

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЕТЖТ-филиала РГУПС

Кузьмин Алексей Михайлович

19 июня 2026 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС

Протокол № от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (локомотивы)

Профиль СОО: технологический

Направленность 17 ТРАНСПОРТ
программы:

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
+	обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)
+	организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе _____

/Н.П. Кисель/

Заместитель директора по учебно-производственной работе _____

/А.В. Палицын/

Заведующий отделением специальности 23.02.06 _____

/О.А. Сапрыкина/

Председатель ЦКБ Специальности 23.02.06 _____

/В.В. Крюков/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Числа	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			
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										17								К	К					22																															
II		У	У							14							Э	К	К		У	У		22																						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										17								К	К		У			13		П	П	П	П																										
IV	П	П	П	П	П	П	П			9							Э	К	К					10							П	П	П	П	П	П	П	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

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	14	22	36	17	13	30	9	10	19	124
У	Учебная практика				2	2	4		1	1				5
П	Производственная практика (по профилю специальности)								9	9	7	7	14	23
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1	1	1	2	7
Гп	Подготовка к государственному экзамену											4	4	4
Г	Проведение государственного экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		125												
Групп		1												

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3240
Практики	900	1008
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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1																		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 (17 нед.)					Семестр 2 (22 нед.)													
														Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП								
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													1476	1476	1326	36	78	72	60%	40%	612	345	16	217	12	22	864	411	16	321	24	
СОО.Среднее общее образование													1476	1476	1326	36	78	72	885.6	590.4	612	345	16	217	12	22	864	411	16	321	24	
БД	Общеобразовательные дисциплины	2		22222		838	838	814			24	505	333	374	203		171			464	231		209									
ООД.01	Русский язык	2				102	102	78			24	62	40	34	14		20			68	28		16									
ООД.02	Литература			2		95	95	95				57	38	51	25		26			44	16		28									
ООД.03	История			2*		117	117	117				70	47	51	31		20			66	40		26									
ООД.04	Обществознание			2*		78	78	78				47	31	34	17		17			44	27		17									
ООД.05	География			2		56	56	56				34	22	34	28		6			22	18		4									
ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78				47	31	34	2		32			44			44									
ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78				47	31	34	2		32			44	2		42									
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78				47	31	34	32		2			44	40		4									
ООД.09	Химия			2*		78	78	78				47	31	34	26		8			44	28		16									
ООД.10	Биология			2*		78	78	78				47	31	34	26		8			44	32		12									
ООД	Профильные дисциплины	22		112		597	597	473	36	76	48	356	241	221	125	16	46	12	22	376	158	16	112	24								
ООД.11	Математика	2		1		255	255	217		14	24	148	107	91	59		26		6	164	72		60									
ООД.12	Физика	2		1		230	230	156	36	50	24	147	83	92	50	16	2	12	12	138	70	16	2	24								
ООД.13	Информатика			2		112	112	100		12		61	51	38	16		18		4	74	16		50									
ООД	Дополнительные дисциплины			2		41	41	39		2		24.6	16.4	17	17					24	22											
ООД.14	Индивидуальный проект			2		41	41	39		2		24.6	16.4	17	17					24	22											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													4464	4464	3774		510	180	3168	1296												
СГ.Социально-гуманитарный цикл													563	563	476		87		377	186												
СГ.01	История России			3		58	58	56		2		40	18																			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		180	180	136		44		135	45																			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			90	90	88		2		67	23																			
СГ.04	Физическая культура		34567	8		204	204	170		34		135	69																			
СГ.05	Основы финансовой грамотности		6			31	31	26		5		31																				
ОП.Общепрофессиональный цикл													919	919	676		195	48	572	347												
ОП.01	Инженерная графика		4			84	84	66		18		52	32																			
ОП.02	Техническая механика	4				96	96	66		18	12	75	21																			
ОП.03	Электротехника	3				100	100	84		4	12	75	25																			
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			4		80	80	66		14		65	15																			
ОП.05	Материаловедение	3				94	94	70		12	12	69	25																			
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		5			84	84	51		33		72	12																			
ОП.07	Общий курс железных дорог			4		72	72	44		28		60	12																			
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			5		63	63	51		12		53	10																			
ОП.09	Информатика	3				76	76	42		22	12	51	25																			
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте		3			50	50	42		8		50																				
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4*		30	30	22		8		30																				
ОП.12	Транспортная безопасность			8		68	68	50		18		68																				
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем			4*		22	22	22				22																				
ПЦ.Профессиональный цикл													2766	2766	2406		228	132	2003	763												
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, технического обслуживания и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	4667	888	3	458			1753	1753	1539		142	72	1285	468																	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	46	3	5		573	573	481		68	24	312	261																			
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	678*				494	494	398		60	36	349	145																			
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	8*				62	62	48		14		62																				
УП.01.01	Учебная практика			4		108	108	108				108																				
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		504	504	504				504																				
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12	12																				
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	78		88	8	364	364	317		23	24	339	25																			
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	7		8	8	244	244	209		23	12	219	25																			
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		108	108	108				108																				
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12	12																				
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	7		6677	7	316	316	295		9	12	259	57																			
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)			67	7	124	124	115		9		67	57																			
УП.03.01	Учебная практика			6		36	36	36				36																				
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		144	144	144				144																				
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7				12	12				12	12																				
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	46	5	466		333	333	255		54	24	120	213																			
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	4	5	6		213	213	147		54	12	213																				
УП.04.01	Учебная практика			4		36	36	36				36																				
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		72	72	72				72																				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12	12																				
ГИА.Государственная итоговая аттестация													216	216	216				216													
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)					144	144	144				144																				
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)					72	72	72				72																				

