

Федеральное агентство железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР)

Лискинский техникум железнодорожного транспорта имени И.В. Ковалева - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 7 от 27.02.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Филиппов П.В.
19 июня 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (вагоны)
Профиль СОО: технологический

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2026-2027
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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе _____ / Т.В. Сергеева/
Председатель ЦК специальности 23.02.06 _____ / А.С. Машин/

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																		=	=																																			
II																	::	=	=		0	0	0	0																														
III																		=	=			8	8	8	8													::	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8					=	=														8	8	8	8	8	8	::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	20	36	17	15	32	4	13	17	124
0	Учебная практика					4	4							4
8	Производственная практика (по профилю специальности)								8	8	13	4	17	25
::	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1		1	1	6
Δ	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)											4	4	4
III	Государственный экзамен и (или) защита дипломного проекта (работы)											2	2	2
=	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

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3204
Практики	900	1044
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		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864								
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		22222 2222		838	838	814	814		24		505	333	374	464								
+	ООД.01	Русский язык	2				102	102	78	78		24		62	40	34	68								
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95				57	38	51	44								
+	ООД.03	История			2*		117	117	117	117				70	47	51	66								
+	ООД.04	Обществознание			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56				34	22	34	22								
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.09	Химия			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.10	Биология			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД	Профильные дисциплины	22		112		599	599	475	475	76	48		358	241	221	378								
+	ООД.11	Математика	2		1		255	255	217	217	14	24		148	107	91	164								
+	ООД.12	Физика	2		1		230	230	156	156	50	24		147	83	92	138								
+	ООД.13	Информатика			2		114	114	102	102	12			63	51	38	76								
+	ООД	Дополнительные дисциплины			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22								
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3585	3579	735	144		3086	1378			612	900	612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							607	607	461	461	146			393	214			160	190	132	70	24	31		
+	СГ.01	История России			3*		38	38	32	32	6			28	10			38							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		192	192	136	136	56			152	40			50	60	46	36				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		80	80	80	80				56	24			80							
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8		217	217	147	147	70			157	60			34	50	44	34	24	31		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			5		42	42	34	34	8				42					42					
+	СГ.06	Основы философии			3*		38	38	32	32	6				38			38							
ОП.Общепрофессиональный цикл							738	738	552	552	138	48		478	260			250	300	80			108		
+	ОП.01	Инженерная графика			4		76	76	60	60	16			60	16				76						
+	ОП.02	Техническая механика	4				86	86	60	60	14	12		66	20				86						
+	ОП.03	Электротехника	3				74	74	48	48	14	12		60	14			74							
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			4		74	74	60	60	14			60	14				74						
+	ОП.05	Материаловедение	3				84	84	48	48	24	12		66	18			84							
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5		46	46	34	34	12			38	8					46					
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			4		64	64	40	40	24			52	12				64						
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			5		34	34	34	34				28	6					34					
+	ОП.09	Информатика			3		56	56	32	32	12	12		48	8			56							
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			3		36	36	32	32	4				36			36							
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8		56	56	52	52	4				56								56		
+	ОП.12	Транспортная безопасность			8		52	52	52	52					52								52		

ПЦ.Профессиональный цикл							2903	2903	2356	2350	451	96		1999	904			202	410	400	794	588	509		
+	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	4668		44557888		1936	1936	1641	1639	247	48		1485	451			60	228	377	460	540	271		
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	46		5		666	666	484	482	158	24		406	260			60	120	254	232				
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	6		578		405	405	313	313	80	12		275	130					123	84	72	126		
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов			8		61	61	52	52	9				61								61		
+	УП.01.01	Учебная практика			4*		72	72	72	72				72					72						
+	УП.01.02	Учебная практика			4*		36	36	36	36				36					36						
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		684	684	684	684				684							144	468	72		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12									12		
+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	8		6666		240	240	192	192	36	12		177	63						228		12		
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			6*		84	84	60	60	24			51	33						84				
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			6*		40	40	30	30	10			20	20						40				
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			6*		32	32	30	30	2			22	10						32				
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		72	72	72	72				72							72				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12									12		
+	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	8		78	8	274	274	191	187	71	12		217	57							48	226		
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)			7	8	190	190	119	115	71			133	57							48	142		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		72	72	72	72				72									72		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12									12		
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	46	6	456		453	453	332	332	97	24		120	333				142	182	23	106			
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	4	6			333	333	224	224	97	12			333				142	146	23	22			
+	УП.04.01	Учебная практика			4		36	36	36	36				36					36						
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		72	72	72	72				72							72				
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12		12							12				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)					144	144	144	144				144									144		
+	ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)					72	72	72	72				72									72		

