Приложен	
к ОПОП-П по специальност	ΓИ
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных доро	οг
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	
таво тал ш от гамма ш опзводственной ш актики	

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

- 1.1 Цель и место практики в структуре образовательной программы
- 1.2 Планируемые результаты освоения программы практики

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

- 2.1 Трудоемкость освоения программы практики
- 2.2 Содержание программы практики

З УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

- 3.1 Материально-техническое обеспечение практики
- 3.2 Учебно-методическое обеспечение практики
- **4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ** ПРАКТИКИ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Цель и место практики в структуре образовательной программы

Цели и задачи практики - требования к результатам освоения практики.

Целью практики является:

- освоение основной профессиональной образовательной программы;
- формирование и развитие общих и профессиональных компетенций по видам деятельности.

Задачами практики являются:

- выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, развитие практических навыков и компетенций по профилю профессиональной деятельности;
- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения практического опыт;
- освоение современных производственных процессов, технологий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика входит в профессиональный цикл образовательной программы и реализуется в форме практической подготовки.

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог в части освоения видов деятельности (ВД):

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава;

<u>ПМ.02</u> Организация деятельности коллектива исполнителей;

 $\underline{\Pi M.03}$ Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава);

<u>ПМ.04</u> Выполнение работ по нескольким профессиям рабочих

Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза/электропоезда

Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза

Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов»

1.2. Планируемые результаты освоения программы практики

Результатом освоения программы практики является сформированность у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

T.			
Код	Наименование компетенций		
	ПП 01.01		
ПК 1.1	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)		
ПК 1.2	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов		
ПК 1.3	1		
OK 01.	Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		
ОК 04.	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде		
OK 07.	Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действует в чрезвычайных ситуациях		
ПП 02.01			
ПК 2.1	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива		

	исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда		
	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные		
ПК 2.2	задания		
ПК 2.3	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах		
	Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности		
OK 01.	применительно к различным контекстам		
	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации		
OK 02	информации и информационные технологии для выполнения задач		
	профессиональной деятельности;		
OK 04.	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде		
	Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет		
OK 07.	знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно		
	действует в чрезвычайных ситуациях		
	ПП 03.01		
ПК 3.1	Оформлять технологическую документацию		
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов		
	железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной		
	документацией		
074.04	Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности		
OK 01.	применительно к различным контекстам		
	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации		
OK 02	информации и информационные технологии для выполнения задач		
010 02	профессиональной деятельности;		
OK 04.	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде		
OR OI.	· · ·		
ОК 07. знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эфф			
OR 07.	знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действует в чрезвычайных ситуациях		
	ПП 04.01		
ПК	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (электровозом)		
4.1.1	и ведению поезда		
ПК	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния		
4.1.2	локомотива (электоровоза/электропоезде) в пути следования		
ПК	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива		
4.1.3	(электоровоза/электропоезде) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его		
₹.1.5	к работе		
ПК	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на		
4.1.4	локомотиве (электоровоза/электропоезде) или в составе вагонов, возникших в		
4.1.4	пути следования		
OK 01.			
OI/ O4	применительно к различным контекстам		
OK 04.	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде		
OI/ 07	Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет		
OK 07.	знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно		
	действует в чрезвычайных ситуациях		
TILC	ПП 04.02		
ПК	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (тепловозом) и		
4.2.1	ведению поезда		
ПК	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния		
4.2.2	локомотива (тепловоза) в пути следования		
ПК	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива		
4.2.3	(тепловоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе		

ОК 01. Выполнять технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики 4.3.1 ПК выполнять подготовку к отцепке вагонов в ремонт 4.3.2 ПК выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт 4.3.3 Контейнеров ОК 01. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действует в чрезвычайных ситуациях ПК выполнять технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики 4.3.1 ПК выполнять подготовку к отцепке вагонов в ремонт 4.3.2 ПК выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт 4.3.3 Контейнеров ок 01. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет ОК 07. знания об изменении климата принципы бережливого произволства эффективно	ПК	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на		
ОК 01. применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет ок 07. знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действует в чрезвычайных ситуациях ———————————————————————————————————	4.2.4	локомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования		
ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет ОК 07. знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действует в чрезвычайных ситуациях ———————————————————————————————————	OK 01	Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности		
ОК 07. Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действует в чрезвычайных ситуациях ### 104.03 ПК Выполнять технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда ПК Выполнять подготовку к отцепке вагонов в ремонт 4.3.2 ПК Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт контейнеров ОК 01. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет	OK 01.	применительно к различным контекстам		
ОК 07. знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действует в чрезвычайных ситуациях ### 104.03 ПК Выполнять технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда ПК Выполнять подготовку к отцепке вагонов в ремонт 4.3.2 ПК Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт контейнеров ОК 01. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет	OK 04.	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде		
действует в чрезвычайных ситуациях III 04.03 ПК Выполнять технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда ПК Выполнять подготовку к отцепке вагонов в ремонт 4.3.2 ПК Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт контейнеров ОК 01. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет		Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет		
ПП 04.03 ПК Выполнять технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда ПК Выполнять подготовку к отцепке вагонов в ремонт 4.3.2 ПК Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт контейнеров ОК 01. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет	OK 07.	знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно		
ПК 4.3.1 коммерческих неисправностей на ходу поезда ПК Выполнять подготовку к отцепке вагонов в ремонт 4.3.2 ПК Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт 4.3.3 контейнеров ОК 01. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет		действует в чрезвычайных ситуациях		
4.3.1 коммерческих неисправностей на ходу поезда ПК Выполнять подготовку к отцепке вагонов в ремонт 4.3.2 Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт 4.3.3 контейнеров ОК 01. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет		ПП 04.03		
ПК 4.3.2 Выполнять подготовку к отцепке вагонов в ремонт 4.3.2 ПК Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт 4.3.3 контейнеров Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет	ПК	Выполнять технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики		
4.3.2 ПК Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт контейнеров ОК 01. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет	4.3.1	коммерческих неисправностей на ходу поезда		
ПК 4.3.3 Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт контейнеров ОК 01. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет	ПК	Выполнять подготовку к отцепке вагонов в ремонт		
4.3.3 контейнеров ОК 01. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет	4.3.2			
ОК 01. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет	ПК	Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт		
ОК 01. применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет	4.3.3	контейнеров		
применительно к различным контекстам ОК 04. Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет	OV 01	Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности		
Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет	OK 01.	применительно к различным контекстам		
	OK 04.	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде		
ОК 07. Знания об изменении климата принципы бережливого произволства эффективно		Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет		
or o	OK 07.	знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно		
действует в чрезвычайных ситуациях		действует в чрезвычайных ситуациях		

Результаты освоения программы практики соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения программы практики обучающийся должен:

Код ОК,	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК			
		ПП 01.01	
	- распознавать задачу	- основные источники	-
	и/или проблему в	информации и ресурсы	
	профессиональном и/или	для решения задач и	
	социальном контексте.	проблем в	
	- анализировать задачу	профессиональном	
	и/или проблему и выделять	и/или социальном	
	ее составные части.	контексте.	
	- определять этапы	- алгоритмы	
	решения задачи; выявлять	выполнения работ в	
	и эффективно искать	профессиональной и	
	информацию,	смежных областях.	
OK 01.	необходимую для решения	- методы работы в	
	задачи и/или проблемы;	профессиональной и	
	составлять план действия.	смежных сферах.	
	- определять необходимые	- структуру плана для	
	ресурсы.	решения задач.	
	Применять актуальные	- порядок оценки	
	методы работы в	результатов решения	
	профессиональной и	задач	
	смежных сферах.	профессиональной	
	- реализовывать	деятельности.	
	составленный план;		
	оценивать результат и		

_
-
КНОГО
состава с
Гостава с Г
движения
дыяжения
1

	польижного состава	– нормативные	
	подвижного состава	документы об	
	- управлять системами		
	железнодорожного	организации	
	подвижного состава в	расшифровки	
	соответствии с	параметров движения	
	установленными	локомотивов и	
	требованиями	моторвагонного	
		подвижного состава	
		эксплуатационного	
		локомотивного	
		(моторвагонного) депо	
		 порядок учета и 	
		регистрации	
		поступающих в	
		отделение по	
		расшифровке	
		параметров движения	
		локомотивов и	
		моторвагонного	
		подвижного состава	
		электронных носителей	
		информации	
		1	
		труда, пожарной	
		безопасности в объеме,	
		необходимом для	
THC 1.2		выполнения работ	
ПК 1.2	– определять	- конструкция,	технического
	конструктивные	принцип действия и	обслуживания и
	особенности узлов и	технические	ремонта деталей, узлов,
	деталей железнодорожного	характеристики	агрегатов, систем
	подвижного состава	оборудования	подвижного состава
	 определять соответствие 	железнодорожного	железных дорог
	технического состояния	подвижного состава	
	OFORVITOROUME		
	оборудования	– система	
	железнодорожного	систематехнического	
	1.5		
	железнодорожного	технического	
	железнодорожного подвижного состава	технического обслуживания и	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных	технического обслуживания и ремонта	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического	технического обслуживания и ремонта железнодорожного	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта — определять состояние	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава — устройство и	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта — определять состояние деталей и узлов	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава — устройство и порядок использования	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта — определять состояние деталей и узлов подвижного состава при	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава — устройство и порядок использования контрольно-	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта — определять состояние деталей и узлов подвижного состава при входном и выходном	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава — устройство и порядок использования контрольно-измерительных	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта — определять состояние деталей и узлов подвижного состава при входном и выходном контроле	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава — устройство и порядок использования контрольно-измерительных инструментов,	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта — определять состояние деталей и узлов подвижного состава при входном и выходном контроле — обнаруживать	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава — устройство и порядок использования контрольно-измерительных инструментов, шаблонов, приборов и	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта — определять состояние деталей и узлов подвижного состава при входном и выходном контроле — обнаруживать неисправности,	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава — устройство и порядок использования контрольно-измерительных инструментов, шаблонов, приборов и приспособлений,	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта — определять состояние деталей и узлов подвижного состава при входном и выходном контроле — обнаруживать неисправности, регулировать и	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава — устройство и порядок использования контрольно-измерительных инструментов, шаблонов, приборов и приспособлений, применяемых при	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта — определять состояние деталей и узлов подвижного состава при входном и выходном контроле — обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава — устройство и порядок использования контрольно-измерительных инструментов, шаблонов, приборов и приспособлений, применяемых при техническом	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта — определять состояние деталей и узлов подвижного состава при входном и выходном контроле — обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование железнодорожного	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава — устройство и порядок использования контрольно-измерительных инструментов, шаблонов, приборов и приспособлений, применяемых при техническом обслуживании и	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта — определять состояние деталей и узлов подвижного состава при входном и выходном контроле — обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование железнодорожного подвижного состава при	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава — устройство и порядок использования контрольно-измерительных инструментов, шаблонов, приборов и приспособлений, применяемых при техническом обслуживании и ремонте узлов и	
	железнодорожного подвижного состава требованиям нормативных документов технического обслуживания и ремонта — определять состояние деталей и узлов подвижного состава при входном и выходном контроле — обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование железнодорожного	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава — устройство и порядок использования контрольно-измерительных инструментов, шаблонов, приборов и приспособлений, применяемых при техническом обслуживании и	

	решения задачи; выявлять	выполнения работ в	
	- определять этапы	- алгоритмы	
	ее составные части.	контексте.	
	и/или проблему и выделять	и/или социальном	
ОК 01.	- анализировать задачу	профессиональном	
OV 01	социальном контексте.	проблем в	
	профессиональном и/или	для решения задач и	
	и/или проблему в	информации и ресурсы	
	- распознавать задачу	- основные источники	-
		ПП 02.01	
	требованиями	ПП 02 01	
	установленными		
	соответствии с	подвижного состава	
	подвижного состава в	железнодорожного	
	железнодорожного	агрегатов, систем	
	управлять системами	ремонту деталей, узлов,	
	эксплуатации	обслуживанию и	
	подвижного состава в	техническому	
	железнодорожного	эксплуатации,	
	неисправностей и отказов,	выполнения работ по	
	устранения	необходимом для	
	направленные на	безопасности в объеме,	
	 выполнять действия, 	труда, пожарной	
	подвижного состава	требования охраны	
	испытывать оборудование	внештатных ситуаций	
	регулировать и	аварийных и	
	безопасности движения,	при возникновении	
	которые угрожают	 действия работников 	
	подвижного состава,	подвижного состава	
	железнодорожного	железнодорожного	подвижного состава
	неисправности	ремонта	железнодорожного
	– обнаруживать	обслуживания и	агрегатов, систем
	документов	технического	ремонте деталей, узлов,
	требованиям нормативных	- система	обслуживании и
	подвижного состава	поездов	техническом
	железнодорожного	безопасности движения	эксплуатации,
	оборудования	обеспечению	поездов при
	технического состояния	документы по	безопасности движения
ПК 1.3	- определять соответствие	- нормативные	обеспечения
		выполнения работ	
		необходимом для	
		безопасности в объеме,	
		труда, пожарной	
		требования охраны	
		подвижного состава	
		железнодорожного	
		испытанием	
		ремонтом и	
		обслуживанием,	
	подвижного состава	техническим	
	обслуживанию и ремонту подвижного состава	 нормативные акты, связанные с 	
	работ по техническому	подвижного состава	

