

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»
филиал РГУПС в г. Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.02.2026

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР
_____ Гуленко П.И.
"27" февраля 2026 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

Направленность: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 608 от 27.08.2024

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Виды деятельности

поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий

техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики

изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО СПО _____ / Смирных Н.Г./

Начальник УПО _____ / Мухортова М.Е./

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	2556
Практики	900	1080
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	5328

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	1404			36		60%	40%	612	864									
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1404	1404			36		885.6	590.4	612	864									
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		11122 22222 22				1440	1440	1368	1368			36		885.6	554.4	595	845						
+	ООД.01	Русский язык	2					84	84	72	72			12		70	14	34	50							
+	ООД.02	Литература			2			108	108	108	108					94	14	34	74							
+	ООД.03	История			2*			136	136	136	136					122	14	68	68							
+	ООД.04	Обществознание			2*			72	72	72	72					56	16	34	38							
+	ООД.05	География			2			72	72	72	72					58	14	34	38							
+	ООД.06	Иностранный язык			2			72	72	72	72					58	14	34	38							
+	ООД.07	Физическая культура			2			72	72	72	72					55.6	16.4	34	38							
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1			68	68	68	68					52	16	68								
+	ООД.09	Химия			2*			68	68	68	68					52	16	34	34							
+	ООД.10	Биология			2*			72	72	72	72					56	16	34	38							
+	ООД.11	Математика	2		1			292	292	268	268		12		100	192	91	201								
+	ООД.12	Физика	2		1			204	204	180	180		12		64	140	57	147								
+	ООД.13	Информатика			2			120	120	108	108				48	72	39	81								
+	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины			2			36	36	36	36					36	17	19								
+	ДУД.01	Индивидуальный проект			2			36	36	36	36					36	17	19								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						3852	3852	2510	2510	1162	180	1540	2754	1098			612	864	612	900	864					
СГ.Социально-гуманитарный цикл						356	356	354	354	2			356				66	210	48	32						
+	СГ.01	История России			4			34	34	32	32	2			34			34								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	5			88	88	88	88				88			32	38	18						
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68				68			68								
+	СГ.04	Физическая культура		345	6			134	134	134	134				134			34	38	30	32					
+	СГ.05	Основы бережливого производства		4				32	32	32	32				32			32								
ОП.Общепрофессиональный цикл						730	730	626	626	56	48		530	200			440	162	80	48						
+	ОП.01	Электротехника	3					130	130	112	112	6	12		130			130								
+	ОП.02	Электронная техника	3					104	104	86	86	6	12		104			104								
+	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5				48	48	48	48				48					48						
+	ОП.04	Охрана труда		4				46	46	46	46				46			46								
+	ОП.05	Электрические измерения	4					76	76	58	58	6	12		76			76								
+	ОП.06	Цифровая схемотехника	3					78	78	64	64	8	6		78			78								
+	ОП.07	Транспортная безопасность		6				48	48	30	30	18			48					48						
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	3	45	3			200	200	182	182	12	6		200			128	40	32						
+	ОП.08	Электротехническое черчение			3			68	68	68	68				68			68								
+	ОП.09	Общий курс железных дорог	3					60	60	48	48	6	6		60			60								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте		5				32	32	30	30	2			32					32						
+	ОП.11	Цифровая экономика		4				40	40	36	36	4			40			40								
П.Профессиональный цикл						2550	2550	1530	1530	888	132	1540	1652	898			106	492	484	820	648					
+	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	45667		47	56		966	966	610	610	304	52	552	860	106			206	186	350	224				
+	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	45			5		240	240	210	210	10	20	<u>96</u>	208	32			134	106						
+	МДК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	6			6		218	218	200	200	6	12	<u>70</u>	182	36			80	138						
+	МДК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	6					140	140	128	128		12	<u>26</u>	102	38					140					
+	УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики"			4			72	72	72	72			<u>72</u>	72			72								
+	ПП.01.01	Производственная практика			7			288	288			288		<u>288</u>	288					72	216					