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы философии	
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.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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) (вагоны)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)	
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	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы философии	
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.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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) (вагоны)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)	
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	ОК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
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	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы философии	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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) (вагоны)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)	
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	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы философии	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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) (вагоны)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
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 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	ОК
СГ.01	История России	
СГ.06	Основы философии	
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	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	

МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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) (вагоны)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
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	ОК
СГ.04	Физическая культура	
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	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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) (вагоны)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)
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)	ПК
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	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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 1.2.	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	ПК
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	

ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	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	ПК
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.12	Транспортная безопасность	
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	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)	

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	ПК
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
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	ПК
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
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	ПК
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	
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	ПК
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)	
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	ПК
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)	
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	-
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	-
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	-
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	-
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)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3
СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3
БД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.3
ООД.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
ООД.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
ООД.03	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ООД.04	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ООД.05	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 06; ОК 09
ООД.07	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 06; ОК 08
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 1.3
ООД.09	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 06; ОК 07
ООД.10	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 06; ОК 07
ООД	Профильные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК.1.2; ПК 2.3
ООД.11	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 2.3
ООД.12	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК.1.2
ООД.13	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 06; ПК 2.3
ООД	Дополнительные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.06	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; 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.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.03	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.09	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; 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
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
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) (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	

ПМ.03		Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04		Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
	УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	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
	ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	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	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36												18												
