Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2026 13:51:46
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

23.02.09

23.02.09 АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА НА ТРАНСПОРТЕ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник	
Программа подготовки: базовая	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.	
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование	

Основной	*Виды деятельности*
+	изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 608 от 27.08.2024

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	К																				У	У	У	П	Э	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	П	К	К														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	17	22	39	16	23	39	17	20	37		13	13	128
У	Учебная практика								3	3				3
П	Производственная практика								1	1	17	4	21	22
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1		1	1	6
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											4	4	4
Г	Демонстрационный экзамен											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов														
Групп														

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3348
Практики	900	900
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [22 нед]	Семестр 3 [16 нед]	Семестр 4 [23 нед]	Семестр 5 [17 нед]	Семестр 6 [20 нед]	Семестр 7 [нед]	Семестр 8 [13 нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1170	1170	234	72	311	100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	1170	234	72	311	1476		612	864						
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**222**		**11222 22222 222**			**11111 11111 11**	1476	**1476**	**1170**	**1170**	**234**	**72**	**311**	1476		612	864						
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	48	12	12	7	72		30	42						
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	90	18		12	108		44	64						
+	ОУП.03	История			2*			1	136	136	113	113	23		10	136		56	80						
+	ОУП.04	Обществознание			2*			1	72	72	61	61	11		20	72		30	42						
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	61	11		18	72		30	42						
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	61	11		20	72		30	42						
+	ОУП.07	Математика	2		1				340	340	253	253	57	30	77	340		141	199						
+	ОУП.08	Информатика			2			1	144	144	120	120	24		64	144		60	84						
+	ОУП.09	Физическая культура			2			1	72	72	61	61	11		11	72		30	42						
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	58	10		10	68		28	40						
+	ОУП.11	Физика	2		1				144	144	95	95	19	30	32	144		60	84						
+	ОУП.12	Химия			2*			1	72	72	61	61	11		8	72		30	42						
+	ОУП.13	Биология			2*			1	72	72	61	61	11		14	72		30	42						
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27	27	5		8	32		13	19						
+	ДУП	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**																							
+	КВ	**Курсы по выбору**																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3430	3430	890	144	1969	3189	1275			612	864	612	900	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл									574	574	496	496	78		207	426	148			176	136	106	122		34
+	СГ.01	История России			3				44	44	34	34	10			34	10			44					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	172	172	152	152	20		152	98	74			44	50	38	40		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			5	72	72	68	68	4		20	68	4					30	42		
+	СГ.04	Физическая культура		35	468				206	206	178	178	28			194	12			44	50	38	40		34
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3				44	44	32	32	12		20	32	12			44					
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			4				36	36	32	32	4		15		36				36				
ОП.Общепрофессиональный цикл									972	972	653	653	235	84	256	473	499			436	252	127	72		85
+	ОП.01	Электротехника	4					3	184	184	114	114	52	18	34	128	56			80	104				
+	ОП.02	Электронная техника	4						112	112	74	74	20	18	20	78	34				112				
+	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				42	42	30	30	12		6	42									42
+	ОП.04	Охрана труда	6						72	72	48	48	12	12	12	50	22						72		
+	ОП.05	Электрические измерения			3				86	86	64	64	22		32	60	26			86					
+	ОП.06	Цифровая схемотехника	3						102	102	62	62	22	18	28	72	30			102					
+	ОП.07	Транспортная безопасность			8				43	43	32	32	11		6	43									43
+	ОП.08	Электротехническое черчение			3				88	88	64	64	24		60		88			88					
+	ОП.09	Общий курс железных дорог	3						80	80	48	48	14	18	10		80			80					
+	ОП.10	Экономика организации			5				56	56	34	34	22		12		56					56			
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			4				36	36	32	32	4		10		36				36				
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				71	71	51	51	20		26		71					71			
П.Профессиональный цикл									2702	2702	2065	2065	577	60	1290	2074	628				476	379	706	612	529
+	ПМ.01	**Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики**	**688**		**478**	**68**		**556**	1135	**1135**	**836**	**836**	**275**	**24**	**400**	855	280				276	214	236	216	193
+	МДК.01.01	Приборы и устройства сигнализации, централизации и блокировки			4				276	276	172	172	104		28	193	83				276				
+	МДК.01.02	Перегонные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	6			6		5	197	197	132	132	53	12	64	130	67					98	99		
+	МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	8			8		56	378	378	277	277	101		72	264	114					116	137		125
+	МДК.01.04	Микропроцессорные и диагностические системы железнодорожной автоматики и телемеханики			8				56	56	39	39	17		8	40	16								56
+	ПП.01.01	Производственная практика			7				216	216	216	216			216	216								216	
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**						12	12				12	12	12									12
+	ПМ.02	**Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики**	**8**		**4678**			**5**	807	**807**	**615**	**615**	**180**	**12**	**390**	642	165				200	165	122	252	68
+	МДК.02.01	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ			4				200	200	130	130	70		44	140	60				200				
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ			6			5	287	287	194	194	93		74	198	89					165	122		
+	МДК.02.03	Технология определения и устранения отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики и телемеханики			8				56	56	39	39	17		8	40	16								56
+	ПП.02.01	Производственная практика			7				252	252	252	252			252	252								252	
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**						12	12				12	12	12									12
+	ПМ.03	**Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий**	**8**		**7888**			**6**	472	**472**	**406**	**406**	**54**	**12**	**324**	421	51						60	144	268
+	МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ			8			6	116	116	79	79	37		16	81	35						60		56
+	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ			8				56	56	39	39	17		8	40	16								56
+	ПП.03.01	Производственная практика			7				144	144	144	144			144	144								144	
+	ПП.03.02	Производственная практика (стажировка)			8				144	144	144	144			144	144									144
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**						12	12				12	12	12									12
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	**6**		**666**				288	**288**	**208**	**208**	**68**	**12**	**176**	156	132						288		
+	МДК.04.01	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6				132	132	64	64	68		20		132						132		
+	УП.04.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6				108	108	108	108			108	108							108		
+	ПП.04.01	Производственная практика			6				36	36	36	36			36	36							36		
+	ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*						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)							5940	5940	4600	4600	1124	216	2280	69.99%	30.01%	612	864	612	864	612	900	612	864
		Учебные практики, акад.часов							108 [3 нед.]														108 [3 нед.]		
		Производственные практики, акад.часов							792 [22 нед.]														36 [1 нед.]	612 [17 нед.]	144 [4 нед.]
		Производственная практика (преддипломная), акад.часов																							
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																36	36	36	36	36	36		36
		Контактная работа (акад.час/нед)																30	30	26	26	26	26		26

