

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 30.05.2025

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Гуленко П.И.  
\_\_\_\_\_ 30.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ  
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.001	ОСМОТЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТЩИК ВАГОНОВ
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА

### 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 профессий рабочих, должностей служащих:

освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза

освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза

освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО СПО \_\_\_\_\_ / Смирных Н.Г./

Начальник УПО \_\_\_\_\_ / Мухортова М.Е./



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2059	2556
Практики	900	1080
Государственная итоговая аттестация	216	216
<b>Общий объем образовательной программы:</b>		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5328	5328

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4			Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование		
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1404	1404			36		60.03 %	39.97 %	612	864										
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1404	1404			36		886	590	612	864										
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	222		<b>12222</b>	<b>22222</b>	<b>2</b>							1476	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>1404</b>											
+	ООД.01	Русский язык	2					90	90	78	78			76	14	34	56											
+	ООД.02	Литература			2			95	95	95	95			81	14	51	44											
+	ООД.03	История			2			117	117	117	117			103	14	51	66											
+	ООД.04	Обществознание			2			78	78	78	78			62	16	34	44											
+	ООД.05	География			2			56	56	56	56			42	14	34	22											
+	ООД.06	Иностранный язык			2			78	78	78	78			64	14	34	44											
+	ООД.07	Физическая культура			2			78	78	78	78			62	16	34	44											
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1			68	68	68	68			52	16	68												
+	ООД.09	Химия			2			78	78	78	78			62	16	34	44											
+	ООД.10	Биология			2			78	78	78	78			62	16	34	44											
+	ООД.11	Математика	2					282	282	258	258	12		90	192	90	192											
+	ООД.12	Физика	2					230	230	206	206	12		90	140	57	173											
+	ООД.13	Информатика			2			112	112	100	100			40	72	40	72											
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2			36	36	36	36					36	17	19										
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>																										
+	КВ	<b>Курсы по выбору</b>																										
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							3852	3852	2497	2497	1175	180	1576	2723	1129			612	864	612	900	864						
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>							356	356	352	352	4				324	32			96	182	48	30						
+	СГ.01	История России			4			34	34	32	32	2		34					34									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45			88	88	88	88			88				32	40	16								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68			68					68									
+	СГ.04	Физическая культура			3456			134	134	134	134			134				32	40	32	30							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			32	32	30	30	2			32				32									
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							747	747	643	643	20	84			554	193			372	150	225							
+	ОП.01	Инженерная графика			3			48	48	48	48			48					48									
+	ОП.02	Техническая механика	3					73	73	64	64	9		73					73									
+	ОП.03	Электротехника	3					89	89	80	80	9		89					89									
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4					78	78	60	60	6	12	78					78									
+	ОП.05	Материаловедение	3					57	57	48	48	9		57					57									
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4			40	40	40	40			40					40									
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3					57	57	48	48	9		57					57									
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	5					64	64	48	48	4	12	64						64								
+	ОП.09	Информатика			3			48	48	48	48			48					48									
+	ДПБ	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя</b>	<b>55</b>		<b>45</b>			193	<b>193</b>	<b>159</b>	<b>159</b>	<b>10</b>	<b>24</b>		193				32	161								
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			4			32	32	30	30	2		32					32									
+	ОП.11	Транспортная безопасность	5					57	57	45	45	12		57						57								
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	5					64	64	48	48	4	12	64						64				1	Кафедра 1			
+	ОП.13	Цифровая экономика			5			40	40	36	36	4		40						40								
<b>П.Профессиональный цикл</b>							2533	2533	1502	1502	935	96	1576	1629	904			144	532	339	870	648						
+	ПМ.01	<b>Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)</b>	<b>467</b>		<b>3457</b>			1042	<b>1042</b>	<b>704</b>	<b>704</b>	<b>302</b>	<b>36</b>	<b>584</b>	1022	20			144	428	74	100	296					
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)	4		3			464	464	442	442	10	12	128	454	10			144	320								
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	6		5			174	174	154	154	4	16	60	164	10					74	100						