	Аудиторная нагрузка			34												34												34												
	Контактная работа			34												34												34												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	578	345	16	217		12		22		ТО: 17 Э: 3		864	748	411	16	321		24		20	72	ТО: 22 Э: 2		1476	1326	756	32	538		36		42	72	ТО: 39 Э: 2		
1	БД	Общеобразовательные дисциплины		374	374	203		171						Эк 3аО(9)	Эк	3аО	464	440	231		209				24		Эк 3аО(9)	838	814	434		380				24			12	
2	ООД.01	Русский язык		34	34	14		20							Эк	3аО	68	44	28		16				24		Эк	3аО	102	78	42		36					24		12
3	ООД.02	Литература		51	51	25		26							3аО	44	44	16		28							3аО	95	95	41		54							12	
4	ООД.03	История		51	51	31		20							3аО	66	66	40		26							3аО	117	117	71		46							12	
5	ООД.04	Обществознание		34	34	17		17							3аО	44	44	27		17							3аО	78	78	44		34								12
6	ООД.05	География		34	34	28		6							3аО	22	22	18		4							3аО	56	56	46		10								12
7	ООД.06	Иностранный язык		34	34	2		32							3аО	44	44			44							3аО	78	78	2		76								12
8	ООД.07	Физическая культура		34	34	2		32							3аО	44	44	2		42							3аО	78	78	4		74								12
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	32		2							3аО	44	44	40		4							3аО	78	78	72		6								12
10	ООД.09	Химия		34	34	26		8							3аО	44	44	28		16							3аО	78	78	54		24								12
11	ООД.10	Биология		34	34	26		8							3аО	44	44	32		12							3аО	78	78	58		20								12
12	ООД	Профильные дисциплины	3аО(2)	221	187	125	16	46		12		22			Эк(2) 3аО	378	288	160	16	112		24		18	48	Эк(2) 3аО(3)	599	475	285	32	158		36		40	48			12	
13	ООД.11	Математика	3аО	91	85	59		26				6			Эк	164	132	72		60				8	24	Эк 3аО	255	217	131		86				14	24			12	
14	ООД.12	Физика	3аО	92	68	50	16	2		12		12			Эк	138	88	70	16	2		24		2	24	Эк 3аО	230	156	120	32	4		36		14	24			12	
15	ООД.13	Информатика		38	34	16		18				4			3аО	76	68	18		50				8		3аО	114	102	34		68				12				12	
16	ООД	Дополнительные дисциплины		17	17	17									3аО	22	20	20						2		3аО	39	37	37						2				12	
17	ООД.14	Индивидуальный проект		17	17	17									3аО	22	20	20						2		3аО	39	37	37						2				12	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3аО(2)											Эк(3) 3аО(7)											Эк(3) 3аО(9)															
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов												Академических часов											Академических часов																	
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль																	
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	36													36													36															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36													18															
		Аудиторная нагрузка	27													26,87													26,94															
		Контактная работа	27													27													27															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	459	259	86	114				153		ТО: 17 Э: 3		576	405	176		227				2	135	36		ТО: 15 Э: 1		1188	864	435	86	341			2	288	36		ТО: 32 Э: 1			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	34			34				12			ЗаО	36	30			30					6				ЗаО	82	64			64				18						3456
2	СГ.04	Физическая культура	За	44	17			17				27			За	34	28			28					6				ЗаО(2)	78	45			45				33					345678	
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности	ЗаО	42	34	20		14				8																	ЗаО	42	34	20		14				8					5	
4	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	46	34	22		12				12																	ЗаО	46	34	22		12				12					5	
5	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ЗаО	34	34	30		4																					ЗаО	34	34	30		4								5		
6	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	ЗаО(2)	377	289	187	86	16				88			Эк(2)	460	356	128		226				2	80	24			Эк(2) ЗаО(2)	837	645	315	86	242			2	168	24				345678	
7	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	ЗаО	254	204	118	86					50			Эк	232	152	84		66				2	68	12			Эк ЗаО	486	356	202	86	66			2	118	12				3456	
8	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	ЗаО	123	85	69		16				38			Эк	84	60	44		16					12	12			Эк ЗаО	207	145	113		32				50	12				5678	
9	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)													Эк ЗаО(4)	228	192	48		144					36				Эк ЗаО(4)	228	192	48		144				36				68		
10	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения													ЗаО	84	60	30		30					24				ЗаО	84	60	30		30				24				6		
11	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения													ЗаО	40	30	8		22					10				ЗаО	40	30	8		22				10				6		
12	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности													ЗаО	32	30	10		20					2				ЗаО	32	30	10		20				2				6		
13	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю													Эк														Эк													8		
14	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		23	17			17				6			Эк ЗаО	106	87			87					7	12			Эк ЗаО(2)	129	104			104				13	12				3456	
15	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава		23	17			17				6			За	22	15			15					7				ЗаО	45	32			32				13				3456		
16	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	12									12				Эк	12								12				6		
ПРАКТИКИ			(План)													288	288			288							8		288	288			288							8				
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)														144	144			144						4		144	144			144							4			678		
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	72	72			72						2		ЗаО	72	72			72						2			6		
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	72	72			72						2		ЗаО	72	72			72						2			6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(1) ЗаО(5)										Эк(3) За ЗаО(4)										Эк(4) За(4) ЗаО(4)																				
КАНИКУЛЫ														2											9											11								

