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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 26B7DECB876BBF73EFF06ECC64C59B7F
Владелец: Кузьмин Алексей Михайлович
Действителен: с 12.05.2026 до 05.08.2027

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 программы: 17 ТРАНСПОРТ

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) № 55 от 30.01.2024

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										17								К	К				22																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
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									Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П			9							Э	К	К				10						П	П	П	П	П	П	П	Э	Гп	Гп	Гп	Гп	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	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

		Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1										
														Семестр 1 (17 нед.)						Семестр 2 (22 нед.)				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	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 2222**		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		52	52	44		8			52											
ОП.12	Транспортная безопасность			8		68	68	50		18			68											
ПЦ.Профессиональный цикл						2766	2766	2406		228	132	2003	763											
ПМ.01	**Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание 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												

		Курс 2												Курс 3										Курс 4											
		Семестр 3 (14 нед.)						Семестр 4 (22 нед.)						Семестр 5 (17 нед.)					Семестр 6 (13 нед.)					Семестр 7 (9 нед.)						Семестр 8 (10нед.)					
СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Лек	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт
20	72																																		
20	72																																		
	24																																		
	24																																		
18	**48**																																		
8	24																																		
2	24																																		
8																																			
2																																			
2																																			
		612	264	34	194	84	36	900	270	72	390	132	36	612	257	26	227	102	864	210	540	78	36	612	144	348	30	54	36	864	188	550	30	60	36
		126	46		66	14		184	54		122	8		116			85	31	81	12	53	16		26		18		8		30		20		10	
		58	44		12	2																													
		34			28	6		50			44	6		72			51	21	24		13	11													
								90	54		34	2																							
		34	2		26	6		44			44			44			34	10	26		26			26		18		8		30		20		10	
																			31	12	14	5													
		320	168	34	36	46	36	384	150	30	106	86	12	147	86		16	45												68	42	8		18	
								84	10		56	18																							
								96	44	10	12	18	12																							
		100	62	22		4	12																												
								80	46	20		14																							
		94	58	12		12	12																												
														84	39		12	33																	
								72	32		12	28																							
														63	47		4	12																	
		76	16		26	22	12																												
		50	32		10	8																													
								52	18		26	8																							
																														68	42	8		18	
		166	50		92	24		332	66	42	162	38	24	349	171	26	126	26	783	198	487	62	36	586	144	330	30	46	36	550	146	306	30	32	36
		166	**50**		**92**	**24**		196	**66**	**42**	**60**	**16**	**12**	279	**171**	**26**	**58**	**24**	564	**162**	**350**	**28**	**24**	240	**66**	**132**		**30**	**12**	308	**92**	**172**		**20**	**24**
		94	50		20	24		160	66	42	24	16	12	139	68	26	42	3	180	77	66	25	12												
														140	103		16	21	132	85	32	3	12	110	48	24		26	12	112	62	28		10	12
																								22	18			4		40	30			10	
		72			72			36			36																								
																			252		252			108		108				144		144			
																														12					*12*
																								122	**65**	**34**		**11**	**12**	242	**54**	**134**	**30**	**12**	**12**
																								122	65	34		11	12	122	54	26	30	12	
																														108		108			
																														12					*12*
																			92	**36**	**52**	**4**		224	**13**	**164**	**30**	**5**	**12**						
																			56	36	16	4		68	13	20	30	5							
																			36		36														
																								144		144									
																								12					*12*						
								136			**102**	**22**	**12**	70			**68**	**2**	127		**85**	**30**	**12**												
								100			66	22	12	70			68	2	43		13	30													
								36			36																								
																			72		72														
																			12				*12*												
																														216		216			
																														144		144			
																														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 соста
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) (электроподви 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 соста
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) (электроподви 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) (электроподви 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 соста
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) (электроподви 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 соста
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) (электроподви 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 соста
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