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование
+	ПМ.01	Экзамен	7					8	8			8		8								8				
+	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	4557		457			568	568	338	338	190	40	350	514	54				162	218		188			
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	45					212	212	184	184	8	20	<u>52</u>	168	44				90	122					
+	МДК.02.02	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	5					60	60	46	46	2	12	<u>10</u>	50	10				60						
+	УП.02.01	Учебная практика по электромонтажным работам			4			72	72	72	72			<u>72</u>	72				72							
+	УП.02.02	Учебная практика по монтажу электронных устройств			5			36	36	36	36			<u>36</u>	36					36						
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			180	180			180		<u>180</u>	180							180				
+	ПМ.02	Экзамен	7					8	8			8		8								8				
+	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	47		37			310	310	204	204	90	16	156	278	32			106	124		80				
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	4		3			230	230	204	204	18	8	<u>84</u>	198	32			106	124						
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			72	72			72		<u>72</u>	72							72				
+	ПМ.03	Экзамен	7					8	8			8		8								8				
+	ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	6		6666			360	360	192	192	156	12	254		360										
+	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6*			52	52	48	48	4		<u>22</u>		52					52					
+	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок			6*			80	80	72	72	8		<u>16</u>		80					80					
+	УП.04.01	Учебная практика по обслуживанию и ремонту сигнализации, централизации и блокировки			6			72	72	72	72			<u>72</u>		72					72					
+	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6			144	144			144		<u>144</u>		144					144					
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	6					12	12			12			12						12					
+	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути	7		5677			346	346	186	186	148	12	228		346				80	110	156				
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			5			80	80	76	76	4		<u>30</u>		80				80						
+	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			6			110	110	110	110			<u>54</u>		110					110					
+	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					
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216							216					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						216	216			216		216							216					
ФТД. Факультативы							76	76	64	64	12			76					38		38					
+	ФТД.01	Карьерное моделирование		3				38	38	32	32	6		38					38							
+	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)		5				38	38	32	32	6		38					38							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов										Объём ОП		Семестр 1										Кур
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	730	36	638		36		36				60%	40%	612	595	313	10	272		17		
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	730	36	638		36		36				885.6	590.4	612	595	313	10	272		17		
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		111222222222				1440	1440	1368	718	36	614		36			885.6	554.4	595	578	305	10	263		17			
+	ООД.01	Русский язык	2					84	84	72	36		36				12		70	14	34	34	18		16					
+	ООД.02	Литература			2			108	108	108	11		97						94	14	34	34	7		27					
+	ООД.03	История			2*			136	136	136	120		16						122	14	68	68	58		10					
+	ООД.04	Обществознание			2*			72	72	72	38		34						56	16	34	34	18		16					
+	ООД.05	География			2			72	72	72	38		34						58	14	34	34	18		16					
+	ООД.06	Иностранный язык			2			72	72	72	2		70						58	14	34	34	2		32					
+	ООД.07	Физическая культура			2			72	72	72	4		68						55.6	16.4	34	34	2		32					
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1			68	68	68	22		46						52	16	68	68	22		46					
+	ООД.09	Химия			2*			68	68	68	40		28						52	16	34	34	20		14					
+	ООД.10	Биология			2*			72	72	72	47		25						56	16	34	34	24		10					
+	ООД.11	Математика	2		1			292	292	268	188		80		12		12		100	192	91	85	63		22		6			
+	ООД.12	Физика	2		1			204	204	180	144	36				12		12		64	140	57	51	41	10		6			
+	ООД.13	Информатика			2			120	120	108	28		80		12				48	72	39	34	12		22		5			
+	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины			2			36	36	36	12		24						36	17	17	8		9						
+	ДУД.01	Индивидуальный проект			2			36	36	36	12		24						36	17	17	8		9						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	3852	2510	1266	236	948	60		1162	180	1540	2754	1098											
СГ.Социально-гуманитарный цикл							356	356	354	64		290			2			356												
+	СГ.01	История России			4			34	34	32	22		10			2			34											
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	5			88	88	88			88						88											
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	28		40						68											
+	СГ.04	Физическая культура		345	6			134	134	134	2		132						134											
+	СГ.05	Основы бережливого производства		4				32	32	32	12		20						32											
ОП.Общепрофессиональный цикл							730	730	626	384	26	216			56	48			530	200										
+	ОП.01	Электротехника	3					130	130	112	80	14	18			6	12		130											
+	ОП.02	Электронная техника	3					104	104	86	66		20			6	12		104											
+	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5				48	48	48	34		14						48											
+	ОП.04	Охрана труда		4				46	46	46	28		18						46											
+	ОП.05	Электрические измерения	4					76	76	58	36		22			6	12		76											
+	ОП.06	Цифровая схемотехника	3					78	78	64	42	12	10			8	6		78											
+	ОП.07	Транспортная безопасность		6				48	48	30	26		4			18			48											
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	3	45	3			200	200	182	72		110			12	6		200											
+	ОП.08	Электротехническое черчение			3			68	68	68	8		60						68											
+	ОП.09	Общий курс железных дорог	3					60	60	48	34		14			6	6		60											
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте		5				32	32	30	10		20			2			32											
+	ОП.11	Цифровая экономика		4				40	40	36	20		16			4			40											
П.Профессиональный цикл							2550	2550	1530	818	210	442	60		888	132	1540	1652	898											
+	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	45667		47	56		966	966	610	346	112	92	60		304	52	552	860	106										
+	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	45			5		240	240	210	114	46	20	30		10	20	96	208	32										
+	МДК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	6			6		218	218	200	130	40		30		6	12	70	182	36										
+	МДК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	6					140	140	128	102	26					12	26	102	38										
+	УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики"			4			72	72	72			72					72												
+	ПП.01.01	Производственная практика			7			288	288							288		288	288											
+	ПМ.01	<i>Экзамен</i>	7					8	8							8		8												
+	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	4557		457			568	568	338	168	30	140			190	40	350	514	54										
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	45					212	212	184	132	30	22			8	20	52	168	44										
+	МДК.02.02	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	5					60	60	46	36		10			2	12	10	50	10										
+	УП.02.01	Учебная практика по электромонтажным работам			4			72	72	72			72					72												
+	УП.02.02	Учебная практика по монтажу электронных устройств			5			36	36	36			36					36	36											
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			180	180							180		180	180											
+	ПМ.02	<i>Экзамен</i>	7					8	8							8		8												
+	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	47		37			310	310	204	120	68	16			90	16	156	278	32										

