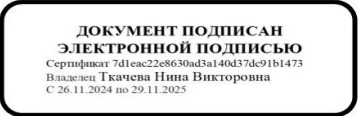


Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Лиховской техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"



УТВЕРЖДАЮ
Директор ЛиТЖТ - филиала РГУПС
Ткачева Нина Викторовна
"30" мая 2025 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол №10 от 30.05.2025

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

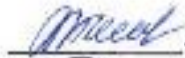
Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	
17	ТРАНСПОРТ	
Основной	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 одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
Преподаватель, выполняющий
дополнительную работу, по руководству
учебной деятельностью очного отделения
преподавателей, выполняющих
дополнительную работу по руководству
учебно-производственной деятельностью на
очном отделении
Продолжитель ЦМК Специальности 23.02.09

 / А.М. Герасимов /
 / Босхова А.С. /
 / Крусов С.А. /
 / Кabanов Н.В. /

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	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																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																	Э	К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																		К	К															У	У	У		П	П	П	П	П	Э	К	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																	Э	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

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	22	39	16	23	39	17	16	33		17	17	128
У	Учебная практика								3	3				3
П	Производственная практика (по профилю специальности)								5	5	17		17	22
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1		1	1	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

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

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емость	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864								
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		22222 2222		838	838	814	814		24		505	333	374	464								
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78	78		24		62	40	34	68								
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95	95				57	38	51	44								
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117	117				70	47	51	66								
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.05.	География			2		56	56	56	56				34	22	34	22								
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ПД	Профильные дисциплины	22		112		599	599	475	475	76	48		358	241	221	378								
+	ООД.11.	Математика	2		1		291	291	217	217	50	24		184	107	109	182								
+	ООД.12.	Физика	2		1		194	194	156	156	14	24		111	83	74	120								
+	ООД.13.	Информатика			2		114	114	102	102	12			63	51	38	76								
+	ПОО	Дополнительные дисциплины			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22								
+	ООД.14.	Индивидуальный проект			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22								
пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3430	3430	890	144		3124	1340			612	864	612	900	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							743	743	546	546	179	18		553	190			178	230	153	80		102		
+	СГ.01	История России	3				98	98	64	64	16	18		78	20			98							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		216	216	144	144	72			168	48			48	69	51	48				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		69	69	69	69				35	34				69						
+	СГ.04	Физическая культура			46	8	241	241	201	201	40			231	10			32	92	51	32		34		
+	СГ.05	Основы бережливого производства			5		51	51	34	34	17			41	10					51					
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			8		68	68	34	34	34				68								68		
ОП.Общепрофессиональный цикл							1072	1072	651	651	349	72		561	511			434	404		98		136		
+	ОП.01.	Электротехника	4	3			183	183	110	110	55	18		159	24			96	87						
+	ОП.02.	Электронная техника	4				110	110	46	46	46	18		92	18				110						
+	ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		85	85	51	51	34			69	16								85		
+	ОП.04.	Охрана труда			6		98	98	48	48	32	18		72	26						98				
+	ОП.05.	Электрические измерения		3			64	64	32	32	32			54	10			64							
+	ОП.06.	Цифровая схемотехника	3				98	98	64	64	16	18		74	24			98							
+	ОП.07.	Транспортная безопасность			8		51	51	34	34	17			41	10								51		
+	ОП.08.	Электротехническое черчение		3			80	80	64	64	16				80			80							
+	ОП.09.	Общий курс железных дорог			3		96	96	64	64	32				96			96							
+	ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			138	138	92	92	46				138				138						
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте		4			69	69	46	46	23				69				69						
ПЦ.Профессиональный цикл							2433	2433	2017	2017	362	54		1794	639				230	459	722	612	410		
+	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	8		6678	88	832	832	721	721	99	12		592	240				69	153	212	216	182		
+	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики			68	88	568	568	469	469	99			328	240				69	153	176		170		
+	УП.01.01.	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36							36				
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7		216	216	216	216				216								216			
+	ПМ.01.3М	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12									12		
+	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	8	4	56678		841	841	666	666	163	12		661	180				161	221	180	216	63		
+	МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ			68		331	331	231	231	100			211	120				136	144		51			
+	МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ		4	5		246	246	183	183	63			186	60				161	85					
+	УП.02.01.	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36							36				