К ИН
K
ζ.
M
ий
ָ ֭֭֭֓֞֜֜֜֜֜֜֜

	- обеспечивать	теунинеские труповие	трупа
		технические, трудовые	труда
	соблюдение норм	и финансовые ресурсы	
	безопасных условий труда	организации,	
	защищать свои права в	показатели их	
	соответствии с трудовым	эффективного	
	законодательством	использования	
		 нормирование труда 	
		– функции, виды и	
		психологию	
		менеджмента	
		– особенности	
		менеджмента в области	
		профессиональной	
		деятельности	
		 основы организации 	
		работы коллектива	
		исполнителей	
		 принципы делового 	
		общения в коллективе,	
		правила деловой этики	
		-	
		 правовое положение субъектов 	
		правоотношений в	
		сфере	
		профессиональной	
		деятельности	
		нормативные	
		документы,	
		регулирующие	
		правоотношения в	
		процессе	
		профессиональной	
		1 1	
ПК 2.2	oundergary normality com	деятельности	подположения
11K 2.2	– определять потребность	 организация 	 распределения
	в работниках для	производственного и	работников по рабочим
	соответствующего участка	технологического	местам
	– ставить	процессов	определения
	производственные задачи	– материально-	производственных
	коллективу исполнителей	технические, трудовые	заданий
	докладывать о ходе	и финансовые ресурсы	
	выполнения	организации,	
	производственной задачи	показатели их	
		эффективного	
		использования	
		 нормирование труда 	
		 основы организации 	
		работы коллектива	
		исполнителей	
		 принципы делового 	
		общения в коллективе,	
		правила деловой этики	
		 права и обязанности 	
		работников в сфере	
	I	расстинков в сфере	

OK 01.	решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия определять необходимые	- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для	
OK 01.	решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;	выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в профессиональной и	
OK 01.	решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения	выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в	
OK 01.	решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию,	выполнения работ в профессиональной и смежных областях.	
ОК 01.	решения задачи; выявлять и эффективно искать	выполнения работ в профессиональной и	
OK 01.	решения задачи; выявлять	выполнения работ в	
ОК 01.	1	±	
	VIIIVANALIALD JIAHDI		I
	- определять этапы		
	ее составные части.	контексте.	
	и/или проблему и выделять	и/или социальном	
	- анализировать задачу	профессиональном	
	социальном контексте.	проблем в	
	профессиональном и/или	для решения задач и	
	и/или проблему в	информации и ресурсы	
	- распознавать задачу	- основные источники	_
	1	ПП 03.01	<u>I</u>
		нормирование труда	
		современных условиях	
		формы оплаты труда в	
		 ценообразование, 	
	A COLOR OF THE STATE OF THE STA	использования	
	деятельности	эффективного	
	производственной	показатели их	
	эффективности	организации,	
	экономической	и финансовые ресурсы	-L
	проводить оценку	технические, трудовые	организации
	выполняемых работ	– материально-	подразделения
	проверять качество	процессов	деятельности
	производственной задачи	технологического	показателей
	выполнения	производственного и	технико-экономических
ПК 2.3	 докладывать о ходе 	– организация	определения основных
		трудового распорядка	
		правила внутреннего	
		обязанностей	
		должностных	
		выполнения	
		необходимом для	
		поездов, в объеме,	
		связана с движением	
		непосредственно	
		которых	
		пользования, работа	
		транспорта общего	
		железнодорожного	
		работников	
		отдельных категорий	
		условий труда	
		времени отдыха,	
		рабочего времени и	
		 особенности режима 	
		деятельности	
		профессиональной	

	Применяти октурни или	HONGHOIS OHOUSE	
	Применять актуальные	 - порядок оценки 	
	методы работы в	результатов решения	
	профессиональной и	задач	
	смежных сферах.	профессиональной	
	- реализовывать	деятельности.	
	составленный план;		
	оценивать результат и		
	последствия своих		
	действий (самостоятельно		
	или с помощью		
	наставника).		
	- организовывать работу	- психологические	-
	коллектива и команды.	основы деятельности	
	взаимодействовать с	коллектива,	
ОК 04.	коллегами, руководством,	психологические	
	детьми в ходе	особенности личности.	
	профессиональной	 - основы проектной 	
	деятельности.	деятельности.	
	- соблюдать нормы	- правила	-
	экологической	экологической	
	безопасности;	безопасности при	
	- определять направления	ведении	
	ресурсосбережения в	профессиональной	
	рамках профессиональной	деятельности;	
	деятельности по	- основные ресурсы,	
	специальности,	задействованные в	
OI (07	осуществлять работу с	профессиональной	
OK 07.	соблюдением принципов	деятельности;	
	бережливого	- пути обеспечения	
	производства;	ресурсосбережения;	
	– - организовывать	принципы бережливого	
	профессиональную	производства;	
	деятельность с учетом	– - основные	
	знаний об изменении	направления изменения	
	климатических условий	климатических условий	
	региона.	региона	
ПК 3.1	- выбирать необходимую	- технологическая	оформления
	технологическую	документация,	технологической
	документацию;	применяемая при	документации
	- заполнять необходимую	ремонте, обслуживании	
	технологическую	и эксплуатации	
	документацию	железнодорожного	
		подвижного состава	
ПК 3.2	- выбирать необходимую	- типовые	разработки
111.5.2	технологическую	технологические	технологических
	документацию;	процессы на ремонт	процессов на ремонт
	- разрабатывать	деталей и узлов	деталей, узлов
	технологии ремонта	железнодорожного	Actomicit, Amina
	деталей и узлов	подвижного состава	
	железнодорожного	подвижного состава	
	подвижного состава		
	подвижного состава	ПП 04.01	
OK 01.	- распознавать задачу	- основные источники	_
OR UI.	риспознавать задалу	осповные источники	

	и/или проблему в	информации и ресурсы	
	профессиональном и/или	для решения задач и	
	социальном контексте.	проблем в	
		профессиональном	
	- анализировать задачу	и/или социальном	
	и/или проблему и выделять		
	ее составные части.	контексте.	
	- определять этапы	- алгоритмы	
	решения задачи; выявлять	выполнения работ в	
	и эффективно искать	профессиональной и	
	информацию,	смежных областях.	
	необходимую для решения	- методы работы в	
	задачи и/или проблемы;	профессиональной и	
	составлять план действия.	смежных сферах.	
	- определять необходимые	- структуру плана для	
	ресурсы.	решения задач.	
	Применять актуальные	- порядок оценки	
	методы работы в	результатов решения	
	профессиональной и	задач	
	смежных сферах.	профессиональной	
	- реализовывать	деятельности.	
	составленный план;		
	оценивать результат и		
	последствия своих		
	действий (самостоятельно		
	или с помощью		
	наставника).		
	- организовывать работу	- психологические	_
	коллектива и команды.	основы деятельности	-
	- взаимодействовать с	коллектива,	
ОК 04.	коллегами, руководством,	психологические	
OK 04.			
	детьми в ходе	особенности личности.	
	профессиональной	- основы проектной	
	деятельности.	деятельности.	
	- соблюдать нормы	- правила	-
	экологической	экологической	
	безопасности;	безопасности при	
	- определять направления	ведении	
	ресурсосбережения в	профессиональной	
	рамках профессиональной	деятельности;	
	деятельности по	- основные ресурсы,	
	специальности,	задействованные в	
OK 07.	осуществлять работу с	профессиональной	
OK U/.	соблюдением принципов	деятельности;	
	бережливого	- пути обеспечения	
	производства;	ресурсосбережения;	
	- организовывать	принципы бережливого	
	профессиональную	производства;	
	деятельность с учетом	- основные направления	
	знаний об изменении	изменения	
	климатических условий	климатических условий	
	региона.	региона	
ПК 4.1.1	 подавать сигналы при 	- нормативно-	– подачи
1111	выполнении	технические и	сигналов,
	DDIIIOMIIQIIMM	TOATH TOOKHO H	VIII IIWIOD,

вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда

- определять состояние железнодорожного пути, стрелочных переводов, встречных поездов, контактной сети, устройств СЦБ и связи при выполнении вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда
- оценивать техническое состояние тормозного оборудования локомотива (электровоза) в пути следования при выполнении вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда применять средства индивидуальной зашиты выполнении вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда

руководящие документы по выполнению вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда в части, регламентирующей выполнение работ — устройство и правила

- устроиство и правил эксплуатации обслуживаемого оборудования, узлов и агрегатов локомотива (электровоза) в части, регламентирующей выполнение работ
- устройство тормозов и технология управления ими в части, регламентирующей выполнение работ

– профиль

- железнодорожного пути обслуживаемых участков, техническораспорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков, путевые знаки, сигнальные знаки и указатели, максимально допустимая скорость движения, установленная на обслуживаемом участке железнодорожного пути
- порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи в части, регламентирующей выполнение работ
 график движения поездов в части, регламентирующей выполнение работ
- электротехника в части,
 регламентирующей

установленных нормативными правовыми актами

- контроля
 скоростного режима
 движения поезда по
 показаниям сигналов
 светофоров,
 правильности
 приготовления
 поездного и
 маневрового маршрута
- контроля состояния железнодорожного пути, контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и связи, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта
- контроля
 параметров работы в
 пути следования
 электрического,
 механического,
 тормозного
 оборудования,
 устройств, контрольноизмерительных
 приборов, комплексной
 бортовой системы
 управления локомотива
 (электровоза)
- информирование
 машиниста в случае
 обнаружения
 неисправностей
 железнодорожного
 пути, стрелочных
 переводов, встречных
 поездов, контактной

		выполнение работ	сети, устройств СЦБ и
		выполнение расотправила применения	связи, контрольно-
			измерительных
		средств	приборов, комплексной
		индивидуальной	бортовой системы
		защиты	_
		 порядок содержания 	управления локомотива
		локомотива	(электровоза)
		(электровоза) и ухода за	– контроля
		локомотивом	плотности тормозной
		(электровозом) в пути	магистрали при
		следования и на	проверке срабатывания
		стоянках	тормозов локомотива
		 правила технической 	(электровоза), вагонов
		эксплуатации железных	в составе поезда
		дорог в части,	– ухода за
		регламентирующей	локомотивом
		выполнение работ	(электровозом) в пути
		 особенности режима 	следования и на
		рабочего времени и	стоянках
		времени отдыха,	выполнения
		условий труда	оперативных
		отдельных категорий	распоряжений лиц,
		работников	ответственных за
		железнодорожного	организацию движения
		транспорта общего	поездов
		пользования, работа	
		которых	
		непосредственно	
		связана с движением	
		поездов, в части,	
		регламентирующей	
		выполнение работ	
		требования охраны	
		труда,	
		электробезопасности,	
		пожарной безопасности	
		•	
		,	
		регламентирующей выполнение работ	
ПК 4.1.2	 определять техническое 	- нормативно-	прородиц
1110 4.1.2	состояние узлов и	технические и	проверкитехнического
	агрегатов, оборудования,		
	контрольно-	руководящие документы по	состояния узлов и агрегатов локомотива,
	1 -	•	
	измерительных приборов, комплексной бортовой	выполнению	электрического,
	1	вспомогательных работ	механического,
	системы управления	по контролю	тормозного
	локомотива (электровоза) в	технического состояния	оборудования,
	пути следования,	локомотива в пути	устройств подачи песка
	подвижного состава на	следования в части,	под колесные пары
	стоянках, с последующим	регламентирующей	локомотива
	устранением выявленных	выполнение работ	(электровоза) в пути
	неисправностей в пределах	- технические	следования и на
	своей компетенции	характеристики	стоянках с устранением

 оценивать техническое локомотива выявленных несоответствий либо состояние тормозного (электровоза), устройство, правила информированием о оборудования локомотива (электровоза) при эксплуатации них машиниста обслуживаемого – информирования выполнении вспомогательных работ по оборудования, узлов и машиниста в случае агрегатов, правила обнаружения контролю технического состояния локомотива в технического неисправностей узлов и пути следования обслуживания агрегатов, - применять средства локомотива оборудования, контрольноиндивидуальной защиты (электровоза), при выполнении подвижного состава в измерительных вспомогательных работ по пути следования и на приборов, комплексной бортовой системы контролю технического стоянках устройство тормозов управления локомотива состояния локомотива (электровоза) в пути и технология (электровоза), вагонов управления ими в в составе поезда следования части, пользоваться проверки плотности специальными средствами регламентирующей тормозной магистрали выполнение работ в пределах своей связи при выполнении вспомогательных работ по - способы выявления и компетенции при контролю технического устранения проверке срабатывания неисправностей в состояния локомотива тормозов локомотива работе механического, (электровоза), вагонов (электровоза) В ПУТИ следования электрического, в составе поезда с тормозного, устранением вспомогательного выявленных оборудования несоответствий и локомотива информированием об (электровоза) в части, этом машиниста регламентирующей выполнения выполнение работ оперативных распоряжений лиц, порядок работы и эксплуатации устройств ответственных за автоматики и связи в организацию движения поездов, в случае части. регламентирующей обнаружения выполнение работ неисправностей узлов и агрегатов локомотива – электротехника в (электровоза), части, регламентирующей подвижного состава выполнение работ движения график поездов, техническораспорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков В части, регламентирующей выполнение работ - выполнять - нормативно-- подготовки вспомогательные работы технические и инструмента для

ПК 4.1.3

по техническому руководящие обслуживанию локомотива документы по при приемке (сдаче), по выполнению работ при экипировке, подготовке приемке (сдаче), по его к работе согласно экипировке, подготовке технологии выполняемых его к работе в части, работ регламентирующей - определять исправность выполнение работ устройство тормозов механического, и технология электрического, тормозного и управления ими в вспомогательного части, регламентирующей оборудования локомотива выполнение работ (электровоза) правила сцепки и - пользоваться тормозными башмаками расцепки подвижного состава при для закрепления локомотива (электровоза) выполнении или поезда для вспомогательных работ предотвращения по техническому самопроизвольного обслуживанию движения локомотива применять средства (электровоза) при индивидуальной приемке (сдаче), по зашиты экипировке, подготовке выполнении вспомогательных работ по его к работе техническому правила пользования обслуживанию локомотива тормозными (электровоза) при приемке башмаками (сдаче), по экипировке, выполнении подготовке его к работе вспомогательных работ техническому ПО обслуживанию

выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе - осмотра, выявления и устранения неисправностей механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования, систем контроля загазованности, систем обнаружения и тушения пожара локомотива (электровоза) - смазки узлов и деталей локомотива (электровоза) - проверки надежности сцепления автосцепок, межвагонных соединений локомотива (электровоза) закрепления локомотива (электровоза) или поезда для предотвращения самопроизвольного движения в пределах