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
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
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
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
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.	ПК
ПК 1.2	Выполнять разработку монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.	ПК
ПК 1.3	Проводить измерения параметров приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.	ПК
Вид деятельности: техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 2.1	Осуществлять определение и устранение отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.	ПК
ПК 2.2	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.	ПК
Вид деятельности: поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий		
ПК 3.1	Осуществлять обеспечение эксплуатации путем ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики.	ПК
ПК 3.2	Осуществлять регулировку и проверку работы устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		
ПК 4.1	Выполнять техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты	ПК
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
Рабочая профессия: освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути		
ПК 5.1	Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК
ПК 5.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК
ПК 5.3	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК
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
ПК 5.5	Выполнять простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК
ПК 5.6	Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК

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 1.2; 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 1.2; 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 1.2; 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	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 3.1
ООД.04	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2
ООД.05	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 3.1
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1
ООД.07	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08; ПК 5.5; ПК 5.6
ООД.08	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.09	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 2.1
ООД.10	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.3
ООД.11	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 3.1
ООД.12	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 1.3
ООД.13	Информатика	ОК 01; ОК 02; ПК 1.3
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
ДУД.01	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
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 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1
СГ.01	История России	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 3.1
СГ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 07; ПК 3.1
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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6
ОП.01	Электротехника	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.2
ОП.02	Электронная техника	ОК 01; ОК 02; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
ОП.04	Охрана труда	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 3.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6
ОП.05	Электрические измерения	ОК 01; ОК 02; ПК 1.3
ОП.06	Цифровая схемотехника	ОК 01; ОК 02; ПК 1.1; ПК 2.1
ОП.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	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.1
ОП.08	Электротехническое черчение	ОК 01; ОК 02; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.09	Общий курс железных дорог	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 3.1
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07; ПК 3.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.11	Цифровая экономика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ПК 3.1
П	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; 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"	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 по электромонтажным работам	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1
УП.02.02	Учебная практика по монтажу 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 по обслуживанию и ремонту 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 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 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 09; ПК 5.5; ПК 5.6
ПП.05.01	Производственная практика по профессии Сигналист	ОК 01; ОК 02; ОК 04; 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 09; ПК 5.5; ПК 5.6
ПМ.05	Квалификационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6
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; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	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
ФТД	Факультативы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 09
ФТД.01	Карьерное моделирование	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09
ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 09