+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7		216	216	216	216					216								216				
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12										12			
+	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	8		6788		381	381	335	335	34	12		343	38								36	180	165		
+	МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ			8		85	85	68	68	17			61	24									85			
+	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ			8		68	68	51	51	17			54	14									68			
+	УП.03.01.	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36								36					
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7		180	180	180	180				180									180				
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12										12			
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		66		379	379	295	295	66	18		198	181				85		294						
+	МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6		181	181	115	115	66			181					85		96						
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		180	180	180	180				180							180						
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				18	18				18		18						18							
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216									216				
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)					144	144	144	144				144									144				
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)					72	72	72	72				72									72				

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01.	Электротехника	
ОП.02.	Электронная техника	
ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.04.	Охрана труда	
ОП.05.	Электрические измерения	
ОП.06.	Цифровая схемотехника	
ОП.07.	Транспортная безопасность	
ОП.08.	Электротехническое черчение	
ОП.09.	Общий курс железных дорог	
ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01.	Учебная практика	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01.	Электротехника	
ОП.02.	Электронная техника	
ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.04.	Охрана труда	
ОП.05.	Электрические измерения	
ОП.06.	Цифровая схемотехника	

ОП.07.	Транспортная безопасность	
ОП.08.	Электротехническое черчение	
ОП.09.	Общий курс железных дорог	
ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01.	Учебная практика	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01.	Электротехника	
ОП.02.	Электронная техника	
ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.04.	Охрана труда	
ОП.05.	Электрические измерения	
ОП.06.	Цифровая схемотехника	
ОП.07.	Транспортная безопасность	
ОП.08.	Электротехническое черчение	
ОП.09.	Общий курс железных дорог	
ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01.	Учебная практика	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01.	Электротехника	
ОП.02.	Электронная техника	
ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.04.	Охрана труда	
ОП.05.	Электрические измерения	
ОП.06.	Цифровая схемотехника	
ОП.07.	Транспортная безопасность	
ОП.08.	Электротехническое черчение	
ОП.09.	Общий курс железных дорог	
ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01.	Учебная практика	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	

СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01.	Электротехника	
ОП.02.	Электронная техника	
ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.04.	Охрана труда	
ОП.05.	Электрические измерения	
ОП.06.	Цифровая схемотехника	
ОП.07.	Транспортная безопасность	
ОП.08.	Электротехническое черчение	
ОП.09.	Общий курс железных дорог	
ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01.	Учебная практика	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01.	Электротехника	
ОП.02.	Электронная техника	
ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.04.	Охрана труда	
ОП.05.	Электрические измерения	
ОП.06.	Цифровая схемотехника	
ОП.07.	Транспортная безопасность	
ОП.08.	Электротехническое черчение	
ОП.09.	Общий курс железных дорог	
ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01.	Учебная практика	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.04.	Охрана труда	
ОП.07.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01.	Учебная практика	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.04.	Охрана труда	

ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ
УП.03.01.	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 09.	ОК
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01.	Электротехника
ОП.02.	Электронная техника
ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.04.	Охрана труда
ОП.05.	Электрические измерения
ОП.06.	Цифровая схемотехника
ОП.07.	Транспортная безопасность
ОП.08.	Электротехническое черчение
ОП.09.	Общий курс железных дорог
ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ
УП.03.01.	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю

ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.1.	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 1.2.	Выполнять разработку монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.	ПК
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 1.3.	Проводить измерения параметров приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.	ПК
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01.	Учебная практика	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.2.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01.	Учебная практика	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

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
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 3.2.	Осуществлять регулировку и проверку работы устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.	ПК
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01.	Русский язык	
ООД.02.	Литература	
ООД.03.	История	
ООД.04.	Обществознание	
ООД.05.	География	
ООД.06.	Иностранный язык	
ООД.07.	Физическая культура	
ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09.	Химия	
ООД.10.	Биология	
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.11.	Математика	
ООД.12.	Физика	
ООД.13.	Информатика	
ПОО	Дополнительные дисциплины	
ООД.14.	Индивидуальный проект	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.01.	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.02.	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.04.	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.05.	Электрические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.06.	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.07.	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.08.	Электротехническое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.09.	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.011.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.
УП.01.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.
УП.02.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.

ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ОК 09.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.
МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП		Конс		СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	ИП	Конс			
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										18														
	Аудиторная нагрузка		34										34										34														
	Контактная работа		34										34										34														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	578	345	16	217		12		22	ТО: 17 Э:	864	748	411	16	321		24		20	72	ТО: 22 Э: 2	1476	1326	756	32	538		36		42	72	ТО: 39 Э: 2			
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	374	374	203		171					Эк ЗаО(9)	464	440	231		209				24		Эк ЗаО(9)	838	814	434		380				24			12		
2	ООД.01.	Русский язык	34	34	14		20					Эк	68	44	28		16				24		Эк	102	78	42		36				24			12		
3	ООД.02.	Литература	51	51	25		26					ЗаО	44	44	16		28						ЗаО	95	95	41		54							12		
4	ООД.03.	История	51	51	31		20					ЗаО	66	66	40		28						ЗаО	117	117	71		46							12		
5	ООД.04.	Обществознание	34	34	17		17					ЗаО	44	44	27		17						ЗаО	78	78	44		34							12		
6	ООД.05.	География	34	34	28		6					ЗаО	22	22	18		4						ЗаО	56	56	46		10							12		
7	ООД.06.	Иностранный язык	34	34	2		32					ЗаО	44	44			44						ЗаО	78	78	2		76							12		
8	ООД.07.	Физическая культура	34	34	2		32					ЗаО	44	44	2		42						ЗаО	78	78	4		74							12		
9	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	34	34	32		2					ЗаО	44	44	40		4						ЗаО	78	78	72		6							12		
10	ООД.09.	Химия	34	34	26		8					ЗаО	44	44	28		16						ЗаО	78	78	54		24							12		
11	ООД.10.	Биология	34	34	26		8					ЗаО	44	44	32		12						ЗаО	78	78	58		20							12		
12	ПД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	221	187	125	16	46		12		22	Эк(2) ЗаО	378	288	160	16	112		24		18	48	Эк(2) ЗаО(3)	599	475	285	32	158		36		40	48			12
13	ООД.11.	Математика	ЗаО	109	85	59		26		12		12	Эк	182	132	72		60		24		2	24	Эк ЗаО	291	217	131		86		36		14	24			12
14	ООД.12.	Физика	ЗаО	74	68	50	16	2				6	Эк	120	88	70	16	2				8	24	Эк ЗаО	194	156	120	32	4				14	24			12
15	ООД.13.	Информатика		38	34	16		18				4	ЗаО	76	68	18		50				8		ЗаО	114	102	34		68				12			12	
16	ПОО	Дополнительные дисциплины		17	17	17							ЗаО	22	20	20						2		ЗаО	39	37	37						2			12	
17	ООД.14.	Индивидуальный проект		17	17	17							ЗаО	22	20	20						2		ЗаО	39	37	37						2			12	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)										Эк(3) ЗаО(8)										Эк(3) ЗаО(10)														
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

			Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс														
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Каф.	Семестр							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	ТО: Э:
ИТОГО (с факультативами)				612								17		900									25		1512								42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										900											1512																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36											36																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												36											18																
		Аудиторная нагрузка		26										26											26																
		Контактная работа		26										26											26																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	442	244	86	112				170	ТО: 17 Э: -		612	416	286	24	106				160	36	ТО: 16 Э: 1		1224	858	530	110	218			330	36	ТО: 33 Э: 1					
1	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		51	34				34			17		ЗаО	48	32			32				16		ЗаО	99	66			66			33		3456						
2	СТ.04	Физическая культура		51	34	2			32			17		За	32	32	2		30						За	83	66	4		62			17		34568						
3	СТ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	51	34	30			4			17		ЗаО	51	34			10					ЗаО	51	34	30		4			17		5							
4	ОП.04.	Охрана труда												ЗаО	98	48	38		10				32	18	ЗаО	98	48	38		10			32	18	6						
5	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики		153	136	84	38	14				17		ЗаО(2)	212	164	100	20	44				48		ЗаО(2)	365	300	184	58	58			65		45678						
6	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики		153	136	84	38	14				17		ЗаО	176	128	100	20	8				48		ЗаО	329	264	184	58	22			65		4568						
7	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	221	153	83	48	22				68		ЗаО(2)	180	148	98	4	46				32		ЗаО(3)	401	301	181	52	68			100		45678						
8	МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ		136	85	49	16	20				51		ЗаО	144	112	98	4	10				32		ЗаО	280	197	147	20	30			83		568						
9	МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	ЗаО	85	68	34	32	2				17												ЗаО	85	68	34	32	2			17		45							
10	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		85	51	45		6				34		Эк ЗаО(2)	294	244	48		196				32	18	Эк ЗаО(2)	379	295	93		202			66	18	56						
11	МДК.04.01.	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		85	51	45		6				34		ЗаО	96	64	48		16				32		ЗаО	181	115	93		22			66		56						
12	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	18							18		Эк	18							18		6							
ПРАКТИКИ			(План)												288	288			288				8			288			288				8								
	УП.01.01.	Учебная практика												ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36		36					1		6						
	УП.02.01.	Учебная практика												ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36		36					1		6						
	УП.03.01.	Учебная практика												ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36		36					1		6						
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	180	180			180				5	ЗаО	180	180			180				5		6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2)												Эк За ЗаО(6)												Эк За ЗаО(8)													
КАНИКУЛЫ															2												8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Неделя	Семестр 8										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								Контроль		Неделя	Контроль	Академических часов									Контроль	Неделя																		
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	Конс.					СР	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП				Конс.	СР	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП			ИП	Конс.	СР					
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864										24		1476								37									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864													1476																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)		ОП, факультативы (в период ТО)												36													18																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												36													18																	
		Аудиторная нагрузка												26													13																	
		Контактная работа												26													13																	
дисциплины (модули)												ТО: Э:		648	442	286	24	92	40			170	36	ТО: Э: 1		648	442	286	24	92	40			170	36	ТО: Э: 1								
1	СГ.04	Физическая культура											ЗаО	34	34	2		32								ЗаО	34	34	2		32						34568							
2	СГ.06	Основы финансовой грамотности											За	68	34	30		4				34				За	68	34	30		4			34				8						
3	ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											ЗаО	85	51	45		6				34				ЗаО	85	51	45		6			34				8						
4	ОП.07.	Транспортная безопасность											ЗаО	51	34	26		8				17				ЗаО	51	34	26		8			17				8						
5	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	216	216			216					Эк ЗаО КП(2)	182	136	62	24	10	40			34	12		Эк ЗаО(2) КП(2)	398	352	62	24	226	40			34	12				45678					
6	МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики											ЗаО КП(2)	170	136	62	24	10	40			34			ЗаО КП(2)	170	136	62	24	10	40			34				4568						
7	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю											Эк	12								12			Эк	12								12				8						
8	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	216	216			216					Эк ЗаО	63	34	16		18				17	12		Эк ЗаО(2)	279	250	16		234			17	12				45678						
9	МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ											ЗаО	51	34	16		18				17			ЗаО	51	34	16		18			17					568						
10	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю											Эк	12								12			Эк	12								12				8						
11	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	ЗаО	180	180			180					Эк ЗаО(2)	165	119	105		14				34	12		Эк ЗаО(3)	345	299	105		194			34	12				678						
12	МДК.03.01.	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ											ЗаО	85	68	58		10				17			ЗаО	85	68	58		10			17					8						
13	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ											ЗаО	68	51	47		4				17			ЗаО	68	51	47		4			17					8						
14	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю											Эк	12								12			Эк	12								12				8						
ПРАКТИКИ																										612	612			612						17								
	П.П.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	216	216			216						6											ЗаО	216	216			216						6			7					
	П.П.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	216	216			216						6											ЗаО	216	216			216						6			7					
	П.П.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	180	180			180						5											ЗаО	180	180			180						5			7					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															216	216			216				6			216	216			216					2									
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)												144	144			144				4			144	144			144					4			8							
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)												72	72			72				2			72	72			72					2			8							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(3)										Эк(3) За ЗаО(6) КП(2)										Эк(3) За ЗаО(9) КП(2)																					
КАНИКУЛЫ													2																					2										