-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов										Объём ОП	
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1170	487	40	643		5	234	72	100%	0%
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1170	487	40	643		5	234	72	1476	
ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**222**		**11222 22222 222**			**11111 11111 11**	1476	**1476**	**1170**	**487**	**40**	**643**		**5**	**234**	**72**	1476	
ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	12		36			12	12	72	
ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	2		88			18		108	
ОУП.03	История			2*			1	136	136	113	95		18			23		136	
ОУП.04	Обществознание			2*			1	72	72	61	27		34			11		72	
ОУП.05	География			2			1	72	72	61	27		34			11		72	
ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61			61			11		72	
ОУП.07	Математика	2		1				340	340	253	160		93			57	30	340	
ОУП.08	Информатика			2			1	144	144	120	26		94			24		144	
ОУП.09	Физическая культура			2			1	72	72	61	3		58			11		72	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	16		42			10		68	
ОУП.11	Физика	2		1				144	144	95	53	26	16			19	30	144	
ОУП.12	Химия			2*			1	72	72	61	25	10	26			11		72	
ОУП.13	Биология			2*			1	72	72	61	41	4	16			11		72	
ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27			27		5	5		32	
ДУП	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**																		
КВ	**Курсы по выбору**																		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3430	1335	184	1851	60		890	144	3189	1275
СГ.Социально-гуманитарный цикл								574	574	496	115		381			78		426	148
СГ.01	История России			3				44	44	34	34					10		34	10
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	172	172	152			152			20		98	74
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			5	72	72	68	42		26			4		68	4
СГ.04	Физическая культура		35	468				206	206	178	10		168			28		194	12
СГ.05	Основы бережливого производства			3				44	44	32	12		20			12		32	12
СГ.06	Основы финансовой грамотности			4				36	36	32	17		15			4			36
ОП.Общепрофессиональный цикл								972	972	653	397	62	194			235	84	473	499
ОП.01	Электротехника	4					3	184	184	114	80	14	20			52	18	128	56
ОП.02	Электронная техника	4						112	112	74	54	20				20	18	78	34
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				42	42	30	24		6			12		42	
ОП.04	Охрана труда	6						72	72	48	36		12			12	12	50	22
ОП.05	Электрические измерения			3				86	86	64	32	12	20			22		60	26
ОП.06	Цифровая схемотехника	3						102	102	62	34	16	12			22	18	72	30
ОП.07	Транспортная безопасность			8				43	43	32	26		6			11		43	
ОП.08	Электротехническое черчение			3				88	88	64	4		60			24			88
ОП.09	Общий курс железных дорог	3						80	80	48	38		10			14	18		80
ОП.10	Экономика организации			5				56	56	34	22		12			22			56
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			4				36	36	32	22		10			4			36
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				71	71	51	25		26			20			71
П.Профессиональный цикл								2702	2702	2065	823	122	1060	60		577	60	2074	628
ПМ.01	**Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики**	**688**		**478**	**68**		**556**	1135	**1135**	**836**	**448**	**66**	**262**	**60**		**275**	**24**	855	280
МДК.01.01	Приборы и устройства сигнализации, централизации и блокировки			4				276	276	172	144	18	10			104		193	83
МДК.01.02	Перегонные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	6			6		5	197	197	132	68	30	4	30		53	12	130	67
МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	8			8		56	378	378	277	205	18	24	30		101		264	114
МДК.01.04	Микропроцессорные и диагностические системы железнодорожной автоматики и телемеханики			8				56	56	39	31		8			17		40	16
ПП.01.01	Производственная практика			7				216	216	216			216					216	
ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**						12	12								12	12	
ПМ.02	**Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики**	**8**		**4678**			**5**	807	**807**	**615**	**237**	**56**	**322**			**180**	**12**	642	165
МДК.02.01	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ			4				200	200	130	86	44				70		140	60
МДК.02.02	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ			6			5	287	287	194	120	12	62			93		198	89
МДК.02.03	Технология определения и устранения отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики и телемеханики			8				56	56	39	31		8			17		40	16
ПП.02.01	Производственная практика			7				252	252	252			252					252	
ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**						12	12								12	12	
ПМ.03	**Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий**	**8**		**7888**			**6**	472	**472**	**406**	**94**		**312**			**54**	**12**	421	51
МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ			8			6	116	116	79	63		16			37		81	35
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ			8				56	56	39	31		8			17		40	16
ПП.03.01	Производственная практика			7				144	144	144			144					144	
ПП.03.02	Производственная практика (стажировка)			8				144	144	144			144					144	
ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8**						12	12								12	12	
ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	**6**		**666**				288	**288**	**208**	**44**		**164**			**68**	**12**	156	132
МДК.04.01	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6				132	132	64	44		20			68			132
УП.04.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6				108	108	108			108					108	
ПП.04.01	Производственная практика			6				36	36	36			36					36	
ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*						12	12								12	12	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216					216	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							144	144	144			144					144	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен							72	72	72			72					72	
	Итого акад.часов (без факультативов)							5940	5940	4600	1822	224	2494	60	5	1124	216	69.99%	30.01%
	Учебные практики, акад.часов							108 [3 нед.]											
	Производственные практики, акад.часов							792 [22 нед.]											
	Производственная практика (преддипломная), акад.часов																		
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		
	Контактная работа (акад.час/нед)																		

