Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рафиков Максим Иванович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 26.05.2026 10:51:40
Уникальный программный ключ:
[illegible]

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

Планодобрен 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)
Профиль СОО: технологический

Кафедра:
Факультет:

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) 2023
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 139 от 28.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
17	ТРАНСПОРТ	
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ	№ 103н от 03.03.2022 г.

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

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

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	
	Теоретическое обучение	16	23	39	16	23	39	13	12	25	7	12	19	122
У	Учебная практика					1	1	1	4	5		1	1	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)							2	7	9	10	4	14	23
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											4	4	4
Г	Демонстрационный экзамен											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	
																	Семес тр 1 [16 нед]	Семес тр 2 [23 нед]	Семес тр 3 [16 нед]	Семес тр 4 [23 нед]	Семес тр 5 [13 нед]	Семес тр 6 [12 нед]	Семес тр 7 [7 нед]	Семес тр 8 [12 нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404		72	317	1476	0%	612	864						
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1404		72	317	1476		612	864						
+	ОУД	**Общие учебные дисциплины**	**11222**		**22222 22222**		**11111 11111 1**	1444	**1444**	**1372**	**1372**		**72**	**317**	1444		596	848						
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	72	72	68	68		4	12	72		32	40						
+	ОУД.02	Литература			2		1	108	108	108	108			16	108		48	60						
+	ОУД.03	История			2		1	136	136	136	136			10	136		52	84						
+	ОУД.04	Обществознание			2		1	72	72	72	72			19	72		32	40						
+	ОУД.05	География			2		1	72	72	72	72			16	72		32	40						
+	ОУД.06	Иностранный язык			2		1	72	72	72	72			20	72		32	40						
+	ОУД.07	Математика	12					340	340	306	306		34	56	340		120	220						
+	ОУД.08	Информатика			2		1	144	144	144	144			72	144		44	100						
+	ОУД.09	Физическая культура			2		1	72	72	72	72			20	72		32	40						
+	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	68	68	68	68			10	68		32	36						
+	ОУД.11	Физика	12					144	144	110	110		34	54	144		76	68						
+	ОУД.12	Химия			2		1	72	72	72	72			6	72		32	40						
+	ОУД.13	Биология			2		1	72	72	72	72			6	72		32	40						
+	ОДВ	**Учебные дисциплины по выбору**																						
+	ОДВ.01	Родной язык																						
+	ОДВ.02	Родная литература																						
+	ОДВ.03	Иностранный язык (второй)																						
+	ДУДК	**Дополнительные учебные дисциплины, курсы**			**2**		**1**	32	**32**	**32**	**32**				32		16	16						
+	ДУДК.01	Основы проектной деятельности			2		1	32	32	32	32				32		16	16						
+	ДУДК.02	Россия - моя история																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3766	3766	518	180	1908	3180	1284			612	900	612	864	612	864
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								518	518	484	484	34			468	50			200	98	88	50	30	52
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			50	50	48	48	2			48	2			50					
+	ОГСЭ.02	История			3			50	50	48	48	2			48	2			50					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	172	172	162	162	10			168	4			32	48	26	24	16	26
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			176	176	162	162	14			168	8			34	50	26	26	14	26
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5			36	36	30	30	6			36						36			
+	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи			3			34	34	34	34					34			34					
+	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история																						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								194	194	164	164	18	12	12	144	50			120	74				
+	ЕН.01	Математика	3					82	82	64	64	6	12		54	28			82					
+	ЕН.02	Информатика			4			74	74	68	68	6			54	20				74				
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			38	38	32	32	6		12	36	2			38					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								881	881	701	701	96	84	206	612	269			292	275	86	160		68
+	ОП.01	Электротехническое черчение			3			74	74	68	68	6		60	72	2			74					
+	ОП.02	Электротехника	4				3	142	142	126	126	4	12	34	112	30			60	82				
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	3					80	80	64	64	4	12	10	64	16			80					
+	ОП.04	Электронная техника	4					110	110	92	92	6	12	20	72	38				110				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			36	36	30	30	6			32	4								36
+	ОП.06	Экономика организации	5					56	56	30	30	14	12	12	36	20					56			
+	ОП.07	Охрана труда	6					56	56	32	32	12	12	10	52	4						56		
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	4					83	83	69	69	2	12	28	56	27				83				
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6*			52	52	32	32	20		6	48	4						52		
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*		5	82	82	68	68	14		6	68	14					30	52		
+	ОП.11	Электрические измерения	3					78	78	66	66		12	20		78			78					
+	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		8				32	32	24	24	8				32								32
+	ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ																						
ПЦ.Профессиональный цикл								2655	2655	2201	2201	370	84	1474	1740	915				453	438	654	582	528
+	ПМ.01	**Построение и эксплуатация стационных,перетонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики**	**688**		**678**	**68**	**55677**	1222	**1222**	**926**	**926**	**260**	**36**	**572**	626	596					160	236	538	288
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8			8	567	380	380	263	263	105	12	62	114	266					58	52	134	136
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	6			6	5	214	214	131	131	71	12	64	80	134					102	112		
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8		7	184	184	100	100	84		2	24	160							44	140
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6			72	72	72	72			72	36	36						72		
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			7			360	360	360	360			360	360								360	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*8**					12	12				12	12	12									12
+	ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики**	**8**		**46688 8**		**5567**	937	**937**	**857**	**857**	**68**	**12**	**628**	678	259				221	140	292	44	240
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			48		567	457	457	389	389	68		148	198	259				221	104	40	44	48
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			6		5	72	72	72	72			72	72						36	36		
+	УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)			8			36	36	36	36			36	36									36
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			6			216	216	216	216			216	216							216		
+	ПП.02.02	Производственная практика (стажировка)			8			144	144	144	144			144	144									144
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*8**					12	12				12	12	12									12
+	ПМ.03	**Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики**	**55**		**45**		**4**	370	**370**	**318**	**318**	**28**	**24**	**170**	316	54				232	138			
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4	250	250	210	210	28	12	50	196	54			196	54				
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			4			36	36	36	36			36	36				36					
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)			5			72	72	72	72			72	72					72				
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*5*					12	12				12	12	12					12				
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)**	**6**		**666**			126	**126**	**100**	**100**	**14**	**12**	**104**	120	6						126		
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6			42	42	28	28	14		20	36	6						42		
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			6			36	36	36	36			36	36							36		
		Производственная практика (электромонтер по																						

| - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого аудиторных часов | | | | | | Объем ОП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Часов в нед. | |
|---|---|---

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
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**	**289**	**20**	**267**			**36**	ТО: 16 Э: 1		**864**	**828**	**404**	**20**	**404**			**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1404**	**693**	**40**	**671**			**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОУД	Общие учебные дисциплины	Эк(2) Др(11)	**596**	560	289	20	251			36		Эк(3) ЗаО(10)	**848**	812	404	20	388			36		Эк(5) ЗаО(10) Др(11)	**1444**	1372	693	40	639			72			12
2	ОУД.01	Русский язык	Др	**32**	32	16		16					Эк	**40**	36	16		20			4		Эк Др	**72**	68	32		36			4			12
3	ОУД.02	Литература	Др	**48**	48	21		27					ЗаО	**60**	60	36		24					ЗаО Др	**108**	108	57		51						12
4	ОУД.03	История	Др	**52**	52	36		16					ЗаО	**84**	84	54		30					ЗаО Др	**136**	136	90		46						12
5	ОУД.04	Обществознание	Др	**32**	32	16		16					ЗаО	**40**	40	22		18					ЗаО Др	**72**	72	38		34						12
6	ОУД.05	География	Др	**32**	32	22		10					ЗаО	**40**	40	22		18					ЗаО Др	**72**	72	44		28						12
7	ОУД.06	Иностранный язык	Др	**32**	32			32					ЗаО	**40**	40			40					ЗаО Др	**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	Др	**44**	44	10		34					ЗаО	**100**	100	28		72					ЗаО Др	**144**	144	38		106						12
10	ОУД.09	Физическая культура	Др	**32**	32	12		20					ЗаО	**40**	40	2		38					ЗаО Др	**72**	72	14		58						12
11	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	**32**	32	10		22					ЗаО	**36**	36	12		24					ЗаО Др	**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	Др	**32**	32	14	4	14					ЗаО	**40**	40	20	6	14					ЗаО Др	**72**	72	34	10	28						12
14	ОУД.13	Биология	Др	**32**	32	22	2	8					ЗаО	**40**	40	26	2	12					ЗаО Др	**72**	72	48	4	20						12
15	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	Др	**16**	16			16					ЗаО	**16**	16			16					ЗаО Др	**32**	32			32						12
16	ДУДК.01	Основы проектной деятельности	Др	**16**	16			16					ЗаО	**16**	16			16					ЗаО Др	**32**	32			32						12
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) Др(11)										Эк(3) ЗаО(10)										Эк(5) ЗаО(10) Др(11)											
КАНИКУЛЫ												2										9										11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
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**										**34**										**34**										
		Контактная работа		**34**										**34**										**34**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**544**	**306**	**24**	**214**		**32**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**864**	**782**	**458**	**114**	**210**		**46**	**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1326**	**764**	**138**	**424**		**78**	**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	**50**	48	32		16		2													ЗаО	**50**	48	32		16		2				3
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	**50**	48	32		16		2													ЗаО	**50**	48	32		16		2				3
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**32**	32			32					Др	**48**	46			46		2			Др(2)	**80**	78			78		2				345678
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**34**	32			32		2			ЗаО	**50**	46			46		4			За ЗаО	**84**	78			78		6				345678
5	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	ЗаО	**34**	34	34																	ЗаО	**34**	34	34								3
6	ЕН.01	Математика	Эк	**82**	64	40		24		6	12												Эк	**82**	64	40		24		6	12			3
7	ЕН.02	Информатика											ЗаО	**74**	68	24		44		6			ЗаО	**74**	68	24		44		6				4
8	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	**38**	32	22		10		6													ЗаО	**38**	32	22		10		6				3
9	ОП.01	Электротехническое черчение	ЗаО	**74**	68	8		60		6													ЗаО	**74**	68	8		60		6				3
10	ОП.02	Электротехника	Др	**60**	56	38	4	14		4			Эк	**82**	70	54	10	6			12		Эк Др	**142**	126	92	14	20		4	12			34
11	ОП.03	Общий курс железных дорог	Эк	**80**	64	54		10		4	12												Эк	**80**	64	54		10		4	12			3
12	ОП.04	Электронная техника											Эк	**110**	92	72	20			6	12		Эк	**110**	92	72	20			6	12			4
13	ОП.08	Цифровая схемотехника											Эк	**83**	69	41	16	12		2	12		Эк	**83**	69	41	16	12		2	12			4
14	ОП.11	Электрические измерения	Эк	**78**	66	46	20				12												Эк	**78**	66	46	20				12			3
15	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики											ЗаО	**221**	207	133	18	56		14			ЗаО	**221**	207	133	18	56		14				45678
16	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ											ЗаО	**221**	207	133	18	56		14			ЗаО	**221**	207	133	18	56		14				45678
17	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики											ЗаО Др	**232**	220	134	50	36		12			ЗаО Др	**232**	220	134	50	36		12				45
18	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ											Др	**196**	184	134	50			12			Др	**196**	184	134	50			12				45
ПРАКТИКИ		(План)												36	36			36				1		36	36			36				1		
	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5) Др(2)										Эк(3) ЗаО(3) Др(2)										Эк(6) ЗаО(8) Др(4)										
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов							Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**							17		**864**							24		**1476**							41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**									**864**									**1476**									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**									**36**									**36**									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**									**36**									**36**									