№			Индекс			Наименование			Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.		Семестр	
									Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя				
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)							612												17		864												24		1476												37				
ИТОГО по ОП (без факультативов)							612														864														1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)				36														36														36																
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																		36														18																
			Аудиторная нагрузка				27														29														28																
			Контактная работа				27														29,31														28,16																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							144	108	48		60					36		ТО: 4 Э: 1		504	381	199		148	30		4	87	36		ТО: 13 Э: 1		648	489	247		208	30		4	123	36		ТО: 17 Э: 1							
1	СГ.04		Физическая культура			За	24	20			20				4			ЗаО	31	26			26				5			ЗаО	55	46			46			9						345678							
2	ОП.11		Информационные технологии в профессиональной деятельности															ЗаО	56	52	26		26				4			ЗаО	56	52	26		26			4					8								
3	ОП.12		Транспортная безопасность															ЗаО	52	52	44		8							ЗаО	52	52	44		8								8								
4	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)			ЗаО	540	532	34		498				8			Эк ЗаО(3)	271	228	102		126				31	12		Эк ЗаО(4)	811	760	136		624			39	12				345678									
5	МДК.01.02		Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов			ЗаО	72	64	34		30			8			ЗаО	126	104	50		54				22			ЗаО(2)	198	168	84		84			30					5678									
6	МДК.01.03		Механизация и автоматизация производственных процессов														ЗаО	61	52	52					9				ЗаО	61	52	52					9					8									
7	ПМ.01.ЭК		Экзамен по модулю														Эк	12								12			Эк	12								12				8									
8	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)																12								12				12							12					68									
9	ПМ.02.ЭК		Экзамен по модулю															12								12				12							12					8									
10	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)			ЗаО	48	24	14		10				24			Эк ЗаО КР	226	167	27		106	30		4	47	12		Эк ЗаО(2) КР	274	191	41		116	30		4	71	12				78								
11	МДК.03.01		Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)			ЗаО	48	24	14		10			24			КР	142	95	27		34	30		4	47			ЗаО КР	190	119	41		44	30		4	71					78								
12	ПМ.03.ЭК		Экзамен по модулю														Эк	12								12			Эк	12								12					8								
ПРАКТИКИ																		144	144			144						4		612	612			612						17											
	ПП.01.01		Производственная практика (по профилю специальности)				468	468			468				13		ЗаО	72	72			72					2		ЗаО	540	540			540						15			678								
	ПП.03.01		Производственная практика (по профилю специальности)														ЗаО	72	72			72					2		ЗаО	72	72			72						2			8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	216	216			216					6		216	216			216							2												
	ГИА.03		Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)														144	144			144					4		144	144			144						4			8										
	ГИА.04		Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)														72	72			72					2		72	72			72						2			8										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						ЗаО(2)													Эк(2) ЗаО(7) КР													Эк(2) ЗаО(9) КР																			
КАНИКУЛЫ																			2																												2				

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	2			2						
УП.01.02 Учебная практика	2	2			1						
УП.04.01 Учебная практика	2	2			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4						
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			13						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
Итого по факту											
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)					
КР	4	2		0	

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	
	ООД.09 Химия	1	2
	ООД.10 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	
	ООД.03 История	1	2
	ООД.04 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	
	УП.01.01 Учебная практика	2	2
	УП.01.02 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	
	МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	3	2
	МДК.02.02 Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	3	2
	МДК.02.03 Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	3	2

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	биологии;
3	химии;
4	физики;
5	социально-гуманитарных дисциплин;
6	информатики;
7	инженерной графики;
8	электроники и микропроцессорной техники;
9	метрологии, стандартизации и сертификации;
10	экологических основ природопользования;
11	общего курса железных дорог;
12	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
13	конструкции железнодорожного подвижного состава;
14	информационных технологий в профессиональной деятельности;
15	транспортной безопасности.
Лаборатории:	
1	электротехники;
2	электрических машин и преобразователей железнодорожного подвижного состава;
3	электрических аппаратов и цепей железнодорожного подвижного состава;
4	автоматических тормозов железнодорожного подвижного состава;
5	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава.
Мастерские:	
1	слесарная;
2	электромонтажная.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Лискинского техникума железнодорожного транспорта имени И.В. Ковалева - 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. Продолжительность учебной недели - пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью не менее 10 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 период : 2 курс - 4 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 6 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию.

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 включает часы на введение дисциплины "Основы философии"- 38 часов, "Основы финансовой грамотности" - 42 часа;
- Общепрофессиональный цикл учитывает часы на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 36 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 56 часов и дисциплины "Транспортная безопасность" - 52 часа;
- Профессиональный цикл увеличен объем часов , в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 333 часа.

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.