Курс 1

	Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [22 нед]							
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	510	222	12	276	2	100	864	660	265	28	367	3	129	72
СОО.Среднее общее образование	612	510	222	12	276	2	100	864	660	265	28	367	3	129	72
ОУП	612	**510**	**222**	**12**	**276**	**2**	**100**	864	**660**	**265**	**28**	**367**	**3**	**129**	**72**
ОУП.01	30	25	5		20		5	42	23	7		16		7	12
ОУП.02	44	34			34		10	64	56	2		54		8	
ОУП.03	56	47	41		6		9	80	66	54		12		14	
ОУП.04	30	25	9		16		5	42	36	18		18		6	
ОУП.05	30	25	11		14		5	42	36	16		20		6	
ОУП.06	30	25			25		5	42	36			36		6	
ОУП.07	141	118	78		40		23	199	135	82		53		34	30
ОУП.08	60	50	6		44		10	84	70	20		50		14	
ОУП.09	30	25	1		24		5	42	36	2		34		6	
ОУП.10	28	24	8		16		4	40	34	8		26		6	
ОУП.11	60	51	37	6	8		9	84	44	16	20	8		10	30
ОУП.12	30	25	9	4	12		5	42	36	16	6	14		6	
ОУП.13	30	25	17	2	6		5	42	36	24	2	10		6	
ОУП.14	13	11			11	2		19	16			16	3		
Итого акад.часов (без факультативов)	612	510	222	12	276	2	100	864	660	265	28	367	3	129	72
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36							36							36
Контактная работа (акад.час/нед)	30							30							