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.09	Информатика
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.09	Информатика
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.07	Общий курс железных дорог
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Транспортная безопасность
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)

ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Транспортная безопасность
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Транспортная безопасность
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
СГ.04	Физическая культура
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.02	Техническая механика
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог

ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)

ПК 1.1.	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Транспортная безопасность
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)

ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Техническая механика
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
Вид деятельности: обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
ПК 2.1.	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ПК 2.2.	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности

ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподв. состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ПК 2.3.	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподв. состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)

ПК 3.1.	Оформлять технологическую документацию
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)

ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.09	Информатика
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

ПК.4.1	Производить подготовку к техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ПК.4.2	Производить ремонт несложных деталей железнодорожного подвижного состава
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ПК.4.3	Производить техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ПК.4.4	Проводить ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)

Тип

OK

OK

ЖНОИ

OK

В)

ЖНОИ

OK

В)

ЛЖНОИ

OK

В)

ЛЖНОИ

OK

В)

ЛЖНОИ

OK

ЛЖНОИ

OK

В)

ЛЖНОИ

ПК

В)

ПК

ЛЖНОИ

ПК

ЛЖНОИ

ПК

ПК

-

Индекс	Наименование
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
ООД	Профильные дисциплины
ООД.11	Математика
ООД.12	Физика
ООД.13	Информатика
ООД	Дополнительные дисциплины
ООД.14	Индивидуальный проект
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГ	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.09	Информатика

ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен

ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)
ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)

OK 01.; OK 02.; OK 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ПК 1.1.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
OK 01.; OK 02.; OK 07.; ПК 1.3.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.2.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.2.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4

OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4

OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4

OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (14 нед.)							Семестр 4 (22 нед.)							Итого за курс (36 нед.)																				
			Контроль	Академических часов						Контроль	Академических часов						Контроль	Академических часов																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль											
ИТОГО (с факультативами)				612													900										1512										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900										1512										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, А, (акад. час)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36									36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														36								36											
	Аудиторная нагрузка			30														30								30											
	Контактная работа			30														30								30											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	420	264	34	122	84	36							828	660	284	72	304	132	36			1368	1080	548	106	426	216	72					
1	СГ.01	История России	ЗаО	58	56	44		12	2								ЗаО	58	56	44					ЗаО	58	56	44			12	2					
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	28			28	6										34	28							34	28				28	6				
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности															За	90	88	54		34	2			За	90	88	54			34	2				
4	СГ.04	Физическая культура	За	34	28	2		26	6								За	44	44			44				За(2)	78	72	2			70	6				
5	ОП.01	Инженерная графика															За	84	66	10		56	18			За	84	66	10			56	18				
6	ОП.02	Техническая механика															Эк	96	66	44	10	12	18	12		Эк	96	66	44	10	12	18	12				
7	ОП.03	Электротехника	Эк	100	84	62	22		4	12																Эк	100	84	62	22		4	12				
8	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника															ЗаО	80	66	46	20		14			ЗаО	80	66	46	20		14					
9	ОП.05	Материаловедение	Эк	94	70	58	12		12	12																Эк	94	70	58	12		12	12				
10	ОП.07	Общий курс железных дорог															ЗаО	72	44	32		12	28			ЗаО	72	44	32		12	28					
11	ОП.09	Информатика	Эк	76	42	16		26	22	12																Эк	76	42	16		26	22	12				
12	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	За	50	42	32		10	8																	За	50	42	32		10	8					
13	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности															ЗаО	30	22	10		12	8			ЗаО	30	22	10		12	8					
14	ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем															ЗаО	22	22	22						ЗаО	22	22	22								
15	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	За	166	142	50		92	24								Эк ЗаО	196	168	66	42	60	16	12		Эк За ЗаО	362	310	116	42	152	40	12				
16	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	За	94	70	50		20	24								Эк	160	132	66	42	24	16	12		Эк За	254	202	116	42	44	40	12				
17	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих															Эк ЗаО	136	102			102	22	12		Эк ЗаО	136	102			102	22	12				
18	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава															Эк	100	66			66	22	12		Эк	100	66			66	22	12				
ПРАКТИКИ			(План)		72	72			72																			144	144			144					
	уп.01.01	Учебная практика			72	72			72								ЗаО	36	36			36				ЗаО	108	108			108						
	уп.04.01	Учебная практика															ЗаО	36	36			36				ЗаО	36	36			36						

		№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5 (17 нед.)					
						Академических часов					
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
		ИТОГО (с факультативами)				612					
		ИТОГО по ОП (без факультативов)				612					
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)								
			Аудиторная нагрузка			30					
			Во взаимодействии с преподавателем			30					
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	510	257	26	227	102
3		1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		72	51			51	21
3		2	СГ.04	Физическая культура	3а	44	34			34	10
3		3	СГ.05	Основы финансовой грамотности							
3		4	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	3а	84	51	39		12	33
3		5	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	3аО	63	51	47		4	12
3	{none}	6	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	3аО	279	255	171	26	58	24
3		7	мдк.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	3аО	139	136	68	26	42	3
3		8	мдк.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов		140	119	103		16	21
3	{none}	9	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)							
3		10	мдк.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)							
3	{none}	11	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	3а	70	68			68	2
3		12	мдк.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	3а	70	68			68	2
3		13	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен							
-2		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				3а(2) 3аО(2)					
-2		ПРАКТИКИ		(План)							
3			уп.03.01	Учебная практика							
3			пп.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)							
3			пп.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)							