ПК 4.1.4

- выполнять операции по выявлению и устранению неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования пользоваться инструментом при устранении неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов,
- нормативнотехнические и
 руководящие
 документы по
 устранению
 неисправностей на
 локомотиве или в
 составе вагонов,
 возникших в пути
 следования, в части,
 регламентирующей
 выполнение работ
 устройство тормозов

локомотива

его к работе

(электровоза)

приемке (сдаче),

экипировке, подготовке

при

- выявления и устранения неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования, с выбором способа их устранения проверки работы оборудования после устранения неисправностей на

своей компетенции

	T		
	возникших в пути	и технология	локомотиве
	следования	управления ими в	(электровозе) или в
	применять средства	части,	составе вагонов,
	индивидуальной защиты	регламентирующей	возникших в пути
	при выполнении	выполнение работ	следования
	вспомогательных работ по	 способы выявления и 	
	устранению	устранения	
	неисправностей на	неисправностей на	
	локомотиве (электровозе)	локомотиве	
	или в составе вагонов,	(электровозе) или в	
	возникших в пути	составе вагонов,	
	следования	возникших в пути	
		следования, в части,	
		регламентирующей	
		выполнение работ	
		правила пользования	
		тормозными	
		башмаками при	
		выполнении	
		вспомогательных работ	
		по устранению	
		неисправностей на	
		локомотиве	
		(электровозе) или в	
		составе вагонов,	
		возникших в пути	
		следования	
		ПП 04.02	
	- распознавать задачу	- основные источники	- -
	и/или проблему в	информации и ресурсы	
	профессиональном и/или	для решения задач и	
	социальном контексте.	проблем в	
	- анализировать задачу	профессиональном	
	и/или проблему и выделять	и/или социальном	
	ее составные части.	контексте.	
	- определять этапы	- алгоритмы	
	решения задачи; выявлять	выполнения работ в	
	и эффективно искать	профессиональной и	
	l 1		
	информацию,	смежных областях.	
	необходимую для решения	- методы работы в	
OK 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы;	- методы работы в профессиональной и	
ОК 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия.	- методы работы в	
OK 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы;	- методы работы в профессиональной и	
ОК 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия определять необходимые ресурсы.	- методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач.	
OK 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия определять необходимые ресурсы. Применять актуальные	- методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для	
OK 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия определять необходимые ресурсы. Применять актуальные методы работы в	- методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач.	
OK 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия определять необходимые ресурсы. Применять актуальные	- методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач порядок оценки	
OK 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия определять необходимые ресурсы. Применять актуальные методы работы в	- методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения	
OK 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия определять необходимые ресурсы. Применять актуальные методы работы в профессиональной и	- методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач. — - порядок оценки результатов решения задач	
OK 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия определять необходимые ресурсы. Применять актуальные методы работы в профессиональной и смежных сферах.	- методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной	
OK 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия определять необходимые ресурсы. Применять актуальные методы работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать	- методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной	
OK 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия определять необходимые ресурсы. Применять актуальные методы работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план;	- методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной	
OK 01.	необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия определять необходимые ресурсы. Применять актуальные методы работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план; оценивать результат и	- методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной	

	или с помощью		
	наставника).		
	- организовывать работу	- психологические	_
	коллектива и команды.		
	 взаимодействовать с	основы деятельности коллектива,	
OK 04.		, and the second	
OK 04.	коллегами, руководством,	психологические особенности личности.	
	детьми в ходе		
	профессиональной	 - основы проектной 	
	деятельности.	деятельности.	
	- соблюдать нормы	- правила	_
	экологической	экологической	
	безопасности;	безопасности при	
	- определять направления	ведении	
	ресурсосбережения в	профессиональной	
	рамках профессиональной	деятельности;	
	деятельности по	- основные ресурсы,	
	специальности,	задействованные в	
ОК 07.	осуществлять работу с	профессиональной	
	соблюдением принципов	деятельности;	
	бережливого	- пути обеспечения	
	производства;	ресурсосбережения;	
	- организовывать	принципы бережливого	
	профессиональную	производства;	
	деятельность с учетом	основные	
	знаний об изменении	направления изменения	
	климатических условий	климатических условий	
	региона.	региона	
ПК 4.2.1	 подавать сигналы при 	– нормативно-	– подачи
	выполнении	технические и	сигналов,
	вспомогательных работ по	руководящие	установленных
	управлению локомотивом	документы по	нормативными
	и ведению поезда	выполнению	правовыми актами
	 определять состояние 	вспомогательных работ	– контроля
	железнодорожного пути,	по управлению	скоростного режима
	стрелочных переводов,	локомотивом и	движения поезда по
	встречных поездов,	ведению поезда в части,	показаниям сигналов
	контактной сети,	регламентирующей	светофоров,
	устройств СЦБ и связи при	выполнение работ	правильности
	выполнении	 устройство и правила 	приготовления
	вспомогательных работ по	эксплуатации	поездного и
	управлению локомотивом	обслуживаемого	маневрового маршрута
	и ведению поезда	оборудования, узлов и	– контроля
	- оценивать техническое	агрегатов локомотива	состояния
	состояние тормозного	(тепловоза) в части,	железнодорожного
	оборудования локомотива	регламентирующей	пути, контактной сети,
	(тепловоза) в пути	выполнение работ	встречных поездов,
	следования при	 устройство тормозов 	устройств
	выполнении	и технология	сигнализации,
	вспомогательных работ по	управления ими в	централизации,
	управлению локомотивом	части,	блокировки (СЦБ) и
	и ведению поезда	регламентирующей	связи, стрелочных
	применять средства	выполнение работ	переводов по
	индивидуальной защиты	– профиль	маршруту, показаний
L	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		T = T J J

при выполнении вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда

железнодорожного пути обслуживаемых участков, техническораспорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков, путевые знаки, сигнальные знаки и указатели, максимально допустимая скорость движения, установленная на обслуживаемом участке железнодорожного пути

- порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи в части, регламентирующей выполнение работ
 график движения
- поездов в части, регламентирующей выполнение работ электротехника в
- части, регламентирующей выполнение работ
- правила применения средств индивидуальной защиты
- порядок содержания локомотива (тепловоза) и ухода за локомотивом (тепловозом) в пути следования и на стоянках
- правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
 особенности режима рабочего времени и времени отдыха,
- времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего

светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта

- контроля
 параметров работы в
 пути следования
 электрического,
 механического,
 тормозного
 оборудования,
 устройств, контрольно-измерительных
 приборов, комплексной бортовой системы
 управления локомотива
 (тепловоза)
- информирование машиниста в случае обнаружения неисправностей железнодорожного пути, стрелочных переводов, встречных поездов, контактной сети, устройств СЦБ и связи, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива (тепловоза)
- контроля
 плотности тормозной
 магистрали при
 проверке срабатывания
 тормозов локомотива
 (тепловоза), вагонов в
 составе поезда
- ухода за локомотивом (тепловозом) в пути следования и на стоянках выполнения оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения

		~	
		пользования, работа	поездов
		которых	
		непосредственно	
		связана с движением	
		поездов, в части,	
		регламентирующей	
		выполнение работ	
		требования охраны	
		труда,	
		электробезопасности,	
		пожарной безопасности	
		в части,	
		регламентирующей выполнение работ	
ПК 4.2.2	– определять	- нормативно-	– проверки
	техническое состояние	технические и	технического
	узлов и агрегатов,	руководящие	состояния узлов и
	оборудования, контрольно-	документы по	агрегатов локомотива,
	измерительных приборов,	выполнению	электрического,
	комплексной бортовой	вспомогательных работ	механического,
	системы управления	по контролю	тормозного
	локомотива (тепловоза) в	технического состояния	оборудования,
	пути следования,	локомотива в пути	устройств подачи песка
	подвижного состава на	следования в части,	под колесные пары
	стоянках, с последующим	регламентирующей	локомотива (тепловоза)
	устранением выявленных	выполнение работ	в пути следования и на
	неисправностей в пределах	- технические	стоянках с устранением
	своей компетенции	характеристики	выявленных
	– оценивать	локомотива	несоответствий либо
	техническое состояние	(тепловоза),	информированием о
	тормозного оборудования	устройство, правила	них машиниста
	локомотива (тепловоза)	эксплуатации	– информирования
	при выполнении	обслуживаемого	машиниста в случае
	вспомогательных работ по	оборудования, узлов и	обнаружения
	контролю технического	агрегатов, правила	неисправностей узлов и
	состояния локомотива в	технического	агрегатов,
	пути следования	обслуживания	оборудования,
	 применять средства 	локомотива	контрольно-
	индивидуальной защиты	(тепловоза),	измерительных
	при выполнении	подвижного состава в	приборов, комплексной
	вспомогательных работ по	пути следования и на	бортовой системы
	контролю технического	стоянках	управления локомотива
	состояния локомотива	 устройство 	(тепловоза), вагонов в
	(тепловоза) в пути	тормозов и технология	составе поезда
	следования	управления ими в	– проверки
	пользоваться	части,	плотности тормозной
	специальными средствами	регламентирующей	магистрали в пределах
	связи при выполнении	выполнение работ	своей компетенции при
	вспомогательных работ по	– способы	проверке срабатывания
	контролю технического состояния локомотива	выявления и	тормозов локомотива (тепловоза), вагонов в
	состояния локомотива (тепловоза) в пути	устранения неисправностей в	составе поезда с
	следования	работе механического,	устранением
	тодорини	pacete meranni teckero,	J. T. Pariotificini

электрического, выявленных тормозного, несоответствий и вспомогательного информированием об оборудования этом машиниста локомотива (тепловоза) выполнения в части, оперативных регламентирующей распоряжений лиц, выполнение работ ответственных за порядок работы организацию движения и эксплуатации поездов, в случае устройств автоматики и обнаружения неисправностей узлов и связи в части, агрегатов локомотива регламентирующей выполнение работ (тепловоза), электротехника в подвижного состава части, регламентирующей выполнение работ график движения техническопоездов, распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций. участков В части, регламентирующей выполнение работ ПК 4.2.3 нормативновыполнять подготовки вспомогательные работы технические и инструмента для по техническому руководящие выполнения обслуживанию локомотива документы по вспомогательных работ при приемке (сдаче), по выполнению работ при по техническому экипировке, подготовке приемке (сдаче), по обслуживанию его к работе согласно экипировке, подготовке локомотива (тепловоза) технологии выполняемых его к работе в части, при приемке (сдаче), по регламентирующей экипировке, подготовке работ выполнение работ его к работе определять исправность устройство осмотра, механического, тормозов и технология выявления и электрического, управления ими в устранения тормозного и части, неисправностей регламентирующей вспомогательного механического, оборудования локомотива выполнение работ электрического, (тепловоза) правила сцепки тормозного и пользоваться и расцепки подвижного вспомогательного оборудования, систем тормозными башмаками состава при для закрепления контроля выполнении локомотива (тепловоза) вспомогательных работ загазованности, систем или поезда для по техническому обнаружения и предотвращения обслуживанию тушения пожара локомотива (тепловоза) локомотива (тепловоза) самопроизвольного при приемке (сдаче), по движения смазки узлов и применять средства экипировке, подготовке деталей локомотива

его к работе индивидуальной (тепловоза) зашиты выполнении правила проверки пользования вспомогательных работ по тормозными надежности сцепления техническому башмаками при автосцепок, обслуживанию локомотива выполнении межвагонных (тепловоза) при приемке вспомогательных работ соединений локомотива (сдаче), по экипировке, техническому (тепловоза) подготовке его к работе обслуживанию закрепления локомотива (тепловоза) локомотива (тепловоза) при приемке (сдаче), по или поезда для экипировке, подготовке предотвращения его к работе самопроизвольного движения в пределах своей компетенции ПК 4.2.4 выявления и выполнять нормативнооперации по выявлению и технические и устранения устранению руководящие неисправностей на локомотиве (тепловозе) неисправностей на документы по локомотиве (тепловозе) устранению или в составе вагонов, или в составе вагонов, неисправностей на возникших в пути возникших в пути локомотиве или в следования, с выбором способа их устранения следования составе вагонов, возникших в пути проверки работы пользоваться оборудования после инструментом при следования, в части, устранении регламентирующей устранения выполнение работ неисправностей на неисправностей на локомотиве (тепловозе) локомотиве (тепловозе) устройство или в составе вагонов, тормозов и технология или в составе вагонов, управления ими в возникших в пути возникших в пути следования части, следования регламентирующей применять средства индивидуальной выполнение работ защиты способы выполнении вспомогательных работ по выявления и устранению устранения неисправностей неисправностей на локомотиве (тепловозе) локомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, или в составе вагонов, возникших в пути возникших В ПУТИ следования следования, в части, регламентирующей выполнение работ правила пользования тормозными башмаками при выполнении вспомогательных работ устранению ПО неисправностей локомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, возникших В пути следования