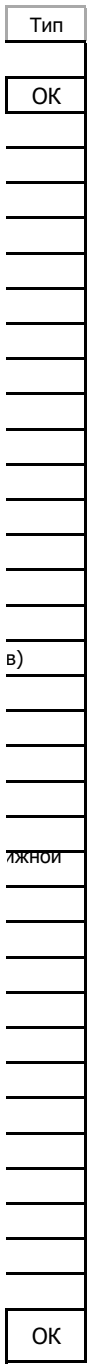
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподви состав)
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности 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 соста
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) (электроподви 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) (электроподви 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 соста
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) (электроподви 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 соста
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 соста
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 соста
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) (электроподви 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) (электроподви 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) (электроподви 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
ОК
в)
ижной
ОК

в)

лжной

ОК

лжной

ОК

в)

лжной

ОК

в)

лжной

ОК

в)

лжной

ОК

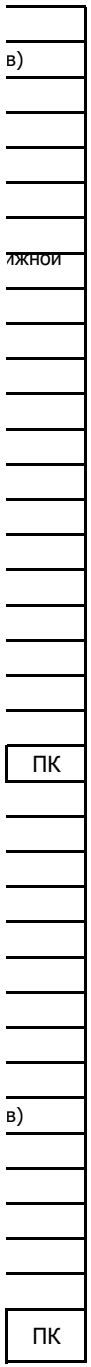
в)

лжной

ОК

лжной

ОК


в)
лжной
ПК
в)
ПК

в)

ПК

в)

ПК

лжной

ПК

ижной

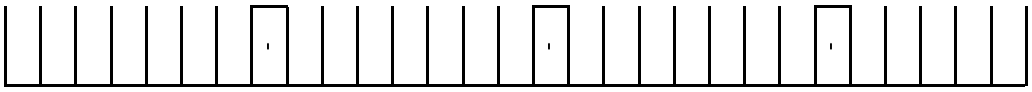
ПК

ижной

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)

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

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

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 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 1 (17 нед.)								Семестр 2 (22 нед.)									Итого за курс (39 нед.)								
				Академических часов								Академических часов									Академических часов							
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				**612**								**864**									**1476**							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**								**864**									**1476**							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**								**36**									**36**							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)										**36**									**18**							
		Аудиторная нагрузка		**34**								**34**									**34**							
		Контактная работа		**34**								**34**									**34**							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**578**	**345**	**16**	**217**	**12**	**22**		**864**	**748**	**411**	**16**	**321**	**24**	**20**	**72**		**1476**	**1326**	**756**	**32**	**538**	**36**	**42**	**72**
1	БД	Общеобразовательные дисциплины		**374**	374	203		171			Эк ЗаО(9)	**464**	440	231		209			24	Эк ЗаО(9)	**838**	814	434		380			24
2	ООД.01	Русский язык		**34**	34	14		20			Эк	**68**	44	28		16			24	Эк	**102**	78	42		36			24
3	ООД.02	Литература		**51**	51	25		26			ЗаО	**44**	44	16		28				ЗаО	**95**	95	41		54			
4	ООД.03	История		**51**	51	31		20			ЗаО	**66**	66	40		26				ЗаО	**117**	117	71		46			
5	ООД.04	Обществознание		**34**	34	17		17			ЗаО	**44**	44	27		17				ЗаО	**78**	78	44		34			
6	ООД.05	География		**34**	34	28		6			ЗаО	**22**	22	18		4				ЗаО	**56**	56	46		10			
7	ООД.06	Иностранный язык		**34**	34	2		32			ЗаО	**44**	44			44				ЗаО	**78**	78	2		76			
8	ООД.07	Физическая культура		**34**	34	2		32			ЗаО	**44**	44	2		42				ЗаО	**78**	78	4		74			
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины		**34**	34	32		2			ЗаО	**44**	44	40		4				ЗаО	**78**	78	72		6			
10	ООД.09	Химия		**34**	34	26		8			ЗаО	**44**	44	28		16				ЗаО	**78**	78	54		24			
11	ООД.10	Биология		**34**	34	26		8			ЗаО	**44**	44	32		12				ЗаО	**78**	78	58		20			
12	ООД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	**221**	187	125	16	46	12	22	Эк(2) ЗаО	**376**	286	158	16	112	24	18	48	Эк(2) ЗаО(3)	**597**	473	283	32	158	36	40	48
13	ООД.11	Математика	ЗаО	**91**	85	59		26		6	Эк	**164**	132	72		60		8	24	Эк ЗаО	**255**	217	131		86		14	24
14	ООД.12	Физика	ЗаО	**92**	68	50	16	2	12	12	Эк	**138**	88	70	16	2	24	2	24	Эк ЗаО	**230**	156	120	32	4	36	14	24
15	ООД.13	Информатика		**38**	34	16		18		4	ЗаО	**74**	66	16		50		8		ЗаО	**112**	100	32		68		12	
16	ООД	Дополнительные дисциплины		**17**	17	17					ЗаО	**24**	22	22				2		ЗаО	**41**	39	39				2	
17	ООД.14	Индивидуальный проект		**17**	17	17					ЗаО	**24**	22	22				2		ЗаО	**41**	39	39				2	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (14 нед.)								Семестр 4 (22 нед.)								Итого за курс (36 нед.)							
				Академических часов								Академических часов								Академических часов							
			Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				**612**								**900**								**1512**						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**								**900**								**1512**						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (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		12	2	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**34**	28			28	6			**50**	44			44	6			**84**	72			72	12	
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	**52**	44	18		26	8		ЗаО	**52**	44	18		26	8	
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				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	За	**44**	34			34	10
3		3	СГ.05	Основы финансовой грамотности							
3		4	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**84**	51	39		12	33
3		5	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ЗаО	**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)	ЗаО	**279**	255	171	26	58	24
3		7	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	ЗаО	**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	За	**70**	68			68	2
3		12	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	За	**70**	68			68	2
3		13	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен							
-2		**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**				За(2) ЗаО(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										
Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	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	ЗаО	144	144	
							ЗаО	108	108	
144						4				
								216	216	
								144	144	
								72	72	
						2				