		Аудиторная нагрузка		**26**									**26**									**26**									
		Контактная работа		**26**									**26**									**26**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**504**	**338**	**200**	**26**	**112**		**130**	**36**	ТО: 13 Э: 1		**468**	**312**	**134**	**30**	**118**	**30**	**120**	**36**	ТО: 12 Э: 1		**972**	**650**	**334**	**56**	**230**	**30**	**250**	**72**	ТО: 25 Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**26**	26			26				Др	**24**	20			20		4			Др(2)	**50**	46			46		4				345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**26**	26			26				ЗаО	**26**	20			20		6			За ЗаО	**52**	46			46		6				345678
3	ОГСЭ.05	Психология общения	ЗаО	**36**	30	18		12		6												ЗаО	**36**	30	18		12		6				5
4	ОП.06	Экономика организации	Эк	**56**	30	18		12		14	12											Эк	**56**	30	18		12		14	12			5
5	ОП.07	Охрана труда										Эк	**56**	32	22		10		12	12		Эк	**56**	32	22		10		12	12			6
6	ОП.09	Транспортная безопасность										ЗаО	**52**	32	26		6		20			ЗаО	**52**	32	26		6		20				6
7	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Др	**30**	26	20		6		4		ЗаО	**52**	42	16		26		10			ЗаО Др	**82**	68	36		32		14				56
8	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Др(2)	**160**	104	70	24	10		56		Эк ЗаО КП Др	**236**	174	46	20	78	30	50	12		Эк ЗаО КП Др(3)	**396**	278	116	44	88	30	106	12			5678
9	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	**58**	39	29	2	8		19		Др	**52**	36	20	12	4		16			Др(2)	**110**	75	49	14	12		35				5678
10	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	Др	**102**	65	41	22	2		37		Эк КП	**112**	66	26	8	2	30	34	12		Эк КП Др	**214**	131	67	30	4	30	71	12			56
11	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др(2)	**140**	106	48	2	56		34		ЗаО(2) Др	**292**	288	16	10	262		4			ЗаО(2) Др(3)	**432**	394	64	12	318		38				45678
12	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	**104**	70	48	2	20		34		Др	**40**	36	16	10	10		4			Др(2)	**144**	106	64	12	30		38				45678
13	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО	**138**	98	26		72		16	24											Эк(2) ЗаО	**138**	98	26		72		16	24			45
14	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	**54**	26	26				16	12											Эк	**54**	26	26				16	12			45
15	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	**12**							12											Эк	**12**							12			5
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)										Эк ЗаО(3)	**126**	100	8		92		14	12		Эк ЗаО(3)	**126**	100	8		92		14	12			6
17	МДК.04.01	Специальные технологии										ЗаО	**42**	28	8		20		14			ЗаО	**42**	28	8		20		14				6
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк	**12**							12		Эк	**12**							12			6
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108				3		396	396			396				11		504	504			504				14		
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)											ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72				2		6
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	Др	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1	ЗаО Др	72	72			72				2		56
	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		6
	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)											ЗаО	216	216			216				6	ЗаО	216	216			216				6		6
	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	72	72			72				2											ЗаО	72	72			72				2		5
	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(2) Др(6)									Эк(3) ЗаО(7) КП Др(3)										Эк(6) ЗаО(9) КП Др(9)											
КАНИКУЛЫ											2									9									11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
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**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												**36**										**18**										
		Аудиторная нагрузка		**26**										**26**										**26**										
		Контактная работа		**26**										**26**										**26**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**252**	**182**	**122**	**4**	**56**		**70**		ТО: 7 Э:		**468**	**312**	**210**	**2**	**70**	**30**	**120**	**36**	ТО: 12 Э: 1		**720**	**494**	**332**	**6**	**126**	**30**	**190**	**36**	ТО: 19 Э: 1		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**16**	14			14		2			ЗаО	**26**	24			24		2			ЗаО Др	**42**	38			38		4				345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**14**	14			14					ЗаО	**26**	24			24		2			За ЗаО	**40**	38			38		2				345678
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											ЗаО	**36**	30	24		6		6			ЗаО	**36**	30	24		6		6				8
4	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ											За	**32**	24	24				8			За	**32**	24	24				8				8
5	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО Др(2)	**538**	480	104	4	372		58			Эк(2) ЗаО КП	**288**	168	136	2		30	96	24		Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2)	**826**	648	240	6	372	30	154	24			5678
6	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	**134**	92	76	4	12		42			Эк КП	**136**	96	66			30	28	12		Эк КП Др	**270**	188	142	4	12	30	70	12			5678
7	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Др	**44**	28	28				16			ЗаО	**140**	72	70	2			68			ЗаО Др	**184**	100	98	2			84				78