Курс 2

	Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [23 нед]						
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	416	186	32	198	160	36	864	598	375	92	131	230	36
СГ.Социально-гуманитарный цикл	176	130	48		82	46		136	124	19		105	12	
СГ.01	44	34	34			10								
СГ.02	44	32			32	12		50	46			46	4	
СГ.04	44	32	2		30	12		50	46	2		44	4	
СГ.05	44	32	12		20	12								
СГ.06								36	32	17		15	4	
ОП.Общепрофессиональный цикл	436	286	138	32	116	114	36	252	172	126	30	16	44	36
ОП.01	80	48	30	4	14	32		104	66	50	10	6	20	18
ОП.02								112	74	54	20		20	18
ОП.05	86	64	32	12	20	22								
ОП.06	102	62	34	16	12	22	18							
ОП.08	88	64	4		60	24								
ОП.09	80	48	38		10	14	18							
ОП.11								36	32	22		10	4	
П.Профессиональный цикл								476	302	230	62	10	174	
ПМ.01								276	**172**	**144**	**18**	**10**	**104**	
МДК.01.01								276	172	144	18	10	104	
ПМ.02								200	**130**	**86**	**44**		**70**	
МДК.02.01								200	130	86	44		70	
Итого акад.часов (без факультативов)	612	416	186	32	198	160	36	864	598	375	92	131	230	36
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36						36	36						36
Контактная работа (акад.час/нед)	26							26						

Курс 3

	Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [20 нед]							
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	442	234	48	160	170	900	664	300	12	322	30	200	36
СГ.Социально-гуманитарный цикл	106	94	16		78	12	122	122	30		92			
СГ.02	38	34			34	4	40	40			40			
СГ.03	30	26	14		12	4	42	42	28		14			
СГ.04	38	34	2		32	4	40	40	2		38			
ОП.Общепрофессиональный цикл	127	85	47		38	42	72	48	36		12		12	12
ОП.04							72	48	36		12		12	12
ОП.10	56	34	22		12	22								
ОП.12	71	51	25		26	20								
П.Профессиональный цикл	379	263	171	48	44	116	706	494	234	12	218	30	188	24
ПМ.01	214	**157**	**107**	**36**	**14**	**57**	236	**158**	**102**	**12**	**14**	**30**	**66**	**12**
МДК.01.02	98	66	42	22	2	32	99	66	26	8	2	30	21	12
МДК.01.03	116	91	65	14	12	25	137	92	76	4	12		45	
ПМ.02	165	**106**	**64**	**12**	**30**	**59**	122	**88**	**56**		**32**		**34**	
МДК.02.02	165	106	64	12	30	59	122	88	56		32		34	
ПМ.03							60	**40**	**32**		**8**		**20**	
МДК.03.01							60	40	32		8		20	
ПМ.04							288	**208**	**44**		**164**		**68**	**12**
МДК.04.01							132	64	44		20		68	
УП.04.01							108	108			108			
ПП.04.01							36	36			36			
ПМ.04.01(К)							12							*12*
Итого акад.часов (без факультативов)	612	442	234	48	160	170	900	664	300	12	322	30	200	36
Учебные практики, акад.часов							108 [3 нед.]							
Производственные практики, акад.часов							36 [1 нед.]							
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36						36							36
Контактная работа (акад.час/нед)	26						26							