		ПП 04.03	
	- распознавать задачу	- основные источники	_
	и/или проблему в	информации и ресурсы	
	профессиональном и/или	для решения задач и	
	социальном контексте.	проблем в	
	- анализировать задачу	профессиональном	
	и/или проблему и выделять	и/или социальном	
	ее составные части.	контексте.	
	- определять этапы	- алгоритмы	
	решения задачи; выявлять	выполнения работ в	
	и эффективно искать	профессиональной и	
	информацию,	смежных областях.	
	необходимую для решения	- методы работы в	
	задачи и/или проблемы;	профессиональной и	
ОК 01.	составлять план действия.	смежных сферах.	
	- определять необходимые	- структуру плана для	
	ресурсы.	решения задач.	
	Применять актуальные	 порядок оценки 	
	методы работы в	результатов решения	
	профессиональной и	задач	
	смежных сферах.	профессиональной	
	 - реализовывать составленный план; 	деятельности.	
	оценивать результат и		
	последствия своих		
	действий (самостоятельно		
	или с помощью		
	наставника).		
	- организовывать работу	- психологические	_
	коллектива и команды.	основы деятельности	
	взаимодействовать	коллектива,	
ОК 04.	с коллегами,	психологические	
OR 04.	руководством, детьми в	особенности личности.	
	ходе профессиональной	основы	
	деятельности.	проектной	
		деятельности.	
	- соблюдать нормы	- правила	_
	экологической	экологической	
	безопасности;	безопасности при	
	- определять направления	ведении	
	ресурсосбережения в	профессиональной	
	рамках профессиональной	деятельности;	
	деятельности по	- основные ресурсы, задействованные в	
ОК 07.	специальности, осуществлять работу с	профессиональной	
OK 07.	соблюдением принципов	профессиональной деятельности;	
	бережливого	- пути обеспечения	
	производства;	ресурсосбережения;	
	- организовывать	принципы бережливого	
	профессиональную	производства;	
	деятельность с учетом	основные	
	знаний об изменении	направления изменения	
i contract of the contract of	1	климатических условий	İ

технические и руководящие вагоного инструмента, в том числе электронного, шаблонов при техническом осмотре вагонов и исправность тормозной системы вагонов состоящия узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств — пользоваться автоматизированным связи при техническом осмотре вагонов оформыть первичные формы учета по техническом осмотре вагонов с примещением электронной подписи обозначения хвоста поезда — павешивания потраждения потраждения потраждения потраждения потраждения потраждения потраждения потехническом осмотре вагонов и деталей вагоных измерительного инструмента и при техническом осмотре вагонов порядок обозначения хвоста поезда — павешивания при отсутствии автоматизированного правиждения потраждения п		региона.	региона	
технические и руководящие домовну частях, кузове, узлах и деталях вагонов при техническом осмотре вагонов при деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств — пользоваться автоматизированими измерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформыть первичные формы учета по техническом осмотре вагонов при техническом осмотре вагонов оформулять первичные формы учета по техническом осмотре вагонов оформыть первичные формы учета по техническом осмотре вагонов при техническом осмотре вагонов при стугствии автоматизированног при стугствии автоматизированию при стугствии при студациях васти, регламентирующей выполнение работ и деталей вагонов при стугствии поезда (состава) вагоныти при стутствии при стутствии при стутствии при стутствии при стутствии поредаточных и передаточных и перадаточных и перадаточных и перадаточных и поезда (состава) неисправностей, угрожающих веста поезда поезда (состава) поезда (состава) поезда (состава) поезда (состава) п	ПК 4.3.1	 определять дефекты 	– нормативно-	 ознакомления с
узлах и деталях вагонов — оценивать состояние измерительного инструмента, в том числе электронного, шаблонов при техническом осмотре вагонов — проверять работоспособность и исправность тормозной системы вагонов — производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств — пользоваться автоматизировашными системами и электронными системами и змерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи — оценивать саменов — оказоваться специальными средствами связи при техническом обозначения хвоста поезда (состава) щитами при техническом осмотре навепивания автоматизированного ограждения при отсутствии автоматизированных и передаточных и петедаточных и передаточных и петедаточных и передаточных и			технические и	заданием по
техническому осмотру вагонов, сохранности вагонов, сохранности вагонов при техническом осмотре вагоного парка, осмотра вагонов при техническом осмотре вагонов системы вагонов состояния узлов и деталей различного пользоваться автоматизированным системами и электронными системами и змерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов с применением электронной подписи — техническом усмотру вагонов с применением электронной подписи — троизводить замеры контроля оботоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов с применением электронной подписи — техническом усмотру вагонов с применением электронной подписи — троизводить замеры контроля оботоваться специальными средствами связи в технического обслуживания процесс работы пунктов технического обслуживания при техническом осмотре вагонов с применяемых шаблонов, измерительного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом омобильного электронного обсеме, необходимом обольного электронного отраждения при техническом осмотре при техническом осмотре навения при техническом осмотре порадкать и пределаточных и передаточных и передаточных и продесс работы пунктов технического обстатувания дастату, гредения поезда (состава) пицтами при техническом осмотре нежетомых и автоматизированного ограждения при отсутствии автоматизированного ограждения при отсутствии при техническом осмотре пределаточных и передаточных и пределаточных и передаточных и при технического обстатуватов и пределаточных и передаточных и при технического обстатуватов и при технического обстатуватов и правиты править пределаточных и предела		ходовых частях, кузове,	руководящие	техническому осмотру
состояние измерительного инструмента, в том числе электронного, шаблонов при техническом осмотре вагонов — проверять работоспособность и исправность тормозной системы вагонов — производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных и электронными системами и электронными системами и электронными связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи вототожной подписи вагонов, сохранности парка, осмотру вагонов с применением электронной подписи вагонов, сохранности парка, осмотру на готожнот при отсутствии автоматизированными системами и деталей различного траждения и поражнания сигнальных дисков, обозначающих хвост поезда обозначающих хвост поезда обозначающих хвост поезда обозначающих урожающих безопасности движен поездов, сохранности применями деталей различного типа вагонов, перечень поезда обозначения хвост порядок обозначаетия денетов в ходовых частях, кузове, узлах при техническом осмотру вагонов с применением электронной подписи вагонов контроля с техническом осмотром на потехническом осмотру вагонов с применением электронной подписи вагонов и при техническом осмотру вагонов с применением электронной подписи вагонов и при паблонов, изменением обозначения и правила пользования ими — устройство и пришцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в вавтоматизированную систему с помощью мобильного электронного электронного ограждения при техническом огоматизированного ограждения потезда обозначающих хвост поезда обозначающих и поезда от поезда от порядок обозначающих в сигнальных и поряждения и подвижного состава при подвижного состава обозначения и правила подвижного остава при подвижного состава при истеми поезда (поезда обозначения и подвижного состава от порядок обозначения и подвижного остава от порядок обозначающих моста поезда (поезда от поезда (поезда от поезда от поезда от порядка от поезда (поезда от поезда (поезда от поезда от поезда		узлах и деталях вагонов	документы по	вагонов
инструмента, в том числе электронного, шаблонов при техническом осмотре вагонов при техническом осмотре вагонов — проверять работоспособность и исправность тормозной системы вагонов — производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств — пользоваться автоматизированными системами и электронными системами и зимерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов с применением электронной подписи вагонов с применением электронной подписи вагона техническом осмотру вагонов с применением электронной подписи вагонного парка, осмотры и техническом осмотревнагоных и стъковых и передаточных и петемическом обозначение подадка и постадов, постадов и применяемых и петемического обозначения хвоста постадов и технического обозначения хвоста постадов работы применяемых и петемического обозначения хвоста постадованную постадованную постадованную обозначения хвоста постадованную обозначения хвоста постадованную обозначения какот и передаточных и передаточных и передаточных и перед		– оценивать	техническому осмотру	– ограждения
электронного, шаблонов при техническом осмотре вагонов — проверять работоспособность и исправность тормозной системы вагонов при техническом осмотре вагонов и исправность тормозной системы вагонов порядовконтрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств — пользоваться автоматизированными системами и электронными системами и электронными системами и имерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применяением электронной подписи расталей загонов обслуживания ими — устройство и принцип работы измерительного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, псобходимом электронного объеме, псобходимом электронного		состояние измерительного	вагонов, сохранности	поезда (состава)
при техническом осмотре вагонов — проверять работоспособность и исправность тормозной системы вагонов — производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных и змерительных устройств автоматизированными системами и змерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи принцип работы автоматизированных систем контроля сезопасности и связи в мелезоного инструмента и правила пользоватыя и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом провесе работы принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом провесе работы принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом провеженом разметичного инструмента и правила пользоватия ими — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом провеженом размета в автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом правиченых и передаточных и передаточных и передаточных и передаточных и передаточных и передаточных и пограждения и неисправностей, утрожающих хвост поезда — вывельных неисправностей, утрожающих хвост поезда — отреденень неисправностей, утрожающих хвост поезда — отреденень неисправностей, утрожающих хвост поезда — отреденень неисправностей, утрожающих за техноворным и деталей различного обсъя частем, утрожающих за теметния неисправностей, утрожающих за техностей, утрожающих за тем		инструмента, в том числе	вагонного парка,	щитами при
вагонов — проверять работоспособиость и исправность тормозной системы вагонов — производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств — пользоваться автоматизированными системами и электронными системами и змерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом оформыять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи сезопасности и связи в объеме, необходимом систем контроля сезопасносто истему систему систему систему вагоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом отможите загочных и передаточных, передаточных и пограничных жестанцях в части, ситемых поезда неисправностей, угрожающих хвост поовзда неисправностей, угрожающих безопасности и движен подвижного состава — определения дефектов в ходовых частях, кузове, узлах предетов поезда — порядок прижения хвоста поезда для последующего безотцепочного применяемых прижения выявления неисправные вагоны и передаточных и пограничных систем контроля обсътмения вагонов и внесения неисправностей вагоматизированную систему выполнение работ и прижения деботы подвижного состава — опредовения дефектов в ходовых частях, кузове, узлах предетовных продектов обсътмения дефектов в служностей подвиженого поезда — нанесения дефектов в стеднения дефектов обсътмения дефектов систему порадка неисправноста и подвиженого поезда — нанесения деталья вагоны подвиженого поезда — нанесения дефектов обсътмена дефектов стеднения дефектов обсътмения дефектов систем, стеднения дефект		электронного, шаблонов	осмотра вагонов на	техническом осмотре
□ проверять работоспособность и исправность тормозной системы вагонов — производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств — пользоваться автоматизированными системами и электронными связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому электронной подписи □ проверять межгосударственных передаточных и передаточных заста, устрожающих и станцых в части, поезда неисправностей, угрожающих и станцых выявления и передаточных обезопасности и передаточного обслуживания и передаточного обслуживания и передаточных обезопасности движен поездов, сохранности подадка предаточных и передаточных и передаточного обслуживания и передаточных обезопасности и передаточных обезопасности и передаточного обслуживания и передаточных обезопасности и поезда и передаточных обезопа		при техническом осмотре	междорожных	при отсутствии
работоспособность и исправность тормозной системы вагонов — производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств — пользоваться автоматизированными системами и электронными системами и злектронными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи межгосударственных и передаточных и передаточных и пограничных и систильных дисков, обозначающих хвост поезда — выявления неисправностей, угрожающих обозансного узлов и деталей различного типа вагонов, перечень неисправностей узлов и деталей вагонов — технологический процесс работы порядок обозначения хвоста порядок обозначения хвоста поезда — определения денстов в ходовых частях, кузове, узлах пунктов технического обслуживания — нанессния железнодорожной — назначение обозначения хвоста поезда — нанессния железнодорожной подписи меловой разметки на технического обозначения хвоста поезда — определения денстов в ходовых частях, кузове, узлах порядок обозначения хвоста поезда — определения денстов в ходовых частях, кузове, узлах порядок обозначения хвоста порядок обозначности дентов обезотцепочного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных неисправностах в автоматизированных систем ус помощью мобильного олектронного		вагонов	стыковых и	автоматизированного
передаточных и пограничных и и правила пользоваться и деталей различного типа вагонов, перечень неисправностей узлов и деталей различного типа вагонов, перечень неисправностей узлов и деталей различного поездов, сохранности процесс работы процесс работы процесс работы процесс работы процес работы процес работы процес работы порядок обозначения хвоста порядок обозначения хвоста поезда — определения деталях вагонов — нанесения меловой разметки на технически неисправные вагоны для последующего безотцепочного ремоита — устранения выявленных принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом электронного		– проверять	передаточных,	централизованного
системы вагонов — производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств — пользоваться автоматизированными системами и электронными системами и измерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи потраничных железнодорожных станциях в части, регламентирующей выполнение работ — устройство узлов и деталей различного типа вагонов, перечень неисправностей узлов и деталей вагонов — определения подвижного состава — определения процесс работы приктов технического обслуживания железнодорожной — порядок — нанессния меловой разметки на технически поезда — нанессния меловой разметки на технически поезда — нанессния меловой разметки на технически поезда — устранения хвоста поезда — определения загонов и замерительного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом электронного олектронного		работоспособность и	межгосударственных	ограждения
- производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей выполнение работ и деталей выполнение работ и деталей различного типа вагонов, перечень неисправностей узлов и деталей вагонов подвижного состава пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи — пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи — пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом — порядок обозначающих хвост поезда — выявления неисправностей, угрожающих безопасности удном и деталях вагонасти и связи в обозначающих хвост поезда — выявления неисправностей, угрожающих безопасности движен поездов, сохранности поездов и поездовны неисправноста поездов и поез		исправность тормозной	передаточных и	– навешивания
контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств – пользоваться автоматизированными системами и электронными системами измерений и диагностики – пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов с применением электронной подписи контрольных узлов и деталей выполнение работ и деталей различного безопасности движен поездов, сохранности подвижного состава поезда – определения дефектов в ходовых процесс работы процесс работы процесс работы процесс работы обслуживания — нанесения меловой разметки на технического обслуживания — нанесения меловой разметки на поезда — определения дефектов в ходовых процес работы продок обслуживания — нанесения меловой разметки на технически поезда — определения дефектов в ходовых процес работы продок обслуживания — нанесения меловой разметки на технически поезда — нанесения меловой разметки на технически поезда — определения дефектов в ходовых процес работы продок обслуживания — нанесения меловой разметки на технически поезда — определения дефектов в ходовых процес работы продок обслуживания процесс работы продок применяемых поезда — выявления неисправностей, угрожающих безопасности угрожающих дефектов в ходовых процес работы приняменяемых поездов, сохранности поездов и дефектов в ходовых процес работы приняменяемых поездов, сохранности поездов и дефектов в ходовых процес работы продок приняменяемых поездов, сохранности поездов и дефектов в ходовых процес работы продок приняменое поездов, сохранности поездов — определения дефектов в ходовых процес работы продок приняменое поездов, сохранности поездов и дефектов в ходовых процес работы продок приняменое поездов, сохранности поездов и дефектов в ходовых продок приняменей поездов, сохранности поездов и дефектов в ходовых продок приняменей продок приняменей продок приняменей работы продок приняменей работы продок приняменей работы продок приняменей работы продок пределения продок пределения продок пределения продок приняменей работы продок предел		системы вагонов	пограничных	сигнальных дисков,
состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств — пользоваться автоматизированным системами и электронными системами и связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи развительного инструмента и правила пользования измерительного инструмента и правила пользования ими — устройство узлов и деталей различного типа вагонов, перечень неисправностей узлов и деталей вагонов и деталей вагонов и деталей вагонов и деталей вагонов и технического обслуживания железнодорожной — нанесения меловой разметки на поезда — нанесения меловой разметки на поезда — назначение применяемых поезопасности и связи в автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом		 производить замеры 	железнодорожных	обозначающих хвост
вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств — пользоваться автоматизированными системами и электронными системами и змерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройство и деталей различного типа вагонов, перечень неисправностей, угрожающих безопасности движен поездов, сохранности продесс работы продесс работы продесс работы принстравност порядок обозначения хвоста поезда поездовктем неисправностей, угрожающих безопасности движен поездов, сохранности поездовоть поездовоть поездовоть поездов, сохранности поездовоть поездов, сохранности п		контрольных параметров	станциях в части,	поезда
помощью электронных измерительных устройств и деталей различного типа вагонов, перечень неисправностей узлов и деталей вагонов специальными средствами связи при техническом оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи — устройство узлов и деталей различного типа вагонов, перечень неисправностей узлов и деталей вагонов — определения дефектов в ходовых частях, кузове, узлах принктов технического обслуживания и деталях вагонов — нанесения меловой разметки на поезда — нанесения поезда — нанесения поезда для последующего безотцепочного применяемых паблонов, измерительного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы неисправностей вагонов и внесения данных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом олектронного		состояния узлов и деталей	1	– выявления
измерительных устройств — пользоваться автоматизированными системами и электронными системами измерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи измерительного инструмента и правила пользоваться потрумента и правила пользования и порядок обозначения хвоста поезда — нанесения измерительного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности движен поездов, сохранности подвижного состава — определения дефектов в ходовых частях, кузове, узлах частях, кузове, узак частя, катачние порадкания порадкания порадкания порадкания частях		вагонов, в том числе с	выполнение работ	неисправностей,
— пользоваться автоматизированными системами и электронными системами и злектронными системами измерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи — пользоваться специальными средствами связи при техническом обозначения хвоста по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи — пользоваться специальными средствами связи при техническом обозначения хвоста по техническому осмотру вагонов с применяемых измерительного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом электронного электронного электронного объеме, необходимом электронного определения дефектов в ходовых частях, кузове, узлах пунктов техническог обслуживания техническии неисправные вагонов технически неисправные вагоны для последующего безотцепочного ремонта выявленных неисправностей вагонов и внесения данных о выявленных инструмента и правила пользования ими опринцип работы автоматизированную систему с помощью мобильного электронного		_	_ = =	
автоматизированными системами и электронными системами и электронными системами измерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом пределения деталях вагонов — определения дефектов в ходовых частях, кузове, узлах деталях вагонов — нанесения меловой разметки на технически неисправные вагоны для последующего безотцепочного ремонта пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом		измерительных устройств	_	безопасности движения
системами и электронными системами измерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом		– пользоваться	_	-
электронными системами измерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи — устройство и принцип работы принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом — технологический процесс работы процесс работы принктов технического обслуживания частях, кузове, узлах частях, кузове, узлах деталях вагонов — нанесения меловой разметки на технически обозначения хвоста поезда для последующего безотцепочного ремонта — измерительного и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом — технологический процесс работы принктов технического обслуживания и частях, кузове, узлах частях на стания выстами частях в частях частях частях в частях частях частях частях частях час		автоматизированными	-	подвижного состава
измерений и диагностики — пользоваться специальными средствами связи при техническом оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной — порядок обозначения хвоста поезда — назначение применяемых шаблонов, измерительного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом поможивания имеловой разметки на технически меловой разметки на технически мелоновой разметки мелоновой разметки мелоновой разметки мелоновой разметки на технически ме				-
− пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи − порядок обзначения хвоста поезда поезда поезда применяемых первичные обозначения хвоста поезда поезда поезда поезда поезда поезда применяемых применяемых применяемых измерительного инструмента и правила пользования ими принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом − изначение порядок технически меловой разметки на технически меловой разметки на технически меловой разметки на технически неисправные вагоны для последующего безотцепочного ремонта — устранения выявленных неисправностей вагонов и внесения данных о выявленных неисправностях в автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом				•
специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом — нанесения меловой разметки на технически неисправные вагоны для последующего безотцепочного ремонта — устранения выявленных неисправностей вагонов и внесения данных о выявленных неисправностях в автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом			_	= =
связи при техническом осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи — измерительного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом — имеловой разметки на технически неисправные вагоны для последующего безотцепочного ремонта — устранения выявленных неисправностей вагонов и внесения данных о выявленных неисправностях в автоматизированных систем контроля систему с помощью мобильного электронного				
осмотре вагонов оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи шаблонов, измерительного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом технически неисправные вагоны для последующего безотцепочного ремонта — устранения выявленных неисправностей вагонов и внесения неисправностях в автоматизированных систем контроля объеме, необходимом электронного		_		
оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи — назначение безотцепочного применяемых ремонта — устранения инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных неисправностях в автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом — объеме, необходимом — обозначения хвоста для последующего безотцепочного ремонта — устранения выявленных неисправностей вагонов и внесения данных о выявленных неисправностях в автоматизированную систему с помощью мобильного электронного			_	=
формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи шаблонов, измерительного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных инстему с помощью безопасности и связи в объеме, необходимом поезда для последующего безотцепочного ремонта — устранения выявления выявления неисправностей вагонов и внесения данных о выявленных неисправностях в автоматизированных объеме, необходимом электронного		=	_	
техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи шаблонов, измерительного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля систему с помощью безопасности и связи в объеме, необходимом электронного				-
вагонов с применением электронной подписи шаблонов, измерительного инструмента и правила пользования ими — устройство и принцип работы автоматизированных автоматизированных систем контроля систему с помощью безопасности и связи в объеме, необходимом электронного				•
электронной подписи шаблонов, измерительного инструмента и правила пользования ими устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в объеме, необходимом — устранения выявленных неисправностей панных о выявленных неисправностях в автоматизированных систему с помощью мобильного				·
измерительного инструмента и правила пользования ими вагонов и внесения данных о выявленных принцип работы неисправностях в автоматизированных систем контроля систему с помощью безопасности и связи в объеме, необходимом электронного		_	-	<u>*</u> .
инструмента и правила пользования ими вагонов и внесения данных о выявленных принцип работы автоматизированных систем контроля систему с помощью безопасности и связи в объеме, необходимом электронного		электронной подписи	· ·	
пользования ими — устройство и данных о выявленных принцип работы неисправностях в автоматизированных систем контроля систему с помощью безопасности и связи в объеме, необходимом электронного		!	-	
- устройство и принцип работы неисправностях в автоматизированных систем контроля систему с помощью безопасности и связи в объеме, необходимом электронного				=
принцип работы неисправностях в автоматизированных систем контроля систему с помощью безопасности и связи в объеме, необходимом электронного		!		
автоматизированных систем контроля систему с помощью безопасности и связи в объеме, необходимом электронного			1	
систем контроля систему с помощью безопасности и связи в объеме, необходимом электронного		!		-
безопасности и связи в мобильного объеме, необходимом электронного			1	*
объеме, необходимом электронного		!	i -	l =
				электронного
An Bhilometha yerponetha			для выполнения работ	устройства
правилаоформления			– правила	– оформления
применения средств первичных форм учет			применения средств	первичных форм учета
индивидуальной по техническому			индивидуальной	по техническому
защиты осмотру вагонов в			защиты	осмотру вагонов в
			– правила	системах электронного
			-	документооборота или
грузов безбумажных				
требования,технологий			– требования,	технологий