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4			Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	УП.01.01	Учебная практика			4		108	108	108	108			108	108							108					
+	ПП.01.01	Производственная практика			7		288	288					288	288										288		
+	ПМ.01	Экзамен	7				8	8						8	8									8		
+	ПМ.02	<b>Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)</b>	47		5567	5	305	305	232	232	53	20	170	295	10					104	103	54	44			
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	4		5	5	155	155	130	130	13	12	86	145	10					104	51					
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			5		52	52	48	48	4		26	52							52					
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			6		54	54	54	54			22	54								54				
+	ПП.02.01	Производственная практика			7		36	36				36		36									36			
+	ПМ.02	Экзамен	7				8	8				8		8									8			
+	ПМ.03	<b>Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)</b>	67		67	6	286	286	228	228	36	22	206	276	10						92	150	44			
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	6			6	170	170	156	156		14	98	160	10						92	78				
+	УП.03.01	Учебная практика			6		72	72	72	72			72	72								72				
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		36	36				36		36									36			
+	ПМ.03	Экзамен	7				8	8				8		8									8			
+	ПМ.04	<b>Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза</b>	6		66		288	288	100	100	182	6	184		288								288			
+	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза			6*		102	102	100	100	2		40	102								102				
+	ПП.04.01	Производственная практика			6		180	180				180		144	180							180				
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	6				6	6				6		6								6				
+	ПМ.05	<b>Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза</b>	7		67		288	288	100	100	182	6	184		288							210	78			
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза			6*		102	102	100	100	2		40	102								102				
+	ПП.05.01	Производственная практика			7		180	180				180		144	180							108	72			
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7				6	6				6		6								6				
+	ПМ.06	<b>Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов</b>	7		67		288	288	138	138	144	6	212		288						70	68	150			
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов			6		138	138	138	138			68	138								70	68			
+	ПП.06.01	Производственная практика			7		144	144				144		144	144								144			
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7				6	6				6		6								6				
+	ПП.01	Преддипломная практика			7		36	36				36		36									36			
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216				216		216								216				
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36				36		36								36				
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен					36	36				36		36								36				
+	ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)					108	108				108		108								108				
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)					36	36				36		36								36				



Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: 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
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов	ПК
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава	ПК
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
ПК 2.2.	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания	ПК
ПК 2.3.	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах	ПК
Вид деятельности: организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)		
ПК 3.1.	Оформлять технологическую документацию	ПК
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза		
ПК 4.1.	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (электровозом) и ведению поезда	ПК
ПК 4.2.	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (электровоза) в пути следования	ПК
ПК 4.3.	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе	ПК
ПК 4.4.	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза		
ПК 5.1.	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (тепловозом) и ведению поезда	ПК
ПК 5.2.	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (тепловоза) в пути следования	ПК
ПК 5.3.	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (тепловоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе	ПК
ПК 5.4.	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов		
ПК 6.1.	Проводить техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров при отсутствии или наличии средств диагностики на ходу поезда и при выполнении безотцепочного ремонта вагонов	ПК
ПК 6.2.	Осуществлять подготовку к отцепке вагонов в ремонт, сдачу в ремонт контейнеров	ПК
ПК 6.3.	Организовывать работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров при отсутствии или наличии средств диагностики с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
СОО	Среднее общее образование	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 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	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 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.
ООД.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 2.1.
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 07.; ПК 3.2.
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.2.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.3.
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.2.
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
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.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	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.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.2.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.3.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.2.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.03	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.2.
ОП.09	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.

ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3.
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.13	Цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.3.
П	Профессиональный цикл	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.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	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.
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	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.
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика	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.
ПМ.02	Экзамен	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.
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	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)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.

ПМ.05	Освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ПМ.06	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ПП.01	Преддипломная практика	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.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
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.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	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.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА.03	Подготовка 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.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ГИА.04	Защита 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.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию	Вид профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ			
17.001	ОСМОТРИЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРИЩИК ВАГОНОВ	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 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.		Техническое обслуживание и ремонт вагонов и контейнеров (всех наименований) для перевозки грузов железнодорожным транспортом (далее - контейнер) при эксплуатации
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих	
V/01.3	Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда	ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 6.1.		
V/02.3	Подготовка к отцепке вагонов в ремонт	ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 6.2.		
V/03.3	Организация работы при техническом осмотре вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда	ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 6.3.		
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, в пунктах подготовки вагонов к перевозкам, на грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих	
D/01.3	Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 6.1.		
D/02.3	Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 6.2.		
D/03.3	Организация работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочном ремонте вагонов	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 6.3.		
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.		Управление локомотивами (группы локомотивов) (далее - локомотив) и обслуживание локомотивов
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих	
C/01.4	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда	ПК 1.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.		
C/02.4	Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования	ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.		
C/03.4	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе	ПК 1.2.; ПК 4.3.; ПК 5.3.		
C/04.4	Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования	ПК 1.3.; ПК 4.4.; ПК 5.4.		

Индекс	Содержание
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)
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
В/01.3	Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
C/01.4	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
В/02.3	Подготовка к отцепке вагонов в ремонт
В/03.3	Организация работы при техническом осмотре вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, в пунктах подготовки вагонов к перевозкам, на грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках
D/01.3	Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов
D/02.3	Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров
D/03.3	Организация работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочном ремонте вагонов
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
C/02.4	Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования
C/03.4	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, в пунктах подготовки вагонов к перевозкам, на грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках
D/01.3	Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов
D/02.3	Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров
D/03.3	Организация работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочном ремонте вагонов
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ

C/04.4	Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования
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
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
B/01.3	Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
ПК 2.2.	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
B/02.3	Подготовка к отцепке вагонов в ремонт
B/03.3	Организация работы при техническом осмотре вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
ПК 2.3.	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, в пунктах подготовки вагонов к перевозкам, на грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках
D/01.3	Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов
Вид деятельности:	организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)
ПК 3.1.	Оформлять технологическую документацию
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
B/01.3	Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
B/02.3	Подготовка к отцепке вагонов в ремонт
B/03.3	Организация работы при техническом осмотре вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
ПК 4.1.	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (электровозом) и ведению поезда
17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ

	C/01.4	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
ПК 4.2.		Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (электровоза) в пути следования
	17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
	C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
	C/02.4	Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования
ПК 4.3.		Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
	17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
	C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
	C/03.4	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
ПК 4.4.		Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования
	17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
	C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
	C/04.4	Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования
Вид деятельности:		освоение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
ПК 5.1.		Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (тепловозом) и ведению поезда
	17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
	C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
	C/01.4	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
ПК 5.2.		Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (тепловоза) в пути следования
	17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
	C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
	C/02.4	Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования
ПК 5.3.		Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (тепловоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
	17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
	C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
	C/03.4	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
ПК 5.4.		Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования
	17.010	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛОКОМОТИВА
	C	Выполнение вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в соответствии с технологией выполняемых работ
	C/04.4	Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования
Вид деятельности:		освоение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов
ПК 6.1.		Проводить техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров при отсутствии или наличии средств диагностики на ходу поезда и при выполнении безотцепочного ремонта вагонов
	17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ

B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
B/01.3	Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, в пунктах подготовки вагонов к перевозкам, на грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках
D/01.3	Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочный ремонт вагонов
ПК 6.2.	Осуществлять подготовку к отцепке вагонов в ремонт, сдачу в ремонт контейнеров
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
B/02.3	Подготовка к отцепке вагонов в ремонт
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, в пунктах подготовки вагонов к перевозкам, на грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках
D/02.3	Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров
ПК 6.3.	Организовывать работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров при отсутствии или наличии средств диагностики с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении
17.001	ОСМОТРЩИК-РЕМОНТНИК ВАГОНОВ, ОСМОТРЩИК ВАГОНОВ
B	Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях II, I классов, внеклассных; по техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведению ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах
B/03.3	Организация работы при техническом осмотре вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда
D	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочному ремонту вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, в пунктах подготовки вагонов к перевозкам, на грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях V - III классов, контейнерных площадках
D/03.3	Организация работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочном ремонте вагонов













+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	5		92	<u>52</u>			<u>52</u>				
			6		78	<u>46</u>			<u>16</u>	<u>30</u>			
+	УП.03.01	Учебная практика	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	ПП.03.01	Производственная практика	7		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
+	ПМ.03	Экзамен	7		8								
+	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	6		102	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		180	<u>144</u>						<u>144</u>	
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	6		6								
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	6		102	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	ПП.05.01	Производственная практика	6		108	<u>108</u>						<u>108</u>	
			7		72	<u>36</u>					<u>36</u>		
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	7		6								
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	5		70	<u>34</u>			<u>34</u>				
			6		68	<u>34</u>			<u>34</u>				
+	ПП.06.01	Производственная практика	7		144	<u>144</u>						<u>144</u>	
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7		6								
+	ПП.01	Преддипломная практика	7		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>													
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	7		36								
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	7		36								
+	ГИА.03	Подготовка дипломного проекта (работы)	7		108								
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	7		36								
						1576		14	674	60		828	

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			3							
УП.03.01 Учебная практика	3	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			5							
ПП.05.01 Производственная практика	3	2			3							
ПП.01 Преддипломная практика	4	1			1							
ПП.01.01 Производственная практика	4	1			8							
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			1							
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			1							
ПП.05.01 Производственная практика	4	1			2							
ПП.06.01 Производственная практика	4	1			4							
	Итого по факту											
	Итого по плану					30						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Планирование и организация работы структурного подразделения					
КП	3	1		0	
Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)					
КП	3	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП	5328		5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование	1476		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3852		3852				1476	612	864	1512	612	900	864	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			356				278	96	182	78	48	30			
ОП	Общепрофессиональный цикл			747				522	372	150	225	225				
П	Профессиональный цикл			2533				676	144	532	1209	339	870	648	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216										216	216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.11	-	34.95	35.22	-	35.88	34.5	-	34.57	35.72	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	7	4	3	6	3	3	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	1	9	10	4	6	10	5	5	6	6	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			93.42%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			42.63%												

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

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.04.01 Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза</i>	3	2
	<i>МДК.05.01 Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза</i>	3	2

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра 1
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	инженерной графики
6	технической механики
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	конструкции подвижного состава
10	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
11	общего курса железных дорог
<b>Лаборатории</b>	
1	электротехники
2	электроники и микропроцессорной техники
3	материаловедения
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава
5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава
6	автоматических тормозов подвижного состава
7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава
<b>Мастерские</b>	
1	слесарные
2	электросаврочные
3	электромонтажные
4	механообрабатывающие
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	спортивный зал
<b>Залы</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

