РОСЖЕЛДОР

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВО РГУПС)
Филиал РГУПС в г. Воронеж

СОГ ИАСОВАНО
Заместитель начальной
Юго Восо при перектия тяги (по кадрам
и септальные прости

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР
филиала РГУПС в г. Воронеж
П.И. Гуленко
2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.04.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИИ ПОМОЩНИК МАШИНИСТА ЭЛЕКТРОВОЗА

Специальность

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Направленность

Локомотивы

Квалификация выпускника

Техник

Форма обучения

Очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ
1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы
1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики
1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОП
СПО-П
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
2.1. Трудоемкость освоения производственной практики
2.2. Структура производственной практики
2.3. Содержание производственной практики
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ1
3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики1
3.2. Учебно-методическое обеспечение
3.3. Общие требования к организации производственной практики
3.4. Кадровое обеспечение процесса производственной практики1
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ1

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы

Рабочая программа производственной практики (ПП) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОП СПО-П):

ПП.04.01 Произ	водственная	ПМ.04	Освоение	работ	ПО	МДК.04.01	Органи	зация	И
практика по	профессии	професс	сии	Помощ	ник	выполнение	работ по	професс	сии
Помощник	машиниста	машини	іста электро	воза		Помощник		машини	ста
электровоза						электровоза			

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК/ПК	Наименование ОК/ПК
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к
	различным контекстам
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и
	информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,
	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по
27121	правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное
OROO	поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том
	числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений,
	применять стандарты антикоррупционного поведения
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания
	об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в
	чрезвычайных ситуациях
OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в
	процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня
	физической подготовленности
OK 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном
	ЯЗЫКАХ
ПК 4.1	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (электровозом) и
TTIC 4.0	ведению поезда
ПК 4.2	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива
ПК 4.2	(электровоза) в пути следования
ПК 4.3	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива
ПК 4.4	(электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
11K 4.4	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве
	(электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования

Цель производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля данной ОП СПО-П по виду деятельности: Освоение работ по профессии Помощник машиниста электровоза.

1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по виду деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт:

практический опыт:						
Наименование вида	Практический опыт / умения					
деятельности	·					
Наименование вида	Навыки: - подачи сигналов, 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 и 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, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления электровоза - информирования машиниста в случае обнаружения неисправностей железнодорожного пути, стрелочных переводов, встречных поездов, контактной сети, устройств СЦБ и связи, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления электровоза - контроля плотности тормозной магистрали при проверке срабатывания тормозов электровоза, вагонов в составе поезда - ухода за электровозом в пути следования и на стоянках - выполнения оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов - проверки технического состояния узлов и агрегатов электровоза, электрического, механического, тормозного оборудования, устройств полачи песка пол колесные пары электровоза в пути слелования					
	организацию движения поездов - проверки технического состояния узлов и агрегатов электровоза, электрического, механического, тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-					
	измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - информирования машиниста в случае обнаружения неисправностей					
	узлов и агрегатов, оборудования, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления электровоза, вагонов в составе поезда					
	- проверки технического состояния подвижного состава на стоянках с устранением выявленных несоответствий либо информированием о них машиниста					
	- проверки плотности тормозной магистрали, при проверке срабатывания тормозов электровоза, вагонов в составе поезда с устранением выявленных несоответствий и информированием об этом машиниста					
	- выполнения оперативных распоряжений лиц, ответственных за организацию движения поездов, в случае обнаружения неисправностей узлов и агрегатов электровоза, подвижного состава - подготовки инструмента для выполнения вспомогательных работ по					

техническому обслуживанию электровоза при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе

- осмотра механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования, систем контроля загазованности, систем обнаружения и тушения пожара электровоза
- выявления и устранения неисправностей механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования, систем контроля загазованности, систем обнаружения и тушения пожара электровоза, либо информирование о них машиниста электровоза
- смазки узлов и деталей электровоза
- пополнения запаса смазочных и обтирочных материалов
- проверки надежности сцепления автосцепок, межвагонных соединений электровоза
- закрепления электровоза или поезда для предотвращения самопроизвольного движения
- устранения и выявления, возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения
- подбора инструмента для выполнения вспомогательных работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов
- проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов Умения:
- подавать сигналы при выполнении вспомогательных работ по управлению электровозом и ведению поезда
- определять состояние железнодорожного пути, стрелочных переводов, встречных поездов, контактной сети, устройств СЦБ и связи при выполнении вспомогательных работ по управлению электровозом и ведению поезда
- оценивать техническое состояние тормозного оборудования электровоза в пути следования при выполнении вспомогательных работ по управлению электровозом и ведению поезда
- применять средства индивидуальной защиты
- определять способы выполнения вспомогательных работ по контролю технического состояния электровоза в пути следования
- определять техническое состояние узлов и агрегатов, оборудования, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления электровозом в пути следования, подвижного состава на стоянках
- оценивать техническое состояние тормозного оборудования электровоза при выполнении вспомогательных работ по контролю технического состояния электровоза в пути следования
- выявлять неисправности в работе узлов и агрегатов, оборудования, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления электровоза с их последующим устранением в пределах своей компетенции, установленной нормативными правовыми актами
- пользоваться специальными средствами связи при выполнении вспомогательных работ по контролю технического состояния электровоза в пути следования
- выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию электровоза при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе согласно технологии выполняемых работ
- пользоваться инструментом для выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию электровоза при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
- определять исправность механического, электрического, тормозного и

вспомогательного оборудования электровоза

- пользоваться тормозными башмаками для закрепления электропоезда или поезда для предотвращения самопроизвольного движения
- выполнять операции по выявлению и устранению возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов согласно технологии выполняемых работ
- пользоваться инструментом при устранении возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов

1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОП СПО-П

Код ПП	Код ПК/ дополнительные	Практический опыт	Наименование	Объем часов	Обоснование увеличения
код пп	(ПК*, ПКц)	практический опыт	темы практики	ПП	
ПП.04.01	ПК 4.1, ПК 4.2,	Навыки:	Раздел 1.	10	объема практики Получение
1111.04.01	ПК 4.1, ПК 4.2,	- применения	Ознакомление с	10	дополнительных
	1110 4.5, 1110 4.4	_	организационной		компетенций,
		нормативно- технические и	структурой		умений и знаний,
		руководящие	предприятий		необходимых для
		документы	предприятии		обеспечения
		- использования правил			конкурентоспособ
		технической			ности выпускника
		эксплуатации железных			в соответствии с
		дорог			запросами
		- заполнения			регионального
		техническо-			рынка труда и
		распорядительных			возможностями
		актов обслуживаемых			продолжения
		железнодорожных			образования
		станций, участков			1
	ПК 4.1, ПК 4.2,	Навыки:	Тема 2.1.	70	Получение
	ПК 4.3, ПК 4.4	- подачи сигналов,	Выполнение		дополнительных
		установленных	вспомогательных		компетенций,
		нормативными	работ по		умений и знаний,
		правовыми актами	управлению		необходимых для
		- контроля скоростного	электровозом и		обеспечения
		режима движения	ведению поезда		конкурентоспособ
		поезда по показаниям			ности выпускника
		сигналов светофоров,			в соответствии с
		правильности			запросами
		приготовления			регионального
		поездного и			рынка труда и
		маневрового маршрута			возможностями
		- контроля состояния			продолжения
		железнодорожного			образования
		пути, контактной сети,			
		встречных поездов,			
		устройств			
		сигнализации,			
		централизации и блокировки (СЦБ) и			
		связи, стрелочных			
		переводов по			
		маршруту, показаний			
		светофоров,			
		сигнальных знаков,			
		указателей в процессе			
		движения поезда,			
		сигналов, подаваемых			
		работниками			
		железнодорожного			