8	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	**12**							12		Эк	**12**							12			8
9	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	**44**	34	18		16		10			Эк ЗаО(3)	**240**	222	26		196		6	12		Эк ЗаО(3) Др	**284**	256	44		212		16	12			45678
10	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	**44**	34	18		16		10			ЗаО	**48**	42	26		16		6			ЗаО Др	**92**	76	44		32		16				45678
11	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный											Эк	**12**							12		Эк	**12**							12			8
ПРАКТИКИ		(План)		360	360			360				10		180	180			180				5		540	540			540				15		
	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	ЗаО	36	36			36				1		8
	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	ЗаО	360	360			360				10											ЗаО	360	360			360				10		7
	ПП.02.02	Производственная практика (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 демонстрационному экзамену												144	144			144				4		144	144			144				4		8
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен												72	72			72				2		72	72			72				2		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО Др(4)										Эк(2) За ЗаО(6) КП										Эк(2) За ЗаО(7) КП Др(4)											
КАНИКУЛЫ												2																				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
СО.Среднее общее образование											
ОУД.01	Русский язык	1		32							
		2		40	12	6		6			
ОУД.02	Литература	1		48	8			8			
		2		60	8	2		6			
ОУД.03	История	1		52	4	4					
		2		84	6	6					
ОУД.04	Обществознание	1		32	11	3		8			
		2		40	6	3		3			
ОУД.05	География	1		32	5	5					
		2		40	8			8			
ОУД.06	Иностранный язык	1		32							
		2		40	29			29			
ОУД.07	Математика	1		120	14			14			
		2		220	64			64			
ОУД.08	Информатика	1		44							
		2		100	72	20		52			
ОУД.09	Физическая культура	1		32	20	4		16			
		2		40							
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	1		32							
		2		36	10			10			
ОУД.11	Физика	1		76	24	12	12				
		2		68	30	24	6				
ОУД.12	Химия	1		32							
		2		40	6	2		4			
ОУД.13	Биология	1		32							
		2		40	6	2	2	2			
ДУД.К.01	Основы проектной деятельности	1		16							
		2		16							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											
ОГСЭ.01	Основы философии	3		50							
ОГСЭ.02	История	3		50							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32							
		4		48							
		5		26							
		6		24							
		7		16							
		8		26							
ОГСЭ.04	Физическая культура	3		34							
		4		50							
		5		26							
		6		26							
		7		14							
		8		26							
ОГСЭ.05	Психология общения	5		36							
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	3		34							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
ЕН.01	Математика	3		82							
ЕН.02	Информатика	4		74							
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	3		38	12	6		4			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											
ОП.01	Электротехническое черчение	3		74	60			60			
ОП.02	Электротехника	3		60	18		4	14			
		4		82	16		10	6			
ОП.03	Общий курс железных дорог	3		80	10			10			
ОП.04	Электронная техника	4		110	20		20				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		36							
ОП.06	Экономика организации	5		56	12			12			
ОП.07	Охрана труда	6		56	10			10			
ОП.08	Цифровая схемотехника	4		83	28		16	12			
ОП.09	Транспортная безопасность	6		52	6			6			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	5		30	6			6			
		6		52							
ОП.11	Электрические измерения	3		78	20		20				
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	8		32							
ПЦ.Профессиональный цикл											
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	5		58	10		2	8			
		6		52	16		12	4			
		7		134	6		4	2			
		8		136	38				38		
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	5		102	24		22	2			
		6		112	48		8	2	38		
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	7		44							
		8		140	2		2				
УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	6		72	72			72			
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	7		360	360			360			
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8		12	12						12
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	4		221	74		18	56			
		5		104	22		2	20			
		6		40	39		19	18			
		7		44	16			16			
		8		48	16			16			
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	5		36	36			36			
		6		36	36			36			
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	8		36	36			36			
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	6		216	216			216			
ПП.02.02	Производственная практика (стажировка)	8		144	144			144			
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8		12	12						12
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	4		196	60		60				
		5		54							
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	4		36	36			36			
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	5		72	72			72			
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	5		12	12						12
МДК.04.01	Специальные технологии	6		42	28			28			
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	6		36	36			36			
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	6		36	36			36			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6		12	12						12
ГИА.Государственная итоговая аттестация											
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		144	144			144			
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	8		72	72			72			
					2225	104	220	1793	60		48