Семестр 6 (13 нед.)							Итого за курс (30 нед.)						
Контроль	Академических часов						Контроль	Академических часов					
	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
	864							1476					
	864							1476					
	36							36					
	36							18					
	30							30					
	30							30					
	504	390	210	180	78	36		1116	900	467	26	407	180
ЗаО	24	13		13	11		ЗаО	96	64			64	32
За	26	26		26			За(2)	70	60			60	10
За	31	26	12	14	5		За	31	26	12		14	5
							За	84	51	39		12	33
							ЗаО	63	51	47		4	12
Эк(2)	564	512	162	350	28	24	Эк(2) ЗаО	843	767	333	26	408	52
Эк	180	143	77	66	25	12	Эк ЗаО	319	279	145	26	108	28
Эк	132	117	85	32	3	12	Эк	272	236	188		48	24
ЗаО(2)	92	88	36	52	4		ЗаО(2))	92	88	36		52	4
ЗаО	56	52	36	16	4		ЗаО	56	52	36		16	4
Эк ЗаО(2)	127	85		85	30	12	Эк За ЗаО(2))	197	153			153	32
ЗаО	43	13		13	30		За ЗаО	113	81			81	32
Эк	12					12	Эк	12					
Эк(3) За ЗаО(3)							Эк(3) За(3) ЗаО(5)						
	360	360		360				360	360			360	
ЗаО	36	36		36			ЗаО	36	36			36	
	252	252		252				252	252			252	
ЗаО	72	72		72			ЗаО	72	72			72	

Контроль

36
24
12
12
12
12

		№	Индекс	Наименование	Контроль				
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
		ИТОГО (с факультативами)				612			
		ИТОГО по ОП (без факультативов)				612			
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36			
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36			
				Аудиторная нагрузка		30			
				Во взаимодействии с преподавателем		30			
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	270	144	
4		1	СГ.04	Физическая культура	За	26	18		
4		2	ОП.12	Транспортная безопасность					
4	{none}	3	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного	Эк	240	198	66	
4		4	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	Эк	110	72	48	
4		5	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов		22	18	18	
4		6	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю					
4	{none}	7	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных	Эк	122	99	65	
4		8	МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей	Эк	122	99	65	
4		9	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю					
4	{none}	10	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной	Эк ЗаО(2) КР	224	207	13	
4		11	МДК.03.01	Организация технологической деятельности	ЗаО КР	68	63	13	

4		12	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12			
-2		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							
-2		ПРАКТИКИ		(План)		252	252		
4			ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		108	108		
4			ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)					
4			ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144	144		
-2		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)					
4			ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)					
4			ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)					
		КАНИКУЛЫ							

Семестр 7										
Академических часов						Неделя	Контроль			
Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
						17		864		
								864		
								36		
								36		
								30		
								30		
96	30			54	36	ТО: 9 Э: 1		396	300	188
18				8			ЗаО	30	20	
							ЗаО	68	50	42
132				30	12		Эк(3) ЗаО	308	264	92
24				26	12		Эк	112	90	62
				4			Эк	40	30	30
							Эк	12		
34				11	12		Эк ЗаО(2) КР	242	218	54
34				11	12		ЗаО КР	122	110	54
							Эк	12		
164	30			5	12					
20	30			5						

					12						
Эк(3) ЗаО КР											
252						7		252	252		
108						3	3аО	144	144		
							3аО	108	108		
144						4					
								216	216		
								144	144		
								72	72		
						2					

Семестр 8

Академических часов

Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.
									1476	
									36	
									36	
									30	
									30	
	82	30			60	36	ТО: 10 Э: 1		756	570
	20				10			За ЗаО	56	38
	8				18			ЗаО	68	50
	172				20	24		Эк(4) ЗаО	548	462
	28				10	12		Эк(2)	222	162
					10			Эк	62	48
						12		Эк	12	
	134	30			12	12		Эк(2) ЗаО(2) КР	364	317
	26	30			12			Эк ЗаО КР	244	209
						12		Эк	12	
								Эк ЗаО(2) КР	224	207
								ЗаО КР	68	63

								Эк	12	
Эк(3) ЗаО(3) КР										
	252						7		504	504
	144						4	ЗаО	252	252
	108						3	ЗаО	108	108
								ЗаО	144	144
	216						6		216	216
	144						4		144	144
	72						2		72	72