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
17	ТРАНСПОРТ		
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	ПК 5.5; ПК 5.6	
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.5; ПК 5.6	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих
В/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК 5.5	
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.6	
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ	ПК 4.1; ПК 4.2	
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ	ПК 4.1; ПК 4.2	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
А/01.3	Техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты	ПК 4.1	
А/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей	ПК 4.2	
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4	
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 5.1; ПК 5.2	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК 5.1	
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 5.2	
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 5.3; ПК 5.4	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 5.3	
В/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК 5.4	

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 4.1	Выполнять техническое обслуживание устройств электрической централизации ЖАТ, сортировочных горок, сетей пневматической почты
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/01.3	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
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
А	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем ЖАТ
А/02.3	Техническое обслуживание систем интервального регулирования движения поездов, обустройств железнодорожного переезда, устройств контроля схода подвижного состава, аппаратуры ремонтно-технологических участков, монтаж кабельных сетей
Вид деятельности:	освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути
ПК 5.1	Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 5.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 5.3	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/01.2	Выполнение работ 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
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/02.2	Выполнение работ 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 по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 5.6	Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ

В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																36													18												
	Аудиторная нагрузка			35													35,18													35,09												
	Контактная работа			35													35,18													35,09												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	595	313	10	272		17			ТО: 17 Э: 1		864	809	417	26	366		19		36	ТО: 23 Э: 1		1476	1404	730	36	638		36		36	ТО: 40 Э: 1							
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	595	578	305	10	263		17			Эк(3) ЗаО(9)	845	790	413	26	351		19		36		Эк(3) ЗаО(12)	1440	1368	718	36	614		36		36			12						
2	ООД.01	Русский язык		34	34	18		16					Эк	50	38	18		20				12		Эк	84	72	36		36				12			12						
3	ООД.02	Литература		34	34	7		27					ЗаО	74	74	4		70						ЗаО	108	108	11		97								12					
4	ООД.03	История		68	68	58		10					ЗаО	68	68	62		6						ЗаО	136	136	120		16								12					
5	ООД.04	Обществознание		34	34	18		16					ЗаО	38	38	20		18						ЗаО	72	72	38		34								12					
6	ООД.05	География		34	34	18		16					ЗаО	38	38	20		18						ЗаО	72	72	38		34								12					
7	ООД.06	Иностранный язык		34	34	2		32					ЗаО	38	38			38						ЗаО	72	72	2		70								12					
8	ООД.07	Физическая культура		34	34	2		32					ЗаО	38	38	2		36						ЗаО	72	72	4		68								12					
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	68	68	22		46																ЗаО	68	68	22		46									1				
10	ООД.09	Химия		34	34	20		14					ЗаО	34	34	20		14						ЗаО	68	68	40		28									12				
11	ООД.10	Биология		34	34	24		10					ЗаО	38	38	23		15						ЗаО	72	72	47		25									12				
12	ООД.11	Математика	ЗаО	91	85	63		22		6			Эк	201	183	125		58		6		12		Эк ЗаО	292	268	188		80		12		12					12				