			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									
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование				1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				518				298	200	98	138	88	50	82	30	52
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				194				194	120	74						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл				881				567	292	275	246	86	160	68		68
ПЦ	Профессиональный цикл				2655				453		453	1092	438	654	1110	582	528
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.			36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период гос.эк.				-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			31.76	-	36	36	-	34	34	-	26	26	-	26	26
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП			1404	1404	576	828									
		Блок СО			1404	1404	576	828									
		Блок ПП			3766				1362	544	818	1154	446	708	1250	542	708
		Блок ОГСЭ			484				286	194	92	122	82	40	76	28	48
		Блок ЕН			164				164	96	68						
		Блок ОПЦ			701				485	254	231	162	56	106	54		54
		Блок ПЦ			2201				427		427	870	308	562	904	514	390
		Блок ГИА			216										216		216
		Итого			5170	1404	576	828	1362	544	818	1154	446	708	1250	542	708
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				5	2	3	6	3	3	6	3	3	2		2
		ЗАЧЕТ (За)													1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				10		10	8	5	3	9	2	7	7	1	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				11	11		4	2	2	9	6	3	4	4	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				83.56%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)				40.67%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	ОП.09 Транспортная безопасность	*3*	*2*
	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**2**
	ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный	*4*	*2*
	ПМ.02.ЭК Экзамен квалификационный	*4*	*2*

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»;

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (в действующей редакции);

- Приказа Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 г. №1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования";

- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 (рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействи с преподавателем (теоретическое занятие, практическое занятие, лабораторное занятие), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель на 1 и 3 курсах, на 2 курсе 10 недель, на 4 курсе - 2недели, в том числе 2 недели в зимний период. В филиалах и структурных подразделениях ПривГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования продолжительность учебной недели - 6 (5) дней, академический час - 45 минут.

3. Получение среднего професиионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ООП-ППССЗ. Общеобразовательный цикл включает в себя 13 общих учебных дисциплин, учебных дисциплин по выбору (по выбору обучающимися), дополнительных учебных дисциплин, курсов (по выбору обучающимися). В течение освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин. Учет профессиональной направленности ООП-ППССЗ при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

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).

6.Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 30 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

7. Объем обязательных часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности"с юношами проводятся учебные сборы.

8. 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.

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