Курс 4

	Семестр 7 [нед]			Семестр 8 [13 нед]						
Индекс	Итого	Ауд.	Пр	Итого	Ауд.	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	612	612	864	698	240	428	30	130	36
СГ.Социально-гуманитарный цикл				34	26	2	24		8	
СГ.04				34	26	2	24		8	
ОП.Общепрофессиональный цикл				85	62	50	12		23	
ОП.03				42	30	24	6		12	
ОП.07				43	32	26	6		11	
П.Профессиональный цикл	612	612	612	529	394	188	176	30	99	36
ПМ.01	216	**216**	**216**	193	**133**	**95**	**8**	**30**	**48**	**12**
МДК.01.03				125	94	64		30	31	
МДК.01.04				56	39	31	8		17	
ПП.01.01	216	216	216							
ПМ.01.01(К)				12						*12*
ПМ.02	252	**252**	**252**	68	**39**	**31**	**8**		**17**	**12**
МДК.02.03				56	39	31	8		17	
ПП.02.01	252	252	252							
ПМ.02.01(К)				12						*12*
ПМ.03	144	**144**	**144**	268	**222**	**62**	**160**		**34**	**12**
МДК.03.01				56	39	31	8		17	
МДК.03.02				56	39	31	8		17	
ПП.03.01	144	144	144							
ПП.03.02				144	144		144			
ПМ.03.01(К)				12						*12*
ГИА.Государственная итоговая аттестация				216	216		216			
ГИА.01				144	144		144			
ГИА.02				72	72		72			
Итого акад.часов (без факультативов)	612	612	612	864	698	240	428	30	130	36
Производственные практики, акад.часов	612 [17 нед.]			144 [4 нед.]						
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)				36						36
Контактная работа (акад.час/нед)				26						