предъявляемые к качеству выполняемых работ — правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ — особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников
работ — правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ — особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий
— правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ — особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий
технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ — особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий
эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ — особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий
дорог в части, регламентирующей выполнение работ — особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий
регламентирующей выполнение работ — особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий
выполнение работ — особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий
 особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий
режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий
времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий
времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий
отдыха, условий труда отдельных категорий
отдельных категорий
железнодорожного
транспорта общего
пользования, работа
которых
непосредственно
связана с движением
поездов, в части,
регламентирующей
выполнение работ
требования охраны
труда, безопасности
при нахождении на
железнодорожных
путях, пожарной
безопасности и
электробезопасности в
части,
регламентирующей
выполнение работ
ПК 4.3.2 – передвигаться по – нормативно- – доведения до
путям железнодорожной технические и сведения руководителя
станции в соответствии с руководящие смены информации о
локальными документы по необходимости
нормативными актами техническому осмотру отцепки вагонов от
 работать с вагонов, по состава в ремонт
сигнальными дисками, техническому – оформления
обозначающими хвост обслуживанию технической
поезда грузовых вагонов и документации на
специальными средствами сохранности вагонного и контейнеры с
связи парка в части, передачей дежурному
 оформлять регламентирующей по железнодорожной
документацию на выполнение работ станции, оператору по
поврежденные вагоны с – технология обслуживанию и
применением электронной осмотра и ремонта ремонту вагонов и
подписи вагонов, правила контейнеров для
пользоваться оформления отцепки вагона с
автоматизированными технической неисправным

	T		
	системами	документации	контейнером от состава
		 технологический 	 внесения данных
		процесс работы	об отцепке вагона в
		пунктов технического	автоматизированную
		обслуживания	систему с помощью
		железнодорожной	мобильного
		станции в части,	электронного
		регламентирующей	устройства
		выполнение работ	– передачи
		– порядок	информации о
		отправления порожних	технической
		контейнеров	готовности поезда и
		– правила	отдельных грузовых
		оформления	вагонов
		технической	составления
		документации	технических актов на
		технология	поврежденные и
		использования	исключаемые из
		электронной подписи	инвентаря грузовые
		при оформлении	вагоны и контейнеры
		уведомлений о	снятия сигнальных
		неисправности вагонов	дисков, обозначающих
		для отцепки от состава	хвост поезда
		в системах	nboot noosaa
		электронного	
		документооборота или	
		безбумажных	
		технологий	
		_	
		правила работы с сигнальными дисками,	
		1	
		обозначающими хвост	
ПКАЗЗ		поезда	
ПК 4.3.3	 определять дефекты 	– нормативно-	 ознакомления с
	кузовов, узлов рамы,	технические и	заданием по
	ходовых частей,	руководящие	техническому
	автосцепных устройств,	документы по	обслуживанию
	тормозов и рычажных	техническому	грузовых вагонов и
	передач с	обслуживанию	контейнеров с
	авторегуляторами,	грузовых вагонов и	устранением
	буксовых узлов с	контейнеров с	неисправностей в
	подшипниками качения,	устранением	коммерческом
	редукторно-карданных	неисправностей в	отношении,
	приводов, холодильных	коммерческом	безотцепочному
	установок, полов, крыш	отношении, при	ремонту вагонов
	крытых и изотермических	безотцепочном ремонте	- ограждения
	вагонов	вагонов, по	поезда (состава)
	– оценивать	сохранности вагонного	щитами при
	состояние и пользоваться	парка, по осмотру	техническом
	измерительным	вагонов на	обслуживании
	инструментом, шаблонами	междорожных	грузовых вагонов и
	при техническом	стыковых и	контейнеров с
	обслуживании грузовых	передаточных,	устранением
	вагонов и контейнеров с	межгосударственных	неисправностей в
	- F	J (1 -	1

устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов пользоваться специальными средствами связи при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с выявлением и устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов оформлять первичные формы учета ПО техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с выявлением неисправностей В коммерческом отношении, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов с применением электронной подписи

передаточных и пограничных железнодорожных станциях в части, регламентирующей выполнение работ — устройство грузовых вагонов и контейнеров — правила

- правила размещения и крепления груза в вагонах
- габариты
 подвижного состава,
 правила ограждения
 поезда
- технологический процесс коммерческого осмотра вагонов в составе поезда
- расположение
 негабаритных мест,
 электрифицированных
 участков
 железнодорожной
 станции и
 обесточенных участков,
 предназначенных для
 проведения
 коммерческого осмотра
 вагонов в составе
 поезда
- способы предупреждения и устранения неисправностей
- неисправностей технология использования электронной подписи при оформлении первичных форм учета по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов в

коммерческом отношении, безотцепочном ремонте вагонов при отсутствии автоматизированного централизованного ограждения

- технического обслуживания грузовых вагонов (включая вагоны, груженные опасным грузом) с устранением неисправностей в коммерческом отношении
- безотцепочного ремонта кузовов, узлов рамы, ходовых частей, автосцепных устройств, тормозов и рычажных передач с авторегуляторами, буксовых узлов с подшипниками качения, редукторнокарданных приводов, холодильных установок, полов, крыш крытых и изотермических вагонов
- проведения
 технического осмотра и ремонта контейнеров,
 проверки контейнеров на герметичность
- устранения выявленных неисправностей грузовых вагонов и контейнеров оформления первичных форм учета по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному

	системах электронного документооборота или безбумажных технологий — требования, предъявляемые к	ремонту узлов, приборов вагонов в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
1.		документооборота или
	предъявляемые к качеству выполняемых	
	работ	
	требования, предъявляемые к	
	рациональной организации труда	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1 Трудоемкость освоения программы практики