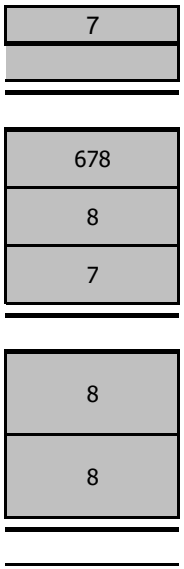
Семестр 8										
Академических часов										
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.
							24		**1476**	
									1476	
									36	
									36	
									30	
									30	
	82	**30**			**60**	**36**	ТО: 10 Э: 1		**756**	**570**
	20				10			За ЗаО	**56**	38
	8				18			ЗаО	**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										
Академических часов								Недель	Каф.	Наименование кафедры
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

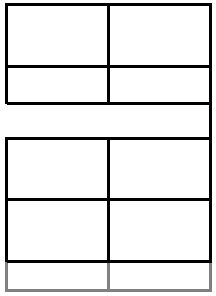
-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	ООД.01	Русский язык	1		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							

+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72							
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6		12							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	8		144							
+	ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	8		72							

СР пр. подгот	Контроль пр. подгот



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	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864							
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476
СГ	Социально-гуманитарный цикл			563				310	126	184	197	116	81	56
ОП	Общепрофессиональный цикл			919				704	320	384	147	147		68
ПЦ	Профессиональный цикл			2766				498	166	332	1132	349	783	1136
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-		36	-
		Период гос.эк.			-			-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		31.26	-	34	34	-	30	30	-	30	30	-
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748							
		Блок СОО		1326	1326	578	748							
		Блок ПП		3774				1224	492	732	1260	510	750	1290
		Блок СГ		476				288	112	176	150	85	65	38
		Блок ОП		676				524	238	286	102	102		50
		Блок ПЦ		2406				412	142	270	1008	323	685	986
		Блок ГИА		216										216
		Итого		5100	1326	578	748	1224	492	732	1260	510	750	1290
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	6	3	3	3		3	6
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	2	7	6	1	5	7	2	5	7
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			83.75%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			36.44%										

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**
	ООД.09 Химия	*1*	*2*
	ООД.10 Биология	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет**	**2**	**2**
	ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	*2*	*2*
	ОП.13 Общий курс беспилотных транспортных систем	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	ООД.03 История	*1*	*2*
	ООД.04 Обществознание	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**2**
	МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	*4*	*2*
	МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов	*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 ЛАБ

№
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 ремонтаподвижного 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 и5 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 предусмотренно 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.