13	ООД.12	Физика	ЗаО	57	51	41	10			6			Эк	147	129	103	26			6		12		Эк ЗаО	204	180	144	36			12		12					12				
14	ООД.13	Информатика		39	34	12		22		5			ЗаО	81	74	16		58		7				ЗаО	120	108	28		80		12							12				
15	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины		17	17	8		9					ЗаО	19	19	4		15						ЗаО	36	36	12		24									12				
16	ДУД.01	Индивидуальный проект		17	17	8		9					ЗаО	19	19	4		15						ЗаО	36	36	12		24									12				
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО(7)										Эк(3) ЗаО(10)																		
КАНИКУЛЫ												2											9													11						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль										
ИТОГО (с факультативами)				650											17		864											24		1514											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			33,75													34,22													33,99														
	Контактная работа			33,75													34,22													33,99														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	540	292	62	186					36	36	ТО: 16 Э: 1		720	650	344	66	240				34	36	ТО: 19 Э: 1		1332	1190	636	128	426			70	72	ТО: 35 Э: 2						
1	СГ.01	История России														ЗаО	34	32	22		10				2			ЗаО	34	32	22		10			2					4			
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32				32							За	38	38			38							За	70	70			70								345			
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	68	68	28		40							ЗаО	68	68	28		40								4			
4	СГ.04	Физическая культура	За	34	34	2			32							За	38	38			38							За(2)	72	72	2		70								3456			
5	СГ.05	Основы бережливого производства														За	32	32	12		20							За	32	32	12		20								4			
6	ОП.01	Электротехника	Эк	130	112	80	14	18				6	12														Эк	130	112	80	14	18			6	12					3			
7	ОП.02	Электронная техника	Эк	104	86	66		20				6	12														Эк	104	86	66		20			6	12					3			
8	ОП.04	Охрана труда														За	46	46	28		18							За	46	46	28		18								4			
9	ОП.05	Электрические измерения														Эк	76	58	36		22			6	12			Эк	76	58	36		22			6	12				4			
10	ОП.06	Цифровая схемотехника	Эк	78	64	42	12	10				8	6														Эк	78	64	42	12	10			8	6					3			
11	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	Эк ЗаО	128	116	42		74				6	6			За	40	36	20		16			4			Эк За ЗаО	168	152	62		90			10	6					345			
12	ОП.08	Электротехническое черчение	ЗаО	68	68	8		60																			ЗаО	68	68	8		60									3			
13	ОП.09	Общий курс железных дорог	Эк	60	48	34		14				6	6														Эк	60	48	34		14			6	6					3			
14	ОП.11	Цифровая экономика														За	40	36	20		16			4			За	40	36	20		16			4					4				
15	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики														Эк ЗаО	206	190	80	22	88			8	8			Эк ЗаО	206	190	80	22	88			8	8					4567		
16	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики														Эк	134	118	80	22	16			8	8			Эк	134	118	80	22	16			8	8					45		
17	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики														Эк ЗаО	162	148	58	12	78			6	8			Эк ЗаО	162	148	58	12	78			6	8					457		
18	МДК.02.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики														Эк	90	76	58	12	6			6	8			Эк	90	76	58	12	6			6	8					45		
19	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	ЗаО	106	96	60	36					10				Эк	124	108	60	32	16			8	8			Эк ЗаО	230	204	120	68	16			18	8					347		
20	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	106	96	60	36					10				Эк	124	108	60	32	16			8	8			Эк ЗаО	230	204	120	68	16			18	8					34		
21	ФТД.01	Карьерное моделирование	За	38	32	20		12				6															За	38	32	20		12			6						3			
ПРАКТИКИ			(План)														144	144			144							144	144			144								4				
	УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики"														ЗаО	72	72			72							ЗаО	72	72			72								2		4	
	УП.02.01	Учебная практика по электромонтажным работам														ЗаО	72	72			72							ЗаО	72	72			72								2		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО(2)												Эк(4) За(4) ЗаО(4)												Эк(8) За(4) ЗаО(6)																
КАНИКУЛЫ															2																										9			11