Наименование составных частей практики	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
ПП 01.01	648	648
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	*	
ПП 02.01	36	36
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	*	
ПП 03.01	72	72
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	*	
ПП 04.01	54	54
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	*	
ПП 04.02	54	54
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	*	
ПП 04.03	72	72
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	*	
Всего	936	936

2.2 Содержание программы практики

Наименование разделов и тем	Виды работ	Коды компетенций	в часах
1	3	4	5
ПП 01.01 Эксплуата	ция и техническое обслуживание подвижн	ого состава	
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава	Работа с измерительными инструментами Работа с чертежами, мерительными, слесарными инструментами. Работа с технологическими картами. Производить осмотр механической части. Производить осмотр внутрикузовного оборудования. Призводить осмотр крышевого оборудования Работа с чертежами, мерительными, слесарными инструментами. Работа с измерительными инструментами Производить визуальный осмотр узлов и леталей.	ПК 1.2 ПК 1.3	648
Эксплуатация подвижного состава и обеспечение безопасности движения	деталей. Выявление неисправностей узлов и деталей локомотива. Работа с электронными и автоматизированными системами. Работа с регламентом переговоров локомотивной бригады между собой и с другими работниками железнодорожного транспорта. Работа в составе локомотивной бригады в качестве дублёра помощника машиниста электровоза и тепловоза.	ПК 1.1	

ПП 02.01	Организация деятельности коллектива испол	инителей	
Организация деятельности коллектива исполнителей	Наблюдения, оценка, анализ. Наблюдение и оценка деятельности цехов и отделений локомотивного депо.	ПК 2.1	
	Работа с инструкциями. Выполнение правил охраны труда.	ПК 2.2	36
	Наблюдения, оценка, анализ, работа с должностными инструкциями. Изучение должностных обязанностей и оперативной деятельности бригадира, мастера, машиниста-инструктора, дежурного по депо,	ПК 2.3	
	нарядчика.		
Участие в конструкто	рско-технологической деятельности (по видам	и подвижного состава)	
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	Ознакомление с организацией работы технического отдела локомотивного депо. Заполнение и оформление различной технологической документации.	ПК 3.1	72

	Заполнение и оформление различной технологической документации. Контроль за правильностью выполнения технологических инструкций. Наблюдение и оценка организации раз-	ПК 3.2	
	лаолюдение и оценка организации раз- личных циклов производственного про- цесса работы локомотивного депо.		
ПП 04.01 Выпол	нение работ по профессии Помощник маш	иниста электровоза/электропоезда	
Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза/ электропоезда	Контроль скоростного режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров, правильности приготовления поездного и маневрового маршрута; Контроль состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта; Контроль состояния контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и связи; Контроль параметров работы в пути следования электрического, механического, тормозного оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива (электровоза); Информирование машиниста в случае обнаружения неисправностей железнодорожного пути, стрелочных переводов, встречных поездов, контактной сети, устройств СЦБ и связи, контрольноизмерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива (электровоза);	ПК 4.1.1, ПК 4.1.2, ПК 4.1.3 ПК 4.1.4	54

Контроль плотности тормозной магистрали при проверке срабатывания тормозов локомотива (электровоза), вагонов в составе поезда;

Уход за локомотивом (электровозом) в пути следования и на стоянках;

Проверка технического состояния узлов и агрегатов локомотива, электрического, механического, тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары локомотива (электровоза) в пути следования; Проверка параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи локомотива (электровоза); Информирование машиниста в случае обнаружения неисправностей узлов и агрегатов, оборудования, контрольноизмерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива (электровоза), вагонов в составе поезда; Проверка технического состояния подвижного состава на стоянках с устранением выявленных несоответствий либо информированием о них машиниста; Проверка плотности тормозной магистрали при проверке срабатывания тормозов локомотива (электровоза), вагонов в составе поезда с устранением выявленных несоответствий и информированием об этом машиниста; Подготовка инструмента для выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе; Осмотр механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования, систем контроля загазованности, систем

обнаружения и тушения пожара локомотива (электровоза); Выявление неисправностей механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования, систем контроля загазованности, систем обнаружения и тушения пожара локомотива (электровоза);Смазка узлов и деталей локомотива (электровоза);Пополнение запаса смазочных и обтирочных материалов; Проверка надежности сцепления автосцепок, межвагонных соединений локомотива (электровоза); Закрепление локомотива (электровоза) или поезда для предотвращения самопроизвольного движения; Выявление неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования, с выбором способа их устранения; Подбор инструмента для выполнения вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования; Проверка работы оборудования после устранения неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования

ПП 04.02 Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза

скоростного Контроль режима движения поезда по показаниям сигналов светофоров, правильности приготовления поездного и маневрового маршрута; Контроль состояния железнодорожного стрелочных пути, переводов по маршруту, показаний светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе сигналов, подаваемых движения поезда, работниками железнодорожного транспорта; Контроль контактной состояния сети, встречных поездов, устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и связи; Контроль параметров работы в пути следования электрического, механического, Выполнение работ по профессии тормозного оборудования, устройств, Помощник машиниста контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления тепловоза локомотива (тепловоза); Информирование машиниста в случае обнаружения неисправностей железнодорожного пути, стрелочных переводов, встречных поездов, контактной сети, устройств СЦБ и связи, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива (тепловоза); Контроль плотности тормозной магистрали при проверке срабатывания тормозов локомотива (тепловоза), вагонов в составе поезда; Уход за локомотивом (тепловозом) в пути следования и на стоянках; Проверка технического состояния узлов и агрегатов локомотива, электрического,

механического, тормозного оборудования,

ПК 4.2.1, ПК 4.2.2, ПК 4.2.3 ПК 4.2.4

54

устройств подачи песка под колесные пары локомотива (тепловоза) в пути следования; Проверка параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи локомотива (тепловоза); Информирование машиниста в случае обнаружения неисправностей узлов и агрегатов, оборудования, контрольноизмерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива (тепловоза), вагонов в составе поезда; Проверка технического состояния подвижного состава на стоянках с устранением выявленных несоответствий либо информированием о них машиниста; Проверка плотности тормозной магистрали при проверке срабатывания тормозов локомотива (тепловоза), вагонов в составе поезда с устранением выявленных несоответствий и информированием об этом машиниста; Подготовка инструмента для выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива (тепловоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе; Осмотр механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования, систем контроля загазованности, систем обнаружения и тушения пожара локомотива (тепловоза); Выявление неисправностей механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования, систем контроля загазованности, систем обнаружения и тушения пожара локомотива

СЛ ПП (О ОС Ва пр ОС Выполнение работ по профессии об Осмотрщик - ремонтник вагонов Б бе	следования 04.03 Выполнение работ по профессии Осмого Ознакомление с заданием по техническому осмотру и техническому обслуживанию вагонов; Ограждение поезда (состава) щитами при техническом осмотре и техническом обслуживании вагонов и контейнеров; Навешивание и снятие сигнальных дисков,	трщик - ремонтник вагонов ПК 4.3.1, ПК 4.3.2, ПК 4.3.3	72
(т об сі за по дн ло во сі дл ус (т	тепловоза); Смазка узлов и деталей локомотива тепловоза); Пополнение запаса смазочных и обтирочных материалов; Проверка надежности сцепления автосцепок, межвагонных соединений локомотива (тепловоза); Вакрепление локомотива (тепловоза) или поезда для предотвращения самопроизвольного цвижения; Выявление неисправностей на покомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования, с выбором способа их устранения; Подбор инструмента цля выполнения вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве тепловозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования; Проверка работы оборудования после устранения неисправностей на локомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, возникших в пути		

Устранение выявленных неисправностей вагонов и контейнеров; Внесение данных о выявленных неисправностях в автоматизированную систему с помощью мобильного электронного устройства; Оформление первичных форм учета по техническому осмотру и техническому обслуживанию вагонов в системах электронного документооборота или безбумажных технологий; Доведение до сведения руководителя смены информации о необходимости отцепки вагонов от состава в ремонт; Оповещение оператора по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров об объеме ремонта вагонов; Оповещение представителей смежных подразделений о наличии поврежденных контейнеров, требующих ремонта; Оформление уведомлений о повреждении вагонов для отцепки от состава с передачей дежурному по железнодорожной станции и оператору по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров; Оформление актов на вагоны, требующие ремонта; Оформление технической документации на поврежденные грузовые вагоны и контейнеры с передачей дежурному по железнодорожной станции, оператору по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров для отцепки вагона с неисправным контейнером от состава; Внесение данных о необходимости отцепки вагонов в автоматизированные системы с помощью мобильного электронного устройства; Передача информации о технической готовности поезда и отдельных

грузовых вагонов; Составление технических актов на поврежденные и исключаемые из инвентаря грузовые вагоны и контейнеры; Техническое обслуживание грузовых вагонов (включая вагоны, груженные опасным грузом) с устранением неисправностей в коммерческом отношении; Безотцепочный ремонт кузовов, узлов рамы, ходовых частей, автосцепных устройств, тормозов и рычажных передач с авторегуляторами, буксовых узлов с подшипниками качения, редукторно карданных приводов, холодильных установок, полов, крыш крытых и изотермических вагонов; Ремонт грузовых вагонов всех типов с использованием универсальных установок и самоходных машин; Технический осмотр контейнеров; Ремонт контейнеров, погруженных на вагоны; Проверка контейнеров на герметичность, обеспечивающую сохранность груза; Внесение данных о техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочном ремонте вагонов в автоматизированные системы с помощью мобильного электронного устройства

Всего:

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1 Материально-техническое обеспечение практики

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает ее проведение в структурных подразделениях Северо-Кавказской Дирекции Тяги структурного подразделения Центральной Дирекции Тяги - филиала ОАО «РЖД» на основе договоров о практической подготовке обучающихся.

Оснащенные базы практики в эксплуатационных вагонных и локомотивных депо, должны иметь оснащение в соответствии с приложением 3 ОПОП-П

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает ее проведение в структурных подразделениях дирекции тяги и дирекции вагонного хозяйства.

Профильные организации производственной практики должны быть укомплектованы оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики должна обеспечивать безопасные условия труда для обучающихся.

3.2 Учебно-методическое обеспечение практики

3.2.1 Основные печатные и/или электронные издания

- 1. Осинцев. И. А. Изоляция электрических машин средней мощности: учебное пособие / И. А. Осинцев. Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. 456 с. 978-5-907206-67-0. Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1202/251703/
- 2. Соломатин. А. В. Электрическое оборудование тягового подвижного состава железных дорог : учебное пособие / А. В. Соломатин. Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. 216 с. 978-5-907206-76-2. Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1200/251706/
- 3. Ермишкин, И. А. Конструкция электроподвижного состава [Текст] : учебное пособие / И. А. Ермишкин. М. : ФГОУ "УМЦ ЖДТ", 2015. 376 с.
- 4. Дайлидко, А. А. Конструкция электровозов и электропоездов [Текст] : учебное пособие / А. А. Дайлидко, Ю. Н. Ветров, А. Г. Брагин . М. : ФГОУ "УМЦ ЖДТ", 2014. 348 с.
 - 5. OAO «Российский железные дороги» https://www.rzd.ru/
 - 6. Журнал «Железнодорожный транспорт» https://rgups.public.ru/editions/38
 - 7. Журнал «Локомотив» https://rgups.public.ru/editions/40/
- 8. Лагерева, С.В. Современные технологии управления структурным подразделением : учебное пособие / С. В. Лагерева. Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. 184 с. 978-5-907479-89-0. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1201/280434/
- 9. Малинкина, Н.В. Транспорт как отрасль экономики : учебное пособие / Н. В. Малинкина. Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. 104 с. 978-5-907479-39-5. Текст:

- электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1216/260711/
- 10. Гирич, А.О. Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта : учебник / А. О. Гирич, Л. В. Шкурина, Е. Л. Гашникова, Е. Н. Евдокимова, А. Н. Задорожная, Е. А. Маскаева, Е. В. Стручкова. Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. 368 с. 978-5-907479-23-4. Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1216/260734/
- 11. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда): учебное пособие / В. Н. Лапицкий. Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. 144 с. 978-5-907479-37-1. Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/972/260712/
- 12. Королева, И.В. Техническая документация вагонного хозяйства : учебное пособие / И.В. Королева. Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. 224 с. 978-5-907479-81-4. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1029/280587
- 13. Теория работы электрооборудования электроподвижного состава часть 1: учебное пособие / И. А. Осинцев. Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. 372 с. 978-5-907206-06-9. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1194/242270/
- 14. Теория работы электрооборудования электроподвижного состава часть 2 : учебное пособие / И. А. Осинцев. Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. 324 с. 978-5-907206-07-6. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1194/242271/
- 15. Система автоматического управления электровоза : учебное пособие / Ю. М. Кулинич. Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. 176 с. 978-5-907479-12-8. Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1216/260745/
- 16. Кузнецов, К.В. Техническая эксплуатация тягового подвижного состава железных дорог. Тепловозы : учебное пособие / К. В. Кузнецов, С. А. Пильник. Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. 208 с. 978-5-907479-35-7. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1200/260716/
- 17. Кузнецов, К.В. Неисправности тормозного оборудования тягового подвижного состава : справочное издание / К. В. Кузнецов. Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. 136 с. 978-5-907695-00-9. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/972/280586/
- 18. Мукушев, Т.Ш. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) : учебное пособие / Т. Ш. Мукушев. Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. 240 с. 978-5-907055-88-9. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1206/232047/
- 19. Лапицкий, В. Н.Основы технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизельпоездов. Часть 1. Принципы технологии ремонта тягового подвижного состава. Понятие о надежности [Текст] : учебное пособие / В. Н. Лапицкий. М. : ФГБУ ДПО "УМЦО ЖДТ", 2017. 170 с.
- 20. Дайлидко, А. А. Электрические машины тепловозов и дизель-поездов [Текст] : учебное пособие / А. А. Дайлидко. М. : ФГБУ ДПО "УМЦО ЖДТ", 2017. 242 с.

