270**	54	10	10	12	22	204	12			34
4	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Эк ДКР(2)	**184**	44	42	2			140				4
5	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	**12**							12			4
6	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	Э к(2) ЗаО(3) ДКР(2)	**649**	442	30		412		195	12			34
7	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Эк ДКР(2)	**241**	46	30		16		195				34
8	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	**12**							12			4
9	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	Эк ЗаО(3) ДКР	**126**	80	4		76		34	12			4
10	МДК.04.01	Специальные технологии	ЗаО ДКР	**42**	8	4		4		34				4
11	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	**12**							12			4
ПРАКТИКИ		(План)		468	468			468				13		
	УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	ЗаО	36	36			36				1		4
	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	ЗаО	36	36			36				1		4
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	216	216			216				6		4
	ПП.02.02	Производственная практика (стажировка)	ЗаО	144	144			144				4		4
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ЗаО	36	36			36				1		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	216			216				2		
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		144	144			144				4		4
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен		72	72			72				2		4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За ЗаО(6) КП ДКР(7)											
КАНИКУЛЫ												2		

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											
ОГСЭ.01	Основы философии	1		50							
ОГСЭ.02	История	1		50							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		56							
		2		58							
		3		58							
ОГСЭ.04	Физическая культура	2		176							
ОГСЭ.05	Психология общения	1		36							
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	1		34							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
ЕН.01	Математика	1		82							
ЕН.02	Информатика	1		74							
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	1		38	12					12	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											
ОП.01	Электротехническое черчение	1		74	60			16		44	
ОП.02	Электротехника	1		85	20		6	4		10	
		2		57	14		6			8	
ОП.03	Общий курс железных дорог	1		80	10			2		8	
ОП.04	Электронная техника	2		110	20		12			8	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1		36							
ОП.06	Экономика организации	3		56	12			10		2	
ОП.07	Охрана труда	2		56	10			4		6	
ОП.08	Цифровая схемотехника	2		83	28		6	6		16	
ОП.09	Транспортная безопасность	2		52	6			2		4	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	1		82	6			6			
ОП.11	Электрические измерения	2		78	20		8			12	
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	4		32							
ПЦ.Профессиональный цикл											
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	3		110	10		8			2	
		4		270	52		10	12	22	8	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3		214	64		12		22	30	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	4		184	2		2				
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	2		36	36			36			
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	3		36	36			36			
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	3		360	360			360			
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4		12	12						12
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	3		216	74			16		58	
		4		241	74			16		58	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	3		72	72			72			
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	4		36	36			36			
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	4		216	216			216			
ПП.02.02	Производственная практика (стажировка)	4		144	144			144			
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4		12	12						12
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	2		128	26		10			16	
		3		122	24		14			10	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	2		36	36			36			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	3		72	72			72			
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	3		12	12						12
МДК.04.01	Специальные технологии	4		42	20			4		16	
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	4		36	36			36			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	4		36	36			36			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4		12	12						12
ГИА.Государственная итоговая аттестация											
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	4		144	144			144			
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	4		72	72			72			
					1908		94	1394	44	328	48

		Итого						
		Часов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Мин.	Макс.	Факт				
	Итого по ОП			4464	777	870	1328	1489
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							
НО	Начальное общее образование							
ОО	Основное общее образование							
СО	Среднее общее образование							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	777	870	1328	1489
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			518	226	234	58	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194	194			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			881	357	436	56	32
ПЦ	Профессиональный цикл			2655		200	1214	1241
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		27.67	20.47	20.79	37.3	47.32
		Период атт.		8.58	6.67	13.34	7	8
		Период гос.эк.						36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		5.93	4.39	4.51	8	10
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП		1936	160	232	700	844
		Блок ОГСЭ		64	44	12	8	
		Блок ЕН		36	36			
		Блок ОПЦ		226	80	120	18	8
		Блок ПЦ		1394		100	674	620
		Блок ГИА		216				216
		Итого		1936	160	232	700	844
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	6	5	6
		ЗАЧЕТ (За)			4	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			5	3	6	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ			10	10	10	7
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			40.48%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.67%				

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Истории
2	Основ философии
3	Иностранного языка в профессиональной деятельности
4	Психологии общения
5	Русского языка и культуры речи
6	Математики
7	Экологии на железнодорожном транспорте, безопасности жизнедеятельности, охраны труда
8	Электротехнического черчения
9	Правового обеспечения профессионаольной деятельности
10	Общего курса железных дорог
11	Экономики организации
12	Транспортной безопасности
13	Информатики
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Электротехники, электрических измерений
2	Электронной техники
3	Цифровой схемотехники
4	Приборов и устройств автоматики
5	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
6	Перегонных систем автоматики
7	Микропроцессорных систем автоматики
8	Диагностических систем автоматики
9	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
Мастерские:	
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
3	Монтажа электронных устройств
4	Монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
Полигоны:	
1	Полигон по техническому робслуживанию устройств железнодорожной автоматики
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
ЗАЛЫ:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ООП - ППССЗ) разработан на основании:

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) , базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.02.2018 №139 (в действующей редакции);

-с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте);

- Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 марта 2022 года № 103н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики»;

2. Начало учебных занятий и окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в учебном году устанавливается на 1 и 2 курсах - не более 30 календарных дней, на 3 и 4 - не более 40 дней. Срок обучения 3 года 10 месяцев.

3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ООП-ППССЗ в заочной форме составляет 160 академических часов в год. В эту нагрузку не входит учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей, она реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

4. Выполнение двух курсовых пректов предусмотрено в МДК.01.01.Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики; МДК.01.02.Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного для его освоения.

5.В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: квалификационный экзамен, экзамен квалификационный, экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). Квалификационный экзамен проводится после изучения профессионального модуля ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) . В межсессионый период обучающимися выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не превышает 10, а по отдельной дисциплине, ПМ (МДК) - не более двух.

6. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 30 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей. Они реализуются обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

7. Вариативная часть ООП-ППССЗ дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ООП-ППССЗ, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда . Вариативная часть учебного плана составляет 1284 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.01 Основы философии - 2 часа, ОГСЭ.02 История - 2 часа, ОГСЭ 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 4 часа, ОГСЭ.04 Физическая культура - 8 часов, ОГСЭ.06.01 Русский язык и культура речи - 34 часа или ОГСЭ.06.02 Россия - моя история - 34 часа, ЕН.01 Математика - 28 часов, ЕН.02. Информатика - 20 часов, ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте - 2 часа, ОП.01 Электротехническое черчение - 2 часов, ОП.02. Электротехника - 30 часов, ОП.03 Общий курс железных дорог - 16 часа, ОП.04 Электронная техника - 38 часов, ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 4 часа, ОП.06.Экономика организации - 20 часов, ОП.07. Охрана труда - 4 часа, ОП.08 Цифровая схемотехника - 27 часов, ОП.09 Транспортная безопасность - 4 часа, ОП.10 Безопасность жизнедеятеятельности - 14 часов, ОП.11 - Электрические измерения - 78 часов, ЭК.01.1 Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ - 32 часа или ЭК.01.2 Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ - 34 час, МДК.01.01 - 266 часов, МДК.01.02 - 134 часа, МДК.01.03- 160 часов, УП.01.02 - 36 часов, МДК.02.01 - 259 часов, МДК.03.01 - 54 часа, МДК.04.01 - 6 часов.

8. Государственная итоговая аттестация включает подготовку к демонстрационному экзамену и демонстрционный экзамен.