Итого за курс								Неделя	Каф.	Наименование кафедры
Академических часов										
Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
								37		
332		178	60			114	72	ТО: 19 Э: 2		
		38				18				
42		8				18				
158		304				50	36			
110		52				36	24			
48						14				
							12			
119		168	30			23	24			
119		60	30			23	12			
							12			
13		164	30			5	12			
13		20	30			5				

							12		
Эк(6) ЗаО(4) КР(2)									
		504						14	
		252						7	
		108						3	
		144						4	
		216						2	
		144						4	
		72						2	
								2	

Семестр

345678

8

345678

5678

78

8

78

78

8

67

67

7

678

8

7

8

8

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
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		91							
			2		164							
+	ООД.12	Физика	1		92							
			2		138							
+	ООД.13	Информатика	1		38							
			2		74							
+	ООД.14	Индивидуальный проект	1		17							
			2		24							
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	3		58							
			3		34							

+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		50								
			5		72								
			6		24								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		90								
+	СГ.04	Физическая культура	3		34								
			4		44								
			5		44								
			6		26								
			7		26								
8		30											
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	6		31								

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Инженерная графика	4		84								
+	ОП.02	Техническая механика	4		96								
+	ОП.03	Электротехника	3		100								
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4		80								
+	ОП.05	Материаловедение	3		94								
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	5		84								
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	4		72								
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	5		63								
+	ОП.09	Информатика	3		76								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	3		50								
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		30								
+	ОП.12	Транспортная безопасность	8		68								
+	ОП.13	Общий курс беспилотных транспортных систем	4		22								

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	3		94								
			4		160								
			5		139								
			6		180								
			5		140								

+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	6		132							
			7		110							
			8		112							
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	7		22							
			8		40							
+	УП.01.01	Учебная практика	3		72							
			4		36							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		252							
			7		108							
			8		144							
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8		12							
+	МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	7		122							
			8		122							
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108							
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		12							
+	МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)	6		56							
			7		68							
+	УП.03.01	Учебная практика	6		36							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		144							
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7		12							
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	4		100							
			5		70							
			6		43							
+	УП.04.01	Учебная практика	4		36							

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	2	1			2					
УП.01.01 Учебная практика	2	2			1					
УП.04.01 Учебная практика	2	2			1					
УП.03.01 Учебная практика	3	2			1					
Вид практики: Производственная практика										
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			7					
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2					
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3					
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4					
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			4					
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3					
Итого по факту										
Итого по плану						28				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)					
КР	4	2		0	
Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)					
КР	4	1		0	

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
26	30
	68
586	550
	216
36	36
36	36
	36
30	30
522	768
18	20
	50
504	482
	216
522	768
3	3
2	5
1	1

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
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет	2	2
	<i>ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	2	2
	<i>ОП.13 Общий курс беспилотных транспортных систем</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов</i>	4	2
	<i>МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов</i>	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 ЛАИ

№
Кабинеты:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
Лаборатории:
1
2
3
4
5
6
7
Мастерские:
1
2
3
4
5
Спортивный комп
1
Залы:
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
иностранного языка;
гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
информатики и информационных технологий;
инженерной графики;
технической механики
метрологии, стандартизации и сертификации;
безопасности жизнедеятельности;
охраны труда и бережливого производства;
конструкции подвижного состава;
технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
электротехники;
электроники и микропроцессорной техники;
материаловедения;
электрических машин и преобразователей подвижного состава;
электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
автоматических тормозов подвижного состава;
технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
слесарная;
электросварочная;
электромонтажная;
механообрабатывающая;
полигон подвижного состава.
лекс:
спортивный зал
библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Елецкого техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 55 от 30 января 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77447 от 06 марта 2024) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, и на 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. 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 проведения 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 в несколько периодов: 2 курс - 3,4 и 5 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 7, 8 семестр. 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 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного 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 государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели).

1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные 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 157 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы финансовой грамотности" - 31 час;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 306 часов, в том числе на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 50 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 52 часа и дисциплины "Транспортная безопасность" - 68 часов;

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 739 часов, в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 213 часов.

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.