- 21. Дайлидко А. А. Конструкция тепловозов, дизель-поездов и рельсовых автобусов : учебное пособие / А. А. Дайлидко. Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. 455 с. 978-5-906938-91-6. Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1200/225468/
- 22. Елистратов, А.В. Автоматические тормоза вагонов : учебное пособие / А. В. Елистратов. Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. 232 с. 978-5-907055-47-6. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1206/230289/
- 23. Ковалёв, Γ . В. Моторвагонный подвижной состав [Текст] : учебное пособие / Γ . В. Ковалев. Ростов н/Д : ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. 140 с.
- 24. Быков, Б.В. Конструкции механической части вагонов : учебное пособие / Б. В. Быков, В. Ф. Куликов. Москва : $\Phi\Gamma$ БОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. 248 с. 978-5-89035-898-1. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1206/18627/
- 25. Воронова, Н.И. Техническая эксплуатация пассажирских вагонов : учебник / Н.И. Воронова, Н. Е. Разинкин, В. А. Дубинский. Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. 212 с. 978-5-89035-925-4. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1206/18635/
- 3. Доманов, К.И. Парк тягового и нетягового подвижного состава железных дорог : учебник / К. И. Доманов, О. Д. Юрасов, Н. В. Есин. Омск : ОмГУПС, 2020. 51 с. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1212/252961/

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется руководителем практической подготовки по практике от профильной организации и техникума ФГБОУ ВО РГУПС в процессе прохождения практики, самостоятельного выполнения обучающимися программы практики и составления отчета по итогам практики.

По окончании практики обучающиеся проходят аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
	ПП 01.01	
ПК 1.1	- демонстрация знаний конструкции деталей, узлов, агрегатов и систем ПС; -полнота и точность выполнения норм охраны труда; -выполнение подготовки систем ПС к работе; -выполнение проверки работоспособности систем ПС; -управление системами ПС; -осуществление контроля за работой систем ПС; -приведение систем ПС в нерабочее состояние; -выбор оптимального режима управления системами ПС; -выбор экономичного режима движения поезда; -выполнение ТО узлов, агрегатов и систем ПС; -применение противопожарных средств.	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ на различных этапах практики, - дифференцированный зачет
ПК 1.2	-демонстрация знаний конструкции деталей, узлов, агрегатов и систем ПС; -полнота и точность выполнения норм охраны труда; -выполнение ТО узлов, агрегатов и систем ПС; -выполнение ремонта деталей и узлов ПС; -изложение требований типовых технологических процессов при ремонте деталей, узлов, агрегатов и систем ПС; -правильное и грамотное заполнение технической и технологической документации; -быстрота и полнота поиска информации по нормативной документации и профессиональным базам данных; -точность и грамотность чтения чертежей и схем; -демонстрация применения ПЭВМ в профессиональной деятельности.	
ПК 1.3	-демонстрация знаний конструкции деталей, узлов, агрегатов и систем ПС; -полнота и точность выполнения норм охраны труда; -принятие решения о скоростном режиме и других условиях следования ПС;	

		1
	-точность и своевременность выполнения требований сигналов;	
	правильная и своевременная подача сигналов для	
	других работников;	
	-выполнение регламента переговоров	
	локомотивной бригадой между собой и с другими	
	работниками железнодорожного транспорта;	
	-проверка правильности оформления поездной	
	документации;	
	-демонстрация правильного порядка действий в	
	аварийных и нестандартных ситуациях, в том	
	числе с опасными грузами;	
	-определение неисправного состояния	
	железнодорожной инфраструктуры и подвижного	
	состава по внешним признакам; демонстрация	
	взаимодействия с локомотивными системами	
	безопасности движения.	
	Обучающийся демонстрирует наличие умений	
	распознавать задачу (проблему) в профессиональном	
	или социальном контексте; анализировать и выделять	
	её составные части; определять этапы решения задачи;	
0.74.04	выявлять и эффективно искать информацию,	
OK 01.	необходимую для решения задачи (проблемы);	
	составлять план действий; определять необходимые	
	ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать	
	составленный план; оценивать результат и последствия	
	своих действий	
	Обучающийся обладает способностью определять	
	задачи и необходимые источники для поиска	
	информации; планировать процесс поиска и	
	структурировать получаемую информацию; выделять	
OIC 04	наиболее значимое в перечне информации и оценивать	
ОК 04.	практическую значимость результатов поиска;	
	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения	
	профессиональных задач; использовать современное	
	программное обеспечение и различные цифровые	
	средства для решения профессиональных задач	
	Обучающийся демонстрирует умение организовывать	
ОК 07.	работу коллектива и команды; взаимодействовать с	
OK U/.	коллегами, руководством, клиентами в ходе	
	профессиональной деятельности	
	ПП 02.01	
ПК 2.1	-планирование эксплуатационной работы	- экспертное
	коллектива исполнителей;	наблюдение за
	-работ по производству ремонта коллективом	деятельностью
	исполнителей; демонстрация знаний об	обучающихся при
	организации производственных работ;	выполнении работ на
	-работы с нормативной и технической	различных этапах
	документацией;	практики,
	-выполнение основных технико-экономических	практики,
	расчетов;	1
	pac icrob,	лифференцированный
	-реализация своих прав с точки зрения законодательства;	дифференцированный зачет

	1
	-демонстрация знаний обязанностей должностных
	лиц;
	-формулирование производственных задач;
	-демонстрация эффективного общения с
	коллективом исполнителей;
	-отчет о ходе выполнения производственной
	задачи.
ПК 2.2	-демонстрация знаний организационных
	мероприятий;
	-знаний по организации технических мероприятий;
	-проведение инструктажа на рабочем месте.
ПК 2.3	-демонстрация знаний о технологии выполнения
111(2.5	работ;
	-демонстрация знаний об оценочных критериях
	<u> </u>
	качества работ;
	-демонстрация проверки качества выполняемых
	pagot;
	-получение информации по нормативной
OK 01	документации и профессиональным базам данных.
OK 01	Обучающийся демонстрирует наличие умений
	распознавать задачу (проблему) в профессиональном
	или социальном контексте; анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи;
	выявлять и эффективно искать информацию,
	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи (проблемы);
	составлять план действий; определять необходимые
	ресурсы; владеть актуальными методами работы в
	профессиональной и смежных сферах; реализовывать
	составленный план; оценивать результат и последствия
	своих действий
ОК 02	Обучающийся обладает способностью определять
	задачи и необходимые источники для поиска
	информации; планировать процесс поиска и
	структурировать получаемую информацию; выделять
	наиболее значимое в перечне информации и оценивать
	практическую значимость результатов поиска;
	оформлять результаты поиска, применять средства
	информационных технологий для решения
	профессиональных задач; использовать современное
	программное обеспечение и различные цифровые
OK 04	средства для решения профессиональных задач
OK 04	Обучающийся демонстрирует умение организовывать
	работу коллектива и команды; взаимодействовать с
	коллегами, руководством, клиентами в ходе
OK 07	профессиональной деятельности
OK 07	Обучающийся разбирается в особенностях
	социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и
	применяет правила оформления документов и построения устных сообщений.
	Грамотно излагает свои мысли и оформляет
	документы по профессиональной тематике на
	государственном языке, проявляет толерантность в
	рабочем коллективе
	Part 10th Mother Control

	ПП 03.01	
ПК 3.1	Демонстрация знаний по номенклатуре технической и технологической документации; заполнение технической и технологической документации правильно и грамотно; получение информации по нормативной документации и профессиональным базам данных; чтения чертежей и схем; демонстрация применения ПЭВМ при составлении технологической документации	
ПК 3.2	Демонстрация знаний технологических процессов ремонта деталей, узлов, агрегатов и систем подвижного состава; соблюдение требований норм охраны труда при составлении технологической документации; правильный выбор оборудования при составлении технологической документации; изложение требований типовых технологических процессов при ремонте деталей, узлов, агрегатов и систем подвижного состава	
OK 01	Обучающийся демонстрирует наличие умений распознавать задачу (проблему) в профессиональном или социальном контексте; анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи (проблемы); составлять план действий; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ на различных этапах практики,
OK 02	Обучающийся обладает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач	- дифференцированный зачет
OK 04	Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
OK 07	Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и построения устных сообщений. Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе ПП 04.01	
ПК 4.1.1	- подавать сигналы установленным способом - визуально определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети,	- экспертное наблюдение за деятельностью

встречных поездов

- визуально определять состояние электрического, механического, тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары, контрольно-измерительных приборов, оборудования, радиосвязи
- определять техническое состояние локомотива по показаниям контрольно-измерительных приборов
- визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа
- визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования
- с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования
- пользоваться инструментом при устранении неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования
- устранять неисправности на локомотиве соответствующего типа
- определять дефекты и неисправности в ходовых частях, кузове, узлах и деталях вагонов
- оценивать состояние измерительного инструмента, в том числе электронного, шаблонов при техническом осмотре вагонов
- пользоваться измерительным инструментом, шаблонами при техническом осмотре вагонов
- проверять работоспособность и исправность тормозной системы вагонов
- проверять температуру буксовых узлов вагонов, также с помощью электронных устройств

ПК 4.1.2

- производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств
- выявлять трещины в деталях и узлах механической части вагонов, в том числе с помощью электронных устройств диагностики
- вносить данные в информационные системы о выявленных неисправностях с помощью мобильного электронного устройства
- пользоваться информационными системами и электронными системами измерений и диагностики
- пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов
- пользоваться автоматизированными системами: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, видеонаблюдения и регистрации, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров при техническом осмотре пассажирских поездов в пунктах формирования и оборота в части, регламентирующей выполнение

обучающихся при выполнении работ на различных этапах практики,

дифференцированный зачет

работ

- оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи
- принимать решения при нарушении требований нормативно-технической документации по техническому осмотру вагонов
- оформлять техническую документацию по техническому осмотру вагонов с использованием электронной подписи
- определять дефекты кузовов, узлов рамы, ходовых частей, автосцепных устройств, тормозов и рычажных передач с авторегуляторами, буксовых узлов с подшипниками качения, редукторнокарданных приводов, холодильных установок, полов, крыш крытых и изотермических вагонов
- определять и устранять нарушения в размещении и креплении груза в грузовых вагонах и контейнерах в составе поезда при безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов
- оценивать состояние измерительного инструмента, шаблонов при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с неисправностей устранением в коммерческом отношении, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов
- передвигаться по путям железнодорожной станции в соответствии с локальными нормативными актами

ПК 4.1.3

- работать с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда
- оформлять документацию на поврежденные грузовые вагоны с применением электронной подписи
- оформлять техническую документацию по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов с применением электронной подписи
- принимать решения при нарушениях требований нормативно-технической документации по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов
- нормативно-технические и руководящие документы по выполнению вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в пути следования, при приемке (сдаче), экипировке локомотива, подготовке его к работе
 - устройство и правила эксплуатации

обслуживаемого оборудования локомотива соответствующего типа

- технические характеристики локомотива соответствующего типа
- устройство тормозов и технология управления ими
- порядок содержания локомотива соответствующего типа и ухода за ним в процессе эксплуатации
- способы выявления и устранения неисправностей в работе электрического, пневматического и механического оборудования локомотива соответствующего типа
 - правила сцепки и расцепки подвижного состава
 - правила пользования тормозными башмаками
- профиль железнодорожного пути обслуживаемого(ых) участка(ов)
- сигнальные знаки и указатели на обслуживаемом(ых) участке(ах)
- порядок содержания локомотива соответствующего типа и ухода за ним в процессе эксплуатации
- порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи в объеме, необходимом для выполнения вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
- требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в объеме, необходимом для выполнения вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
- правила применения средств индивидуальной защиты
- правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
- техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков
 - график движения поездов
- нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов, сохранности вагонного парка, по осмотру вагонов на междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных железнодорожных станциях в части, регламентирующей выполнение работ

ПК 4.1.4

- устройство различных типов вагонов и контейнеров
 - перечень неисправностей узлов и деталей

вагонов

- технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
- правила пользования измерительными приборами, инструментом и приспособлениями
- способы предупреждения и устранения неисправностей
- правила размещения и крепления груза в вагонах
- перечень неисправностей и нарушений при размещении и креплении груза в вагонах
 - габариты подвижного состава
- технологический процесс коммерческого осмотра вагонов в составе поезда
- расположение негабаритных мест, электрифицированных участков железнодорожной станции и обесточенных участков, предназначенных для проведения коммерческого осмотра вагонов в составе поезда
 - порядок отправления порожних контейнеров
 - правила оформления технической документации
 - правила ограждения поезда
- правила работы с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда
- устройство самоходных машин и универсальных установок
- правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
- технология использования электронной подписи при оформлении первичных форм учета по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
- особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
- правила применения средств индивидуальной защиты
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
- требования, предъявляемые к рациональной организации труда
- требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ

		7
	- трудовое законодательство Российской	
	Федерации в части, регламентирующей	
	выполнение работ	
OK 01	- правила и нормы деловой этики	-
OK 01	Обучающийся демонстрирует наличие умений	
	распознавать задачу (проблему) в профессиональном или социальном контексте; анализировать и выделять	
	её составные части; определять этапы решения задачи;	
	выявлять и эффективно искать информацию,	
	необходимую для решения задачи (проблемы);	
	составлять план действий; определять необходимые	
	ресурсы; владеть актуальными методами работы в	
	профессиональной и смежных сферах; реализовывать	
	составленный план; оценивать результат и последствия	
	своих действий	
OK 02	Обучающийся обладает способностью определять	
	задачи и необходимые источники для поиска	
	информации; планировать процесс поиска и	
	структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать	
	практическую значимость результатов поиска;	
	оформлять результаты поиска, применять средства	
	информационных технологий для решения	
	профессиональных задач; использовать современное	
	программное обеспечение и различные цифровые	
	средства для решения профессиональных задач	
OK 04	Обучающийся демонстрирует умение организовывать	
	работу коллектива и команды; взаимодействовать с	
	коллегами, руководством, клиентами в ходе	
016.07	профессиональной деятельности	4
OK 07	Обучающийся разбирается в особенностях	
	социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	
	построения устных сообщений.	
	Грамотно излагает свои мысли и оформляет	
	документы по профессиональной тематике на	
	государственном языке, проявляет толерантность в	
	рабочем коллективе	
	ПП 04.02	
ПК 4.2.1	- подавать сигналы установленным способом	
	- визуально определять состояние пути,	
	устройств СЦБ и связи, контактной сети,	
	встречных поездов	
	- визуально определять состояние	- экспертное
	электрического, механического, тормозного	наблюдение за
	оборудования, устройств подачи песка под	деятельностью
	колесные пары, контрольно-измерительных	обучающихся при
	приборов, оборудования, радиосвязи	выполнении работ на
	- определять техническое состояние локомотива	различных этапах
	по показаниям контрольно-	практики,
	измерительных приборов	- 1.1 "
	- визуально и инструментально определять	дифференцированный
	исправность локомотива соответствующего типа	зачет
	- визуально выявлять неисправности на	
	локомотиве соответствующего типа, возникшие в	
	пути следования	
	пути олодования	J