-	-	-	-	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	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование														
+	ООД.01.	Русский язык	1		34									
			2		68									
+	ООД.02.	Литература	1		51									
			2		44									
+	ООД.03.	История	1		51									
			2		66									
+	ООД.04.	Обществознание	1		34									
			2		44									
+	ООД.05.	География	1		34									
			2		22									
+	ООД.06.	Иностранный язык	1		34									
			2		44									
+	ООД.07.	Физическая культура	1		34									
			2		44									
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	1		34									
			2		44									
+	ООД.09.	Химия	1		34									
			2		44									
+	ООД.10.	Биология	1		34									
			2		44									
+	ООД.11.	Математика	1		109									
			2		182									
+	ООД.12.	Физика	1		74									
			2		120									
+	ООД.13.	Информатика	1		38									
			2		76									
+	ООД.14.	Индивидуальный проект	1		17									
			2		22									
СГ.Социально-гуманитарный цикл														
+	СГ.01	История России	3		98									
			3		48									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		69									
			5		51									
			6		48									
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		69									
+	СГ.04	Физическая культура	3		32									
			4		92									
			5		51									
			6		32									
		8		34										
+	СГ.05	Основы бережливого производства	5		51									
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	8		68									
ОП.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01.	Электротехника	3		96									
			4		87									
+	ОП.02.	Электронная техника	4		110									
+	ОП.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		85									
+	ОП.04.	Охрана труда	6		98									
+	ОП.05.	Электрические измерения	3		64									
+	ОП.06.	Цифровая схемотехника	3		98									
+	ОП.07.	Транспортная безопасность	8		51									
+	ОП.08.	Электротехническое черчение	3		80									
+	ОП.09.	Общий курс железных дорог	3		96									
+	ОП.010.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		138									
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	4		69									
ПЦ.Профессиональный цикл														

[illegible]

Название практики		Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика												
	УП.01.01. Учебная практика	3	2			1						
	УП.02.01. Учебная практика	3	2			1						
	УП.03.01. Учебная практика	3	2			1						
Вид практики: Производственная практика												
	ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			5						
	ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			6						
	ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			6						
	ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			5						
Итого по факту												
Итого по плану						25						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Конструкция и принцип действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики					
КП	4	2		0	
				0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	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 диф. зачет	1	2
	ООД.03. История	1	2
	ООД.04. Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ООД.09. Химия	1	2
	ООД.10. Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.01.01. Учебная практика	3	2
	УП.02.01. Учебная практика	3	2
	УП.03.01. Учебная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
	ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	2
	ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	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
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	инострannого языка;
3	биологии;
4	химии;
5	физики;
6	математики;
7	русского языка и культуры речи;
8	информатики, компьютерного моделирования;
9	экологии;
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
11	электротехнического черчения;
12	правового обеспечения профессиональной деятельности;
13	общего курса железных дорог;
14	основ экономики и экономики отрасли;
15	проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики;
16	транспортной безопасности.
Лаборатории:	
1	электронной техники;
2	электротехники и электрических измерений;
3	цифровой схемотехники;
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 систем СЦБ и ЖАТ.
Мастерские:	
1	электромонтажные;
2	монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ.
Полигоны:	
1	полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	актовый зал.

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Лиховского техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №608 от 27.08.2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 79625 от 30.09.2024г.) ина основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели – пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей на 3 курсе – 6 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на 3 курсе в 6 семестре и 4 курсе в 7 семестре. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 6 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и проведение (2 недели). Образовательные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 190 час, в том числе 68 часов на введение дисциплины «Основы финансовой грамотности»;
- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 511 часа, в том числе на введение дисциплины "Электротехническое черчение"- 80 часов, "Общий курс железных дорог" - 96 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 138 часов, "Экология на железнодорожном транспорте" - 69 часов;
- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 639 часов, в том числе на введение "ПМ.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 181 час.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.