№	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	ИП	Ауд	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	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**												**18**												
		Аудиторная нагрузка		**30**												**30**												**30**												
		Контактная работа		**30**												**30**												**30**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**510**	**222**	**12**	**276**		**2**		**100**		ТО: 17 Э:		**864**	**660**	**265**	**28**	**367**		**3**		**129**	**72**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1170**	**487**	**40**	**643**		**5**		**229**	**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(2) Др(12)	**612**	510	222	12	276		2		100			Эк(3) ЗаО(11)	**864**	660	265	28	367		3		129	72		Эк(3) ЗаО(13) Др(12)	**1476**	1170	487	40	643		5		229	72			12
2	ОУП.01	Русский язык	Др	**30**	25	5		20				5			Эк	**42**	23	7		16				7	12		Эк Др	**72**	48	12		36				12	12			12
3	ОУП.02	Литература	Др	**44**	34			34				10			ЗаО	**64**	56	2		54				8			ЗаО Др	**108**	90	2		88				18				12
4	ОУП.03	История	Др	**56**	47	41		6				9			ЗаО	**80**	66	54		12				14			ЗаО Др	**136**	113	95		18				23				12
5	ОУП.04	Обществознание	Др	**30**	25	9		16				5			ЗаО	**42**	36	18		18				6			ЗаО Др	**72**	61	27		34				11				12
6	ОУП.05	География	Др	**30**	25	11		14				5			ЗаО	**42**	36	16		20				6			ЗаО Др	**72**	61	27		34				11				12
7	ОУП.06	Иностранный язык	Др	**30**	25			25				5			ЗаО	**42**	36			36				6			ЗаО Др	**72**	61			61				11				12
8	ОУП.07	Математика	ЗаО	**141**	118	78		40				23			Эк	**199**	135	82		53				34	30		Эк ЗаО	**340**	253	160		93				57	30			12
9	ОУП.08	Информатика	Др	**60**	50	6		44				10			ЗаО	**84**	70	20		50				14			ЗаО Др	**144**	120	26		94				24				12
10	ОУП.09	Физическая культура	Др	**30**	25	1		24				5			ЗаО	**42**	36	2		34				6			ЗаО Др	**72**	61	3		58				11				12
11	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	**28**	24	8		16				4			ЗаО	**40**	34	8		26				6			ЗаО Др	**68**	58	16		42				10				12
12	ОУП.11	Физика	ЗаО	**60**	51	37	6	8				9			Эк	**84**	44	16	20	8				10	30		Эк ЗаО	**144**	95	53	26	16				19	30			12
13	ОУП.12	Химия	Др	**30**	25	9	4	12				5			ЗаО	**42**	36	16	6	14				6			ЗаО Др	**72**	61	25	10	26				11				12
14	ОУП.13	Биология	Др	**30**	25	17	2	6				5			ЗаО	**42**	36	24	2	10				6			ЗаО Др	**72**	61	41	4	16				11				12
15	ОУП.14	Индивидуальный проект	Др	**13**	11			11		2					ЗаО	**19**	16			16		3					ЗаО Др	**32**	27			27		5						12
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) Др(11)												Эк(3) ЗаО(8)												Эк(3) ЗаО(10) Др(11)												
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	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	ИП	Ауд	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	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)				**612**	**416**	**186**	**32**	**198**				**160**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**864**	**598**	**375**	**92**	**131**				**230**	**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1014**	**561**	**124**	**329**				**390**	**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	СГ.01	История России	ЗаО	**44**	34	34						10															ЗаО	**44**	34	34						10				3
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**44**	32			32				12			ЗаО	**50**	46			46				4			ЗаО Др	**94**	78			78				16				3456
3	СГ.04	Физическая культура	За	**44**	32	2		30				12			ЗаО	**50**	46	2		44				4			За ЗаО	**94**	78	4		74				16				34568
4	СГ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	**44**	32	12		20				12															ЗаО	**44**	32	12		20				12				3
5	СГ.06	Основы финансовой грамотности													ЗаО	**36**	32	17		15				4			ЗаО	**36**	32	17		15				4				4
6	ОП.01	Электротехника	Др	**80**	48	30	4	14				32			Эк	**104**	66	50	10	6				20	18		Эк Др	**184**	114	80	14	20				52	18			34
7	ОП.02	Электронная техника													Эк	**112**	74	54	20					20	18		Эк	**112**	74	54	20					20	18			4
8	ОП.05	Электрические измерения	ЗаО	**86**	64	32	12	20				22															ЗаО	**86**	64	32	12	20				22				3
9	ОП.06	Цифровая схемотехника	Эк	**102**	62	34	16	12				22	18														Эк	**102**	62	34	16	12				22	18			3
10	ОП.08	Электротехническое черчение	ЗаО	**88**	64	4		60				24															ЗаО	**88**	64	4		60				24				3
11	ОП.09	Общий курс железных дорог	Эк	**80**	48	38		10				14	18														Эк	**80**	48	38		10				14	18			3
12	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте													ЗаО	**36**	32	22		10				4			ЗаО	**36**	32	22		10				4				4
13	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики													ЗаО	**276**	172	144	18	10				104			ЗаО	**276**	172	144	18	10				104				45678
14	МДК.01.01	Приборы и устройства сигнализации, централизации и блокировки													ЗаО	**276**	172	144	18	10				104			ЗаО	**276**	172	144	18	10				104				4
15	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики													ЗаО	**200**	130	86	44					70			ЗаО	**200**	130	86	44					70				45678
16	МДК.02.01	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ													ЗаО	**200**	130	86	44					70			ЗаО	**200**	130	86	44					70				4
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) Др(2)												Эк(2) ЗаО(5)												Эк(4) ЗаО(9) Др(2)													
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	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	ИП	Ауд	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контроль			
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**												**18**												
		Аудиторная нагрузка		**26**												**26**												**26**												
		Контактная работа		**26**												**26**												**26**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**442**	**234**	**48**	**160**				**170**		ТО: 17 Э:		**756**	**520**	**300**	**12**	**178**	**30**			**200**	**36**	ТО: 20 Э: 1		**1368**	**962**	**534**	**60**	**338**	**30**			**370**	**36**	ТО: 37 Э: 1		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**38**	34			34				4			ЗаО	**40**	40			40							ЗаО Др	**78**	74			74				4				3456
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Др	**30**	26	14		12				4			ЗаО	**42**	42	28		14							ЗаО Др	**72**	68	42		26				4				56
3	СГ.04	Физическая культура	За	**38**	34	2		32				4			ЗаО	**40**	40	2		38							За ЗаО	**78**	74	4		70				4				34568
4	ОП.04	Охрана труда													Эк	**72**	48	36		12				12	12		Эк	**72**	48	36		12				12	12			6
5	ОП.10	Экономика организации	ЗаО	**56**	34	22		12				22															ЗаО	**56**	34	22		12				22				5
6	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	**71**	51	25		26				20															ЗаО	**71**	51	25		26				20				5
7	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Др(2)	**214**	157	107	36	14				57			Эк КП Др	**236**	158	102	12	14	30			66	12		Эк КП Др(3)	**450**	315	209	48	28	30			123	12			45678
8	МДК.01.02	Перегонные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	**98**	66	42	22	2				32			Эк КП	**99**	66	26	8	2	30			21	12		Эк КП Др	**197**	132	68	30	4	30			53	12			56
9	МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	**116**	91	65	14	12				25			Др	**137**	92	76	4	12				45			Др(2)	**253**	183	141	18	24				70				568
10	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	**165**	106	64	12	30				59			ЗаО	**122**	88	56		32				34			ЗаО Др	**287**	194	120	12	62				93				45678
11	МДК.02.02	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	Др	**165**	106	64	12	30				59			ЗаО	**122**	88	56		32				34			ЗаО Др	**287**	194	120	12	62				93				56
12	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий													Др	**60**	40	32		8				20			Др	**60**	40	32		8				20				678
13	МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ													Др	**60**	40	32		8				20			Др	**60**	40	32		8				20				68
14	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих													Эк ЗаО(3)	**288**	208	44		164				68	12		Эк ЗаО(3)	**288**	208	44		164				68	12			6
15	МДК.04.01	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки													ЗаО	**132**	64	44		20				68			ЗаО	**132**	64	44		20				68				6
16	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	**12**									12		Эк	**12**									12			6
ПРАКТИКИ		(План)														144	144			144						4		144	144			144						4		
	УП.04.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)													ЗаО	108	108			108						3	ЗаО	108	108			108						3		6
	ПП.04.01	Производственная практика													ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) Др(5)												Эк(3) ЗаО(6) КП Др(2)												Эк(3) ЗаО(8) КП Др(7)												
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	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	ИП	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль			
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: Э:		**504**	**338**	**240**		**68**	**30**			**130**	**36**	ТО: 13 Э: 1		**504**	**338**	**240**		**68**	**30**			**130**	**36**	ТО: 13 Э: 1		
1	СГ.04	Физическая культура													ЗаО	**34**	26	2		24				8			ЗаО	**34**	26	2		24				8				34568
2	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													ЗаО	**42**	30	24		6				12			ЗаО	**42**	30	24		6				12				8
3	ОП.07	Транспортная безопасность													ЗаО	**43**	32	26		6				11			ЗаО	**43**	32	26		6				11				8
4	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	**216**	216			216							Эк(2) ЗаО КП	**193**	133	95		8	30			48	12		Эк(2) ЗаО(2) КП	**409**	349	95		224	30			48	12			45678
5	МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики													Эк КП	**125**	94	64			30			31			Эк КП	**125**	94	64			30			31				568
6	МДК.01.04	Микропроцессорные и диагностические системы железнодорожной автоматики и телемеханики													ЗаО	**56**	39	31		8				17			ЗаО	**56**	39	31		8				17				8
7	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	**12**									12		Эк	**12**									12			8
8	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	**252**	252			252							Эк ЗаО	**68**	39	31		8				17	12		Эк ЗаО(2)	**320**	291	31		260				17	12			45678
9	МДК.02.03	Технология определения и устранения отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики и телемеханики													ЗаО	**56**	39	31		8				17			ЗаО	**56**	39	31		8				17				8
10	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	**12**									12		Эк	**12**									12			8
11	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	ЗаО	**144**	144			144							Эк ЗаО(3)	**268**	222	62		160				34	12		Эк ЗаО(4)	**412**	366	62		304				34	12			678
12	МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ													ЗаО	**56**	39	31		8				17			ЗаО	**56**	39	31		8				17				68
13	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ													ЗаО	**56**	39	31		8				17			ЗаО	**56**	39	31		8				17				8
14	ПМ.03.01(К)	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	ЗаО	216	216			216						6													ЗаО	216	216			216						6		7
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	252	252			252						7													ЗаО	252	252			252						7		7
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	144	144			144						4													ЗаО	144	144			144						4		7
	ПП.03.02	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(3)												Эк(2) ЗаО(7) КП												Эк(2) ЗаО(10) КП													
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	ИП пр. подгот	Ауд пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование													
ОУП.01	Русский язык	1		30									
		2		42	7	3		4					
ОУП.02	Литература	1		44									
		2		64	12			12					
ОУП.03	История	1		56	2			2					
		2		80	8			8					
ОУП.04	Обществознание	1		30	11	3		8					
		2		42	9	4		5					
ОУП.05	География	1		30									
		2		42	18	8		8				2	
ОУП.06	Иностранный язык	1		30									
		2		42	20			20					
ОУП.07	Математика	1		141	30	4		26					
		2		199	47	6		41					
ОУП.08	Информатика	1		60									
		2		84	64	14		38				12	
ОУП.09	Физическая культура	1		30	11			6				5	
		2		42									
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		28									
		2		40	10			8				2	
ОУП.11	Физика	1		60	16	13		3					
		2		84	16	10		6					
ОУП.12	Химия	1		30									
		2		42	8	4		4					
ОУП.13	Биология	1		30									
		2		42	14	2	2	8				2	
ОУП.14	Индивидуальный проект	1		13	2			2					
		2		19	6			6					
СГ.Социально-гуманитарный цикл													
СГ.01	История России	3		44									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		44	32			32					
		4		50	46			46					
		5		38	34			34					
		6		40	40			40					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	5		30	6			6					
		6		42	14			14					
СГ.04	Физическая культура	3		44									
		4		50									
		5		38									
		6		40									
		8		34									
СГ.05	Основы бережливого производства	3		44	20			20					
СГ.06	Основы финансовой грамотности	4		36	15			15					
ОП.Общепрофессиональный цикл													
ОП.01	Электротехника	3		80	18		4	14					
		4		104	16		10	6					
ОП.02	Электронная техника	4		112	20		20						
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		42	6			6					
ОП.04	Охрана труда	6		72	12			12					
ОП.05	Электрические измерения	3		86	32		12	20					
ОП.06	Цифровая схемотехника	3		102	28		16	12					
ОП.07	Транспортная безопасность	8		43	6			6					
ОП.08	Электротехническое черчение	3		88	60			60					
ОП.09	Общий курс железных дорог	3		80	10			10					
ОП.10	Экономика организации	5		56	12			12					
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	4		36	10			10					
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		71	26			26					
П.Профессиональный цикл													
МДК.01.01	Приборы и устройства сигнализации, централизации и блокировки	4		276	28		18	10					
МДК.01.02	Перегонные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	5		98	24		22	2					
		6		99	40		8	2	30				
МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	5		116	26		14	12					
		6		137	16		4	12					
		8		125	30				30				
МДК.01.04	Микропроцессорные и диагностические системы железнодорожной автоматики и телемеханики	8		56	8			8					
ПП.01.01	Производственная практика	7		216	216			216					
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	8		12	12								12
МДК.02.01	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	4		200	44		44						
МДК.02.02	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	5		165	42		12	30					
		6		122	32			32					
МДК.02.03	Технология определения и устранения отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики и телемеханики	8		56	8			8					
ПП.02.01	Производственная практика	7		252	252			252					
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8		12	12								12
МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	6		60	8			8					
		8		56	8			8					
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	8		56	8			8					
ПП.03.01	Производственная практика	7		144	144			144					
ПП.03.02	Производственная практика (стажировка)	8		144	144			144					
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8		12	12								12
МДК.04.01	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	6		132	20			20					
УП.04.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	6		108	108			108					
ПП.04.01	Производственная практика	6		36	36			36					
ПМ.04.01(К)	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					
					2280	71	186	1892	60			23	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
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		574				312	176	136	228	106	122	34		34
ОП	Общепрофессиональный цикл		972				688	436	252	199	127	72	85		85
П	Профессиональный цикл		2702				476		476	1085	379	706	1141	612	529
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-		36	-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	27.22	-	30	30	-	26	26	-	26	26	-		26
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	27.22	-	30	30	-	26	26	-	26	26	-		26
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4	2	2	3		3	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	2	8	9	4	5	8	2	6	10	3	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		11	11		2	2		7	5	2			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		75.65%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		33.3%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**2**
	ОУП.12 Химия	*1*	*2*
	ОУП.13 Биология	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**2**
	ОУП.03 История	*1*	*2*
	ОУП.04 Обществознание	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**2**
	ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю	*4*	*2*
	ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю	*4*	*2*
	ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю	*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 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) , базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 27.08.2024 №608 (в действующей редакции);

- 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 (с изменениями и дополнениями);

- Приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"(с изменениями и дополнениями);

- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 14.06.2024 № 05-1971 (рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам 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 взаимодействии 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 курсе, на 2 курсе -11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе 2 недели в зимний период. В филиалах и структурных подразделениях ПривГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования продолжительность учебной недели -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 14 общих учебных дисциплин. 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.01.02.Перегонные системы железнодорожной автоматики и телемеханики; МДК.01.03Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики. 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, экзамен по модулю, 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.

6.Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 900 часов (25 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 1275 часов (30,01% от объема образовательной программы).

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

□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□

9. 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.□

10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта (работы), подготовку и проведение демонстрционного экзамена. Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.