	Ι	T .	I	1
	транспорта			
	- контроля параметров			
	работы в пути			
	следования			
	электрического,			
	механического,			
	тормозного			
	оборудования,			
	устройств, контрольно-			
	измерительных			
	приборов, комплексной			
	бортовой системы			
	управления			
	электровоза			
	- контроля плотности			
	тормозной магистрали			
	при проверке			
	срабатывания тормозов			
	электровоза, вагонов в			
	составе поезда			
	- выполнения			
	оперативных			
	распоряжений лиц,			
	ответственных за			
	организацию движения			
TTIC 4 4 TTT: : -	поездов	m • • •	2.4	T
ПК 4.1, ПК 4.2,	Навыки:	Тема 2.2.	34	Получение
ПК 4.3, ПК 4.4	- проверки	Выполнение		дополнительных
	технического	вспомогательных		компетенций,
	состояния узлов и	работ по контролю		умений и знаний,
	агрегатов электровоза,	технического		необходимых для
	электрического,	состояния		обеспечения
	механического,	DHAKTBORODO D HATH		конкурентоспособ
	money,	электровоза в пути		Rollkypellioelloedo
	тормозного	следования		ности выпускника
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	тормозного			ности выпускника
	тормозного оборудования, устройств подачи песка			ности выпускника в соответствии с
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары			ности выпускника в соответствии с запросами регионального
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления,			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования,			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки технического			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки технического состояния подвижного			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки технического			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки технического состояния подвижного			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки технического состояния подвижного состава на стоянках с			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки технического состояния подвижного состава на стоянках с устранением			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки технического состояния подвижного состава на стоянках с устранением выявленных			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки технического состояния подвижного состава на стоянках с устранением выявленных несоответствий либо			ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
ПК 4.1, ПК 4.2.	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки технического состояния подвижного состава на стоянках с устранением выявленных несоответствий либо информированием о		32	ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки технического состояния подвижного состава на стоянках с устранением выявленных несоответствий либо информированием о них машиниста	Тема 2.3.	32	ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки технического состояния подвижного состава на стоянках с устранением выявленных несоответствий либо информированием о них машиниста Навыки: - осмотра	тема 2.3. Выполнение	32	ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования Получение дополнительных
	тормозного оборудования, устройств подачи песка под колесные пары электровоза в пути следования - проверки параметров работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза - проверки технического состояния подвижного состава на стоянках с устранением выявленных несоответствий либо информированием о них машиниста	Тема 2.3.	32	ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования

		тормозного и вспомогательного	техническому обслуживанию		необходимых для обеспечения
		оборудования, систем			конкурентоспособ
		контроля	электровоза при приемке (сдаче),		ности выпускника
		загазованности, систем	по экипировке,		в соответствии с
		~	подготовке его к		запросами
		* *	работе		
		тушения пожара электровоза	paoore		регионального
		- выявления и			рынка труда и возможностями
					продолжения
		устранения неисправностей			образования
		механического,			ооризовиния
		электрического,			
		тормозного и			
		вспомогательного			
		оборудования, систем			
		контроля			
		загазованности, систем			
		обнаружения и			
		тушения пожара			
		электровоза, либо			
		информирование о них			
		машиниста электровоза			
		- проверки надежности			
		сцепления автосцепок,			
		межвагонных			
		соединений			
		электровоза			
		- закрепления			
		электровоза или поезда			
		для предотвращения			
		самопроизвольного			
		движения			
	ПК 4.1, ПК 4.2,	Навыки:	Тема 2.4.	24	Получение
	ПК 4.3, ПК 4.4	- устранения и	Выполнение		дополнительных
		выявления, возникших	вспомогательных		компетенций,
			_		
1		в пути следования	работ по		умений и знаний,
		неисправностей на	устранению		необходимых для
		неисправностей на электровозе или в	устранению неисправностей на		необходимых для обеспечения
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с	устранению неисправностей на электровозе или в		необходимых для обеспечения конкурентоспособ
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов,		необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути		необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов,		необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути		необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути		необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути		необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути		необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути		необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями
	ПК 4.1. ПК 4.2	неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4	неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования Раздел 3.	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4	неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов Навыки: - применения	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования Получение дополнительных
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования Раздел 3. Оформление отчетной	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов Навыки: - применения нормативно-технические или в	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования Раздел 3. Оформление	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования Получение дополнительных компетенций,
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов Навыки: - применения нормативно-	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования Раздел 3. Оформление отчетной	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования Получение дополнительных компетенций, умений и знаний,
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов Навыки: - применения нормативнотехнические и руководящие	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования Раздел 3. Оформление отчетной	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов Навыки: - применения нормативнотехнические и руководящие документы	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования Раздел 3. Оформление отчетной	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов Навыки: - применения нормативнотехнические и руководящие документы - использования правил	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования Раздел 3. Оформление отчетной	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособ
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов Навыки: - применения нормативнотехнические и руководящие документы - использования правил технической	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования Раздел 3. Оформление отчетной	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов