

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г.Ярославле

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 4 от 21.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

_____ Епархин О.М.
_____ 20__ г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 608 от 27.08.2024

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 работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
-	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути

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																		к	к																																	
II																			к	к																																
III						у													к	к																	у	у	п	п			к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
IV	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	п	п	г	г	г	г	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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23 3/6	40 3/6	16 2/6	19 2/6	35 4/6	15 3/6	16 1/6	31 4/6	1/6		1/6	108
У	Учебная практика					4	4	1	2	3				7
П	Производственная практика								6	6	13		13	19
ППТ	Производственная практика (технологическая)										3	1	4	4
Э	Промежуточная аттестация		3/6	3/6	4/6	4/6	1 2/6	3/6	5/6	1 2/6	5/6		5/6	4
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
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	7	26	182

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [23 3/6 нед]	Семестр 3 [16 2/6 нед]	Семестр 4 [19 2/6 нед]	Семестр 5 [15 3/6 нед]	Семестр 6 [16 1/6 нед]	Семестр 7 [1/6 нед]	Семестр 8 [нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	1426	1420	32	18		100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1426	1420	32	18		1476		612	864						
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		11222222222222			1476	1476	1426	1420	32	18		1476		612	864						
+	ООД.01.	Русский язык	2					72	72	66	64		6		72		34	38						
+	ООД.02.	Литература			2			108	108	108	108				108		54	54						
+	ООД.03.	Иностранный язык			2			72	72	72	72				72		34	38						
+	ООД.04.	Химия			2			72	72	72	72				72		32	40						
+	ООД.05.	Биология			2			72	72	72	72				72		32	40						
+	ООД.06.	История			2			136	136	136	136				136		60	76						
+	ООД.07.	Обществознание			2			72	72	72	72				72		30	42						
+	ООД.08.	География			2			72	72	72	72				72		34	38						
+	ООД.09.	Физическая культура			12			72	72	72	72				72		34	38						
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	68				68		30	38						
+	ООД.11.	Математика	2		1			340	340	334	332		6		340		118	222						
+	ООД.12.	Информатика			2			108	108	108	108				108		34	74						
+	ООД.13.	Физика	2					180	180	174	172		6		180		86	94						
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						32	32			32			32			32						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								3852	3852	2590	2560	1136	126	1648	2759	1093			612	864	612	900	612	252
СГ.Социально-гуманитарный цикл								394	394	384	384	10		20	394				118	148	96	32		
+	СГЦ.01.	История России			3			48	48	48	48				48				48					
+	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45			112	112	102	102	10		<u>20</u>	112				36	42	34			
+	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68				68				68					
+	СГЦ.04.	Физическая культура			46			134	134	134	134				134				34	38	30	32		
+	СГЦ.05.	Основы бережливого производства			5			32	32	32	32				32						32			
ОП.Общепрофессиональный цикл								704	704	656	646	18	30	172	403	301			494	70	92	48		
+	ОПЦ.01.	Электротехника	3					124	124	114	112	4	6	<u>32</u>	74	50			124					
+	ОПЦ.02.	Электронная техника	3					98	98	88	86	4	6	<u>10</u>	70	28			98					
+	ОПЦ.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			46	46	46	46			<u>6</u>	46						46			
+	ОПЦ.04.	Охрана труда			5			46	46	46	46			<u>10</u>	46						46			
+	ОПЦ.05.	Электрические измерения	4					70	70	60	58	4	6	<u>22</u>	43	27				70				
+	ОПЦ.06.	Цифровая схемотехника	3					76	76	66	64	4	6	<u>20</u>	76				76					
+	ОПЦ.07.	Транспортная безопасность			6			48	48	48	48				48							48		
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя																						
+	ОПЦ.08.	Электротехническое черчение			3			68	68	68	68			<u>26</u>		68			68					
+	ОПЦ.09.	Общий курс железных дорог	3					56	56	50	48		6	<u>14</u>	56			56						
+	ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте			3			34	34	34	34			<u>14</u>	34			34						
+	ОПЦ.11.	Цифровая экономика			3			38	38	36	36	2		<u>18</u>	38			38						
ПЦ.Профессиональный цикл								2538	2538	1550	1530	892	96	1456	1746	792				646	424	820	612	36
+	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	445667		47	56		938	938	620	610	282	36	456	692	246				310	150	358	120	
+	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	45			5		238	238	214	210	12	12	<u>66</u>	148	90				148	90			
+	МДК.01.02.	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	46			6		226	226	204	200	10	12	<u>40</u>	136	90			90	60	76			
+	МДК.01.03.	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	6					138	138	130	128	2	6	<u>26</u>	72	66						138		

+	УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики"			4			72	72	72	72			<u>72</u>	72					72				
+	ПП.01.01	Производственная практика			7			252	252			252		<u>252</u>	252							144	108	
+	ПМ.01.	Экзамен	7					12	12			6	6		12								12	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	4567		457			524	524	344	338	156	24	314	454	70				160	154	60	150	
+	МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	46					210	210	188	184	10	12	<u>52</u>	140	70				88	62	60		
+	МДК.02.02.	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	5					56	56	48	46	2	6	<u>10</u>	56						56			
+	УП.02.01	Учебная практика "Электромонтажные работы"			4			72	72	72	72			<u>72</u>	72					72				
+	УП.02.02	Учебная практика "Монтаж электронных устройств"			5			36	36	36	36			<u>36</u>	36						36			
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			144	144			144		<u>144</u>	144								144	
+	ПМ.02.	Экзамен	7					6	6				6		6								6	
+	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	57		467			302	302	206	204	84	12	156	288	14				100	74	50	78	
+	МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	5		46			224	224	206	204	12	6	<u>84</u>	210	14				100	74	50		
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			72	72			72		<u>72</u>	72								72	
+	ПМ.03.	Экзамен	7					6	6				6		6								6	
+	ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	66		666			288	288	194	192	82	12	182	168	120						288		
+	МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6*			48	48	48	48			<u>22</u>	48							48		
+	МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок	6					84	84	74	72	4	6	<u>16</u>		84						84		
+	УП.04.01	Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"			6*			72	72	72	72			<u>72</u>	36	36						72		
+	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6			72	72			72		<u>72</u>	72							72		
+	ПМ.04.	Квалификационный экзамен	6					12	12			6	6		12							12		
+	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути	7		4677			342	342	186	186	144	12	204		342				76	46	64	156	
+	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			4			76	76	76	76			<u>30</u>		76				76				
+	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			6			110	110	110	110			<u>30</u>		110					46	64		
+	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист			7			72	72			72		<u>72</u>		72							72	
+	ПП.05.02	Производственная практика по профессии Монтер пути			7			72	72			72		<u>72</u>		72							72	
+	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	7					12	12				12			12							12	
+	ППт.01	Производственная практика (технологическая)			8			144	144			144		<u>144</u>	144								108	36
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216									216
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена						216	216			216			216									216
Итого акад.часов (без факультативов)								5328	5328	4016	3980	1168	144	1648	69.94%	30.06%	612	864	612	864	612	900	612	252
Учебные практики, акад.часов								252 [7 нед.]												144 [4 нед.]	36 [1 нед.]	72 [2 нед.]		
Производственные практики, акад.часов								684 [19 нед.]														216 [6 нед.]	468 [13 нед.]	
Производственная практика (технологическая), акад.часов								144 [4 нед.]															108 [3 нед.]	36 [1 нед.]
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																36	36	36	36	36	36	36	36	
Контактная работа (акад.час/нед)																36	34.64	35.03	34.56	34.71	34.64			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов										Объём ОП		Курс 1																				Итого		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- ёмкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [17 нед]										Семестр 2 [23 3/6 нед]										
																						Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс		СР	ПАТТ
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1420	767	56	597		32	6	32	18		100%	0%	612	612	327	22	263						864	808	440	34	334		32	6		18	
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1420	767	56	597		32	6	32	18		1476		612	612	327	22	263						864	808	440	34	334		32	6		18	
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		112222222222			1476	1476	1420	767	56	597		32	6	32	18		1476		612	612	327	22	263					864	808	440	34	334		32	6		18		
+	ООД.01.	Русский язык	2					72	72	64	40		24			2		6		72		34	34	18		16				38	30	22		8		2		6				
+	ООД.02.	Литература			2			108	108	108	11		97							108		54	54	7		47				54	54	4		50								
+	ООД.03.	Иностранный язык			2			72	72	72	2		70							72		34	34			34				38	38	2		36								
+	ООД.04.	Химия			2			72	72	72	34	10	28							72		32	32	14	4	14			40	40	20	6	14									
+	ООД.05.	Биология			2			72	72	72	48	4	20							72		32	32	22	2	8			40	40	26	2	12									
+	ООД.06.	История			2			136	136	136	118		18							136		60	60	50		10			76	76	68		8									
+	ООД.07.	Обществознание			2			72	72	72	40		32							72		30	30	14		16			42	42	26		16									
+	ООД.08.	География			2			72	72	72	38		34							72		34	34	18		16			38	38	20		18									
+	ООД.09.	Физическая культура			12			72	72	72	4		68							72		34	34	2		32			38	38	2		36									
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	22		46							68		30	30	10		20			38	38	12		26									
+	ООД.11.	Математика	2		1			340	340	332	252		80			2		6		340		118	118	90		28			222	214	162		52		2		6					
+	ООД.12.	Информатика			2			108	108	108	28		80							108		34	34	12		22			74	74	16		58									
+	ООД.13.	Физика	2					180	180	172	130	42				2		6		180		86	86	70	16				94	86	60	26			2		6					
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						32	32						32		32			32									32						32							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								3852	3852	2560	1304	236	960	60		30	1136	126	1648	2759	1093																				612	
СГ.Социально-гуманитарный цикл								394	394	384	80		304				10		20	394																					118	
+	СГЦ.01.	История России			3			48	48	48	32		16							48																			48			
+	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45			112	112	102	2		100			10		20	112																				36			
+	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	32		36							68																						
+	СГЦ.04.	Физическая культура			46			134	134	134	2		132							134																		34				
+	СГЦ.05.	Основы бережливого производства			5			32	32	32	12		20							32																						
ОП.Общепрофессиональный цикл								704	704	646	404	26	216			10	18	30	172	403	301																			494		
+	ОПЦ.01.	Электротехника	3					124	124	112	80	14	18			2	4	6	32	74	50																		124			
+	ОПЦ.02.	Электронная техника	3					98	98	86	66		20			2	4	6	10	70	28																		98			
+	ОПЦ.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			46	46	46	40		6					6	46																							
+	ОПЦ.04.	Охрана труда			5			46	46	46	36		10					10	46																							
+	ОПЦ.05.	Электрические измерения	4					70	70	58	36		22			2	4	6	22	43	27																					
+	ОПЦ.06.	Цифровая схемотехника	3					76	76	64	42	12	10			2	4	6	20	76																		76				
+	ОПЦ.07.	Транспортная безопасность			6			48	48	48	38		10						48																							
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя																																								
+	ОПЦ.08.	Электротехническое черчение			3			68	68	68	8		60					26		68								</														

[illegible]

Курс 2																								Курс 3																																
Семестр 3 [16 2/6 нед]												Семестр 4 [19 2/6 нед]												Семестр 5 [15 3/6 нед]												Семестр 6 [16 1/6 нед]																				
Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек						
564	290	26	24	248	116			8	16	24	864	804	374	98	98	332	228			8	28	24	612	568	296	70	70	172	76	30		6	20	18	900	624	344	42	42	208	166	30		8	238	216	30	612								
116	36			80	6				2		148	144	32			112	8				4		96	92	12			80	6			4		32	32			32																		
48	32			16																																																				
34	2			32	<u>6</u>				2		42	38				38	<u>8</u>				4		34	30				30	<u>6</u>			4																								
											68	68	32			36																																								
34	2			32							38	38				38							30	30				30							32	32				32																
																							32	32	12			20																												
448	254	26	24	168	110			8	14	24	70	58	36			22	22			2	4	6	92	92	76			16	16					48	48	38		10																		
112	80	14	<u>14</u>	18	<u>18</u>			2	4	6																																														
86	66			20	<u>10</u>			2	4	6																																														
																							46	46	40			6	<u>6</u>																											
																							46	46	36			10	<u>10</u>																											
64	42	12	<u>10</u>	10	<u>10</u>			2	4	6						22	<u>22</u>			2	4	6																																		
																																				48	48	38		10																
68	8			60	<u>26</u>																																																			
48	34			14	<u>14</u>			2		6																																														
34	6			28	<u>14</u>																																																			
36	18			18	<u>18</u>				2																																															
											646	602	306	98	98	198	198			6	20	18	424	384	208	70	70	76	54	30		6	16	18	820	544	306	42	42	166	166	30		8	238	216	30	612								
											310	282	142	50	<u>50</u>	90																																								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам
ПК 1.2.	Выполнять разработку монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам
ПК 1.3.	Проводить измерения параметров приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.1.	Осуществлять определение и устранение отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ПК 2.2.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 3.1.	Осуществлять обеспечение эксплуатации путем ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
ПК 3.2.	Осуществлять регулировку и проверку работы устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки
ПК 4.1.	Выполнять техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
ПК 4.2.	Выполнять техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
ПК 5.1.	Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 5.2.	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 5.3.	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
ПК 5.4.	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 5.5.	Выполнять простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 5.6.	Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции	
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.5.; ПК 5.6.	
СОО		Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.5.; ПК 5.6.	
ООД		Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.5.; ПК 5.6.	
		ООД.01.	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
		ООД.02.	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.
		ООД.03.	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.
		ООД.04.	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.
		ООД.05.	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.3.
		ООД.06.	История	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.
		ООД.07.	Обществознание	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
		ООД.08.	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
		ООД.09.	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
		ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
		ООД.11.	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.3.
		ООД.12.	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
		ООД.13.	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.	
СГ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.	
		СГЦ.01.	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
		СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.
		СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
		СГЦ.04.	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
		СГЦ.05.	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.	
		ОПЦ.01.	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.
		ОПЦ.02.	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
		ОПЦ.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.
		ОПЦ.04.	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.1.
		ОПЦ.05.	Электрические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.
		ОПЦ.06.	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
		ОПЦ.07.	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.
		ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
		ОПЦ.08.	Электротехническое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
		ОПЦ.09.	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.
		ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 3.1.
		ОПЦ.11.	Цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.
ПЦ		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.	
ПМ.01		Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.	
		МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
		МДК.01.02.	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
		МДК.01.03.	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
		УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
		ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
		ПМ.01.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02		Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.	

МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02.	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика "Электромонтажные работы"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
УП.02.02	Учебная практика "Монтаж электронных устройств"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.02.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.02	Производственная практика по профессии Монтер пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПМ.05.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ППт.01	Производственная практика (технологическая)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс														Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	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		36													34,39													35,2													
		Контактная работа		36													34,64													35,32													
дисциплины (модули)				612	612	327	22	263						ТО: 17 Э:		864	814	440	34	334		32	6		18	ТО: 23 1/2 Э: 1/2		1476	1426	767	56	597		32	6		18	ТО: 40 1/2 Э: 1/2					
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(2)	612	612	327	22	263							Эк(3) ЗаО(10)	864	814	440	34	334		32	6		18		Эк(3) ЗаО(12)	1476	1426	767	56	597		32	6		18			12			
2	ООД.01.	Русский язык		34	34	18		16					Эк		38	32	22		8			2		6	Эк		72	66	40		24			2		6			12				
3	ООД.02.	Литература		54	54	7		47					ЗаО		54	54	4		50						ЗаО		108	108	11		97								12				
4	ООД.03.	Иностранный язык		34	34			34					ЗаО		38	38	2		36						ЗаО		72	72	2		70								12				
5	ООД.04.	Химия		32	32	14	4	14					ЗаО		40	40	20	6	14						ЗаО		72	72	34	10	28								12				
6	ООД.05.	Биология		32	32	22	2	8					ЗаО		40	40	26	2	12						ЗаО		72	72	48	4	20								12				
7	ООД.06.	История		60	60	50		10					ЗаО		76	76	68		8						ЗаО		136	136	118		18								12				
8	ООД.07.	Обществознание		30	30	14		16					ЗаО		42	42	26		16						ЗаО		72	72	40		32								12				
9	ООД.08.	География		34	34	18		16					ЗаО		38	38	20		18						ЗаО		72	72	38		34								12				
10	ООД.09.	Физическая культура	ЗаО	34	34	2		32					ЗаО		38	38	2		36						ЗаО(2)		72	72	4		68								12				
11	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины		30	30	10		20					ЗаО		38	38	12		26						ЗаО		68	68	22		46								12				
12	ООД.11.	Математика	ЗаО	118	118	90		28					Эк		222	216	162		52			2		6	Эк ЗаО		340	334	252		80			2		6			12				
13	ООД.12.	Информатика		34	34	12		22					ЗаО		74	74	16		58						ЗаО		108	108	28		80								12				
14	ООД.13.	Физика		86	86	70	16						Эк		94	88	60	26				2		6	Эк		180	174	130	42				2		6			12				
15	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)													32						32					32						32							2				
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(1)											Эк(3) ЗаО(9)											Эк(3) ЗаО(10)																		
КАНИКУЛЫ														2												9													11				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											Неделя	Контроль	Семестр 4											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов										Академических часов										Академических часов																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	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		34,54												34,14												34,34															
		Контактная работа		35,03												34,56												34,8															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	572	290	26	248			8	16	24	ТО: 16 1/3 Э: 2/3		720	668	374	98	188			8	28	24	ТО: 19 1/3 Э: 2/3		1332	1240	664	124	436			16	44	48	ТО: 35 2/3 Э: 1 1/3					
1	СПЦ.01.	История России	ЗаО	48	48	32		16																			ЗаО	48	48	32		16								3			
2	СПЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	34	2		32				2			ЗаО	42	38			38					4			ЗаО	78	72	2		70				6			345			
3	СПЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	68	68	32		36							ЗаО	68	68	32		36							4				
4	СПЦ.04.	Физическая культура		34	34	2		32							ЗаО	38	38			38								ЗаО	72	72	2		70							3456			
5	ОПЦ.01.	Электротехника	Эк	124	114	80	14	18			2	4	6														Эк	124	114	80	14	18			2	4	6			3			
6	ОПЦ.02.	Электронная техника	Эк	98	88	66		20			2	4	6														Эк	98	88	66		20			2	4	6			3			
7	ОПЦ.05.	Электрические измерения													Эк	70	60	36		22			2	4	6			Эк	70	60	36		22			2	4	6		4			
8	ОПЦ.06.	Цифровая схемотехника	Эк	76	66	42	12	10			2	4	6														Эк	76	66	42	12	10			2	4	6			3			
9	ОПЦ.08.	Электротехническое черчение	ЗаО	68	68	8		60																			ЗаО	68	68	8		60								3			
10	ОПЦ.09.	Общий курс железных дорог	Эк	56	50	34		14			2		6														Эк	56	50	34		14			2		6			3			
11	ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	34	34	6		28																			ЗаО	34	34	6		28								3			
12	ОПЦ.11.	Цифровая экономика	ЗаО	38	36	18		18				2															ЗаО	38	36	18		18				2				3			
13	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики												Эк(2) ЗаО	310	286	142	50	90				4	12	12		Эк(2) ЗаО	310	286	142	50	90			4	12	12			4567			
14	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики												Эк	148	136	86	30	18				2	6	6		Эк	148	136	86	30	18			2	6	6			45			
15	МДК.01.02.	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики												Эк	90	78	56	20					2	6	6		Эк	90	78	56	20				2	6	6			456			
16	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики												Эк ЗаО	160	150	58	12	78				2	4	6		Эк ЗаО	160	150	58	12	78			2	4	6			4567			
17	МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики												Эк	88	78	58	12	6				2	4	6		Эк	88	78	58	12	6			2	4	6			456			
18	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий												ЗаО	100	96	60	36						4			ЗаО	100	96	60	36					4				4567			
19	МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики												ЗаО	100	96	60	36						4			ЗаО	100	96	60	36					4				456			
20	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути												ЗаО	76	76	46		30								ЗаО	76	76	46		30								4567			
21	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист												ЗаО	76	76	46		30								ЗаО	76	76	46		30								4			
ПРАКТИКИ			(План)													144	144			144						4			144	144			144						4				
	УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики"												ЗаО	72	72			72							2	ЗаО	72	72			72							2		4		
	УП.02.01	Учебная практика "Электромонтажные работы"												ЗаО	72	72			72							2	ЗаО	72	72			72							2		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(4)											Эк(4) ЗаО(6)											Эк(8) ЗаО(10)																		
КАНИКУЛЫ														2												9												11					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	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		34,33													34,15													34,24													
		Контактная работа		34,71													34,64													34,68													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	538	296	70	136	30		6	20	18	ТО: 15 1/2 Э: 1/2		612	560	344	42	136	30		8	22	30	ТО: 16 1/6 Э: 5/6		1188	1098	640	112	272	60		14	42	48	ТО: 31 2/3 Э: 1 1/3					
1	СПЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	34	30			30				4															ЗаО	34	30			30				4						345	
2	СПЦ.04.	Физическая культура		30	30			30						ЗаО	32	32			32								ЗаО	62	62			62									3456		
3	СПЦ.05.	Основы бережливого производства	ЗаО	32	32	12		20																			ЗаО	32	32	12		20									5		
4	ОПЦ.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	46	46	40		6																			ЗаО	46	46	40		6									5		
5	ОПЦ.04.	Охрана труда	ЗаО	46	46	36		10																			ЗаО	46	46	36		10									5		
6	ОПЦ.07.	Транспортная безопасность												ЗаО	48	48	38		10								ЗаО	48	48	38		10									6		
7	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк КП	150	138	74	30	2	30		2	6	6	Эк(2) КП	358	196	130	32		30		4	150	12			Эк(3) КП(2)	508	334	204	62	2	60		6	156	18				4567		
8	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	Эк КП	90	78	28	16	2	30		2	6	6														Эк КП	90	78	28	16	2	30		2	6	6					45	
9	МДК.01.02.	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики		60	60	46	14							Эк КП	76	66	28	6		30		2	4	6			Эк КП	136	126	74	20		30		2	4	6				456		
10	МДК.01.03.	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики												Эк	138	130	102	26				2	2	6			Эк	138	130	102	26				2	2	6				6		
11	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк ЗаО	154	144	82	8	52			2	4	6	Эк	60	50	28	10	10			2	4	6			Эк(2) ЗаО	214	194	110	18	62			4	8	12				4567		
12	МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики		62	60	46	8	6				2		Эк	60	50	28	10	10			2	4	6			Эк	122	110	74	18	16			2	6	6				456		
13	МДК.02.02.	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	56	48	36		10			2	2	6														Эк	56	48	36		10			2	2	6				5		
14	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	Эк	74	62	28	32				2	6	6		ЗаО	50	48	32		16			2				Эк ЗаО	124	110	60	32	16			2	8	6				4567		
15	МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	74	62	28	32				2	6	6		ЗаО	50	48	32		16			2				Эк ЗаО	124	110	60	32	16			2	8	6				456		
16	ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												Эк(2) ЗаО(3)	288	194	82		110		2	82	12			Эк(2) ЗаО(3)	288	194	82		110		2	82	12					6			
17	МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												ЗаО	48	48	26		22								ЗаО	48	48	26		22									6		
18	МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок												Эк	84	74	56		16			2	4	6			Эк	84	74	56		16			2	4	6				6		
19	ПМ.04.	Квалификационный экзамен												Эк	12							6	6				Эк	12							6	6				6			
20	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути		46	46	24		22						ЗаО	64	64	34		30								ЗаО	110	110	58		52									4567		
21	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути		46	46	24		22						ЗаО	64	64	34		30								ЗаО	110	110	58		52									56		
ПРАКТИКИ			(План)		36	36			36				1		288	72			72				216		8			324	108			108				216		9					
	УП.02.02	Учебная практика "Монтаж электронных устройств"	ЗаО	36	36			36					1														ЗаО	36	36			36									5		
	УП.04.01	Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"												ЗаО	72	72			72					2		ЗаО	72	72			72									2		6	
	ПП.01.01	Производственная практика													144							144		4			144								144				4		67		
	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												ЗаО	72							72		2		ЗаО	72							72				2			6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5) КП											Эк(5) ЗаО(5) КП											Эк(8) ЗаО(10) КП(2)																		
КАНИКУЛЫ														2												8												10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		252											7		864											24		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													252													864													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																										18													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																										18													
	Аудиторная нагрузка																																										
	Контактная работа																																										
дисциплины (модули)				36									6	30	ТО: 1/6 Э: 5/6											ТО: Э:		36							6	30	ТО: 1/6 Э: 5/6						
1	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк 3аО	120									114	6													Эк 3аО	120							114	6			4567				
2	ПМ.01.	Экзамен	Эк	12								6	6														Эк	12						6	6			7					
3	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк 3аО	150								144	6														Эк 3аО	150						144	6			4567					
4	ПМ.02.	Экзамен	Эк	6									6														Эк	6							6			7					
5	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	Эк 3аО	78								72	6														Эк 3аО	78						72	6			4567					
6	ПМ.03.	Экзамен	Эк	6									6														Эк	6							6			7					
7	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути	Эк 3аО(2)	156								144	12														Эк 3аО(2)	156							144	12			4567				
8	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	Эк	12									12														Эк	12								12			7				
ПРАКТИКИ			(План)		576							576		16		36							36		1		612							612		17							
	ПП.01.01	Производственная практика	3аО	108								108		3												3аО	108							108		3		67					
	ПП.02.01	Производственная практика	3аО	144								144		4												3аО	144							144		4		7					
	ПП.03.01	Производственная практика	3аО	72								72		2												3аО	72							72		2		7					
	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист	3аО	72								72		2												3аО	72							72		2		7					
	ПП.05.02	Производственная практика по профессии Монтер пути	3аО	72								72		2												3аО	72							72		2		7					
	ППт.01	Производственная практика (технологическая)		108								108		3	3аО	36							36		1	3аО	144							144		4		78					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216								216		6		216							216		6							
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена													216								216		6		216							216		6		8					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) 3аО(5)											3аО											Эк(4) 3аО(6)																		
КАНИКУЛЫ														2																								2					

		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		5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864	612	252
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3852				1476	612	864	1512	612	900	864	612	252
СГ	Социально-гуманитарный цикл		394				266	118	148	128	96	32			
ОП	Общепрофессиональный цикл		704				564	494	70	140	92	48			
ПЦ	Профессиональный цикл		2538				646		646	1244	424	820	648	612	36
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.86	-	36	34.64	-	35.03	34.56	-	34.71	34.64	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	34.52	-	36	34.39	-	34.54	34.14	-	34.33	34.15	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	8	4	4	8	3	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	10	4	6	10	5	5	6	5	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		94%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.55%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01. Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки</i>	3	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика "Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки"</i>	3	2