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль									
ИТОГО (с факультативами)				650											17		900											25		1550											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	34,94													34													34,47													
			Контактная работа	34,94													34													34,47													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	524	290	62	142	30		16	36	ТО: 15 Э: 1		612	544	340	46	128	30		32	36	ТО: 16 Э: 1		1188	1068	630	108	270	60		48	72	ТО: 31 Э: 2								
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	18	18			18																	ЗаО	18	18			18								345					
2	СГ.04	Физическая культура	За	30	30			30						ЗаО	32	32			32						ЗаО	62	62			62							3456						
3	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	48	48	34		14																	За	48	48	34		14								5					
4	ОП.07	Транспортная безопасность												За	48	30	26		4			18			За	48	30	26		4			18				6						
5	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	За	32	30	10		20			2														За	32	30	10		20			2				345						
6	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	За	32	30	10		20			2														За	32	30	10		20			2				5						
7	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк КП	186	168	90	44	4	30		6	12		Эк(2) КП	350	252	176	46		30		74	24		Эк(3) КП(2)	536	420	266	90	4	60		80	36		4567							
8	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	Эк КП	106	92	34	24	4	30		2	12													Эк КП	106	92	34	24	4	30		2	12			45						
9	МДК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики		80	76	56	20			4				Эк КП	138	124	74	20		30		2	12		Эк КП	218	200	130	40		30		6	12		56							
10	МДК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики												Эк	140	128	102	26					12		Эк	140	128	102	26					12		6							
11	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО	218	190	110	18	62			4	24													Эк(2) ЗаО	218	190	110	18	62			4	24			457						
12	МДК.02.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	122	108	74	18	16			2	12													Эк	122	108	74	18	16			2	12			45						
13	МДК.02.02	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	60	46	36		10			2	12													Эк	60	46	36		10			2	12			5						
14	ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												Эк ЗаО(4)	360	192	82		110			156	12		Эк ЗаО(4)	360	192	82		110			156	12			6						
15	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												ЗаО	52	48	26		22			4			ЗаО	52	48	26		22			4			6							
16	МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок												ЗаО	80	72	56		16			8			ЗаО	80	72	56		16			8			6							
17	ПМ.04	Квалификационный экзамен												Эк	12								12		Эк	12							12			6							
18	ПМ.05	Освоение работ по профессиям Сигналист, Монтер пути	ЗаО	80	76	46		30			4			ЗаО	110	110	56		54						ЗаО(2)	190	186	102		84			4				567						
19	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ЗаО	80	76	46		30			4														ЗаО	80	76	46		30			4				5						
20	МДК.05.02	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути												ЗаО	110	110	56		54						ЗаО	110	110	56		54							6						
21	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	За	38	32	24		8			6														За	38	32	24		8			6				5						
ПРАКТИКИ			(План)	36	36			36				1		288	72			72			216	8		324	108			108			216	9											
	УП.02.02	Учебная практика по монтажу электронных устройств	ЗаО	36	36			36				1												ЗаО	36	36			36					1		5							
	УП.04.01	Учебная практика по обслуживанию и ремонту сигнализации, централизации и блокировки												ЗаО	72	72			72			2		ЗаО	72	72			72				2			6							
	ПП.01.01	Производственная практика													72							2										72			2	67							
	ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												ЗаО	144							144	4		ЗаО	144						144	4			6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО(3) КП											Эк(3) За ЗаО(4) КП											Эк(6) За(3) ЗаО(7) КП(2)																	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
+	СГ.04	Физическая культура	3		34									
			4		38									
			5		30									
			6		32									
+	СГ.05	Основы бережливого производства	4		32									
ФТД.Факультативы														
+	ФТД.01	Карьерное моделирование	3		38									
+	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	5		38									
ОП.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Электротехника	3		130									
+	ОП.02	Электронная техника	3		104									
+	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		48									
+	ОП.04	Охрана труда	4		46									
+	ОП.05	Электрические измерения	4		76									
+	ОП.06	Цифровая схемотехника	3		78									
+	ОП.07	Транспортная безопасность	6		48									
+	ОП.08	Электротехническое черчение	3		68									
+	ОП.09	Общий курс железных дорог	3		60									
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	5		32									
+	ОП.11	Цифровая экономика	4		40									
П.Профессиональный цикл														
+	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	4		134	38		22	16					
			5		106	58		24	4	30				
+	МДК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	5		80	20		20						
			6		138	50		20		30				
+	МДК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	6		140	26		26						
+	УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики"	4		72	72			72					
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		72	72						72		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	7		216								
						1540		210	442	60		828	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01 Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики"	2	2			2							
УП.02.01 Учебная практика по электромонтажным работам	2	2			2							
УП.02.02 Учебная практика по монтажу электронных устройств	3	1			1							
УП.04.01 Учебная практика по обслуживанию и ремонту сигнализации, централизации и блокировки	3	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			2							
ПП.04.01 Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	3	2			4							
ПП.01.01 Производственная практика	4	1			6							
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			5							
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			2							
ПП.05.01 Производственная практика по профессии Сигналист	4	1			2							
ПП.05.02 Производственная практика по профессии Монтер пути	4	1			2							
	Итого по факту											
	Итого по плану					30						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики					
КП	3	2		0	
Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики					
КП	3	1		0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
------------	------	-------	----------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2

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>МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок</i>	3	2

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Отделение ВО
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	общеобразовательных дисциплин
2	социально-гуманитарных дисциплин
3	общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
4	безопасности жизнедеятельности
5	самостоятельной и воспитательной работы
6	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
7	государственной итоговой аттестации
Лаборатории	
1	электронной техники
2	электротехники и электрических измерений
3	цифровой схмотехники
4	станционных систем автоматики
5	приборов и устройств автоматики
6	электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
7	перегонных систем автоматики
8	микропроцессорных и диагностических систем автоматики
9	технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств СЦБ и ЖАТ
Мастерские	
1	электромонтажная
2	монтаж электронных устройств
3	монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
Полигоны	
1	технического обслуживания устройств железнодорожной автоматики
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