- с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования
- пользоваться инструментом при устранении неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования
- устранять неисправности на локомотиве соответствующего типа
- определять дефекты и неисправности в ходовых частях, кузове, узлах и деталях вагонов
- оценивать состояние измерительного инструмента, в том числе электронного, шаблонов при техническом осмотре вагонов
- пользоваться измерительным инструментом, шаблонами при техническом осмотре вагонов
- проверять работоспособность и исправность тормозной системы вагонов
- проверять температуру буксовых узлов вагонов, также с помощью электронных устройств

ПК 4.2.2

- производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств
- выявлять трещины в деталях и узлах механической части вагонов, в том числе с помощью электронных устройств диагностики
- вносить данные в информационные системы о выявленных неисправностях с помощью мобильного электронного устройства
- пользоваться информационными системами и электронными системами измерений и диагностики
- пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов
- пользоваться автоматизированными системами: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, видеонаблюдения и регистрации, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров при техническом осмотре пассажирских поездов в пунктах формирования и оборота в части, регламентирующей выполнение работ
- оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи
- принимать решения при нарушении требований нормативно-технической документации по техническому осмотру вагонов
- оформлять техническую документацию по техническому осмотру вагонов с использованием электронной подписи
- определять дефекты кузовов, узлов рамы, ходовых частей, автосцепных устройств, тормозов и рычажных передач с авторегуляторами, буксовых узлов с подшипниками качения, редукторно-

карданных приводов, холодильных установок, полов, крыш крытых и изотермических вагонов

- определять и устранять нарушения в размещении и креплении груза в грузовых вагонах и контейнерах в составе поезда при безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов
- оценивать состояние измерительного инструмента, шаблонов при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с неисправностей в коммерческом устранением отношении, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов
- передвигаться по путям железнодорожной станции в соответствии с локальными нормативными актами

ПК 4.2.3

- работать с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда
- оформлять документацию на поврежденные грузовые вагоны с применением электронной подписи
- оформлять техническую документацию по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов с применением электронной подписи
- принимать решения при нарушениях требований нормативно-технической документации по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов
- нормативно-технические и руководящие документы по выполнению вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в пути следования, при приемке (сдаче), экипировке локомотива, подготовке его к работе
- устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования локомотива соответствующего типа
- технические характеристики локомотива соответствующего типа
- устройство тормозов и технология управления ими
- порядок содержания локомотива соответствующего типа и ухода за ним в процессе эксплуатации
- способы выявления и устранения неисправностей в работе электрического, пневматического и механического оборудования локомотива соответствующего типа
 - правила сцепки и расцепки подвижного состава

- правила пользования тормозными башмаками
- профиль железнодорожного пути обслуживаемого(ых) участка(ов)
- сигнальные знаки и указатели на обслуживаемом(ых) участке(ах)
- порядок содержания локомотива соответствующего типа и ухода за ним в процессе эксплуатации
- порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи в объеме, необходимом для выполнения вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
- требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в объеме, необходимом для выполнения вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
- правила применения средств индивидуальной защиты
- правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
- техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков
 - график движения поездов
- нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов, сохранности вагонного парка, по осмотру вагонов на междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных железнодорожных станциях в части, регламентирующей выполнение работ

ПК 4.2.4

- устройство различных типов вагонов и контейнеров
- перечень неисправностей узлов и деталей вагонов
- технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
- правила пользования измерительными приборами, инструментом и приспособлениями
- способы предупреждения и устранения неисправностей
- правила размещения и крепления груза в вагонах
- перечень неисправностей и нарушений при размещении и креплении груза в вагонах
 - габариты подвижного состава

- технологический процесс коммерческого осмотра вагонов в составе поезда
- расположение негабаритных мест, электрифицированных участков железнодорожной станции и обесточенных участков, предназначенных для проведения коммерческого осмотра вагонов в составе поезда
 - порядок отправления порожних контейнеров
 - правила оформления технической документации
 - правила ограждения поезда
- правила работы с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда
- устройство самоходных машин и универсальных установок
- правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
- технология использования электронной подписи при оформлении первичных форм учета по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
- особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
- правила применения средств индивидуальной защиты
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
- требования, предъявляемые к рациональной организации труда
- требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ
- трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение работ
- правила и нормы деловой этики

OK 01

Обучающийся демонстрирует наличие умений распознавать задачу (проблему) в профессиональном или социальном контексте; анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи (проблемы); составлять план действий; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий

		Обучающийся обладает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	OK 04 OK 07
		информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	
		структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	
		наиболее значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	
		практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	
		оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	
		информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	
		профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	
		программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	
		средства для решения профессиональных задач Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	
		Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	
		работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	
		коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	OK 07
		профессиональной деятельности Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	OK 07
		Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	OK 07
		социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и	OK U/
		применяет правила оформления документов и	
		ПОСТВОЕЦИЯ УСТИКІХ СООПІЛЕНИИ	
		построения устных сообщений. Грамотно излагает свои мысли и оформляет	
		документы по профессиональной тематике на	
		государственном языке, проявляет толерантность в	
		рабочем коллективе	
		$\Pi\Pi$ 04.03	
		- подавать сигналы установленным способом	ПК 4.3.1
		- визуально определять состояние пути,	1111
		1	
		1 , 1	
		- определять техническое состояние локомотива	
	·		
;		по показаниям контрольно-	
		по показаниям контрольно- измерительных приборов	
за	- экспертное наблюдение за	-	
е за ъю	- экспертное наблюдение за	измерительных приборов	
е за гью ся при	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при	измерительных приборов - визуально и инструментально определять	
е за гью ся при г работ на	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на	
е за гью ся при г работ на	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в	
е за гью ся при г работ на	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики,	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования	
е за гью ся при гработ на тапах	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики,	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - с помощью инструмента определять	
е за гью ся при гработ на тапах	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики, - дифференцировани	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего	
е за гью ся при гработ на тапах	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики, - дифференцированн зачет	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования	
е за гью ся при гработ на тапах	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики, - дифференцировани зачет	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - пользоваться инструментом при устранении	
е за гью ся при гработ на тапах	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики, - дифференцировани зачет	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - пользоваться инструментом при устранении неисправностей на локомотиве соответствующего	
е за гью ся при гработ на тапах	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики, - дифференцировани зачет	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - пользоваться инструментом при устранении неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования	
е за гью ся при гработ на тапах	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики, - дифференцировани зачет	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - пользоваться инструментом при устранении неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования - устранять неисправности на локомотиве	
е за гью ся при гработ на тапах	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики, - дифференцировани зачет	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - пользоваться инструментом при устранении неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования - устранять неисправности на локомотиве соответствующего типа	
е за гью ся при гработ на тапах	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики, - дифференцировани зачет	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - пользоваться инструментом при устранении неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования - устранять неисправности на локомотиве	
е за гью ся при гработ на тапах	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики, - дифференцировани зачет	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - пользоваться инструментом при устранении неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования - устранять неисправности на локомотиве соответствующего типа	
е за гью ся при гработ на тапах	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики, - дифференцировани зачет	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - пользоваться инструментом при устранении неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования - устранять неисправности на локомотиве соответствующего типа - определять дефекты и неисправности в ходовых	
е за гью ся при гработ на тапах	- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении работ различных этапах практики, - дифференцировани зачет	измерительных приборов - визуально и инструментально определять исправность локомотива соответствующего типа - визуально выявлять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - с помощью инструмента определять неисправности на локомотиве соответствующего типа, возникшие в пути следования - пользоваться инструментом при устранении неисправностей на локомотиве соответствующего типа, возникших в пути следования - устранять неисправности на локомотиве соответствующего типа - определять дефекты и неисправности в ходовых частях, кузове, узлах и деталях вагонов	
		устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов - визуально определять состояние электрического, механического, тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары, контрольно-измерительных приборов, оборудования, радиосвязи - определять техническое состояние локомотива	

- пользоваться измерительным инструментом, шаблонами при техническом осмотре вагонов
- проверять работоспособность и исправность тормозной системы вагонов
- проверять температуру буксовых узлов вагонов, также с помощью электронных устройств
- производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств
- выявлять трещины в деталях и узлах механической части вагонов, в том числе с помощью электронных устройств диагностики
- вносить данные в информационные системы о выявленных неисправностях с помощью мобильного электронного устройства
- пользоваться информационными системами и электронными системами измерений и диагностики
- пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов
- пользоваться автоматизированными системами: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, видеонаблюдения и регистрации, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров при техническом осмотре пассажирских поездов в пунктах формирования и оборота в части, регламентирующей выполнение работ
- оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи
- принимать решения при нарушении требований нормативно-технической документации по техническому осмотру вагонов
- оформлять техническую документацию по техническому осмотру вагонов с использованием электронной подписи
- определять дефекты кузовов, узлов рамы, ходовых частей, автосцепных устройств, тормозов и рычажных передач с авторегуляторами, буксовых узлов с подшипниками качения, редукторнокарданных приводов, холодильных установок, полов, крыш крытых и изотермических вагонов
- определять и устранять нарушения в размещении и креплении груза в грузовых вагонах и контейнерах в составе поезда при безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов
- оценивать состояние измерительного инструмента, шаблонов при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с неисправностей устранением в коммерческом безотцепочном отношении, ремонте узлов, приборов вагонов
 - передвигаться по путям железнодорожной

	станции в соответствии с локальными нормативными актами	
ПК 4.3.2	- работать с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда	
	- оформлять документацию на поврежденные грузовые вагоны с применением электронной подписи	
	- оформлять техническую документацию по техническому обслуживанию грузовых вагонов и	
	контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному	
	ремонту вагонов с применением электронной подписи - принимать решения при нарушениях	
	требований нормативно-технической документации по техническому обслуживанию	
	грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении,	
	безотцепочному ремонту вагонов - нормативно-технические и руководящие	
	документы по выполнению вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива в пути	
	следования, при приемке (сдаче), экипировке локомотива, подготовке его к работе	
	- устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования локомотива	
	соответствующего типа - технические характеристики локомотива соответствующего типа	
	- устройство тормозов и технология управления ими	
	- порядок содержания локомотива соответствующего типа и ухода за ним в процессе	
	эксплуатации - способы выявления и устранения неисправностей в работе электрического,	
	пневматического и механического оборудования локомотива соответствующего типа	
	- правила сцепки и расцепки подвижного состава - правила пользования тормозными башмаками	
	- профиль железнодорожного пути обслуживаемого(ых) участка(ов) - сигнальные знаки и указатели на	
	обслуживаемом(ых) участке(ах) - порядок содержания локомотива	
	соответствующего типа и ухода за ним в процессе эксплуатации	
	- порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи в объеме, необходимом для	
	выполнения вспомогательных работ по управлению покомотивом и велению поезда	

управлению локомотивом и ведению поезда,

техническому обслуживанию локомотива

- требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в объеме, необходимом для выполнения вспомогательных работ по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива
- правила применения средств индивидуальной защиты
- правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
- техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков
 - график движения поездов
- нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов, сохранности вагонного парка, по осмотру вагонов на междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных железнодорожных станциях в части, регламентирующей выполнение работ

ПК 4.3.3

- устройство различных типов вагонов контейнеров
- перечень неисправностей узлов и деталей вагонов
- технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
- правила пользования измерительными приборами, инструментом и приспособлениями
- способы предупреждения и устранения неисправностей
- правила размещения и крепления груза в вагонах
- перечень неисправностей и нарушений при размещении и креплении груза в вагонах
 - габариты подвижного состава
- технологический процесс коммерческого осмотра вагонов в составе поезда
- расположение негабаритных мест, электрифицированных участков железнодорожной станции и обесточенных участков, предназначенных для проведения коммерческого осмотра вагонов в составе поезда
 - порядок отправления порожних контейнеров
 - правила оформления технической документации
 - правила ограждения поезда
 - правила работы с сигнальными дисками,

обозначающими хвост поезда устройство самоходных машин универсальных установок - правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ - технология использования электронной подписи при оформлении первичных форм учета по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту приборов вагонов В системах электронного документооборота или безбумажных технологий - особенности режима рабочего времени и условий времени отдыха, труда отдельных работников железнодорожного категорий транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ - правила применения средств индивидуальной защиты требования, предъявляемые качеству выполняемых работ - требования, предъявляемые к рациональной организации труда - требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ Российской трудовое законодательство Федерации регламентирующей части, выполнение работ - правила и нормы деловой этики OK 01 демонстрирует Обучающийся наличие распознавать задачу (проблему) в профессиональном или социальном контексте; анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; эффективно искать информацию, выявлять ДЛЯ решения задачи (проблемы); необходимую составлять план действий; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий OK 02 Обучающийся обладает способностью определять задачи и необходимые источники ДЛЯ поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать результатов практическую значимость поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач

OK 04	Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
OK 07	Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и построения устных сообщений. Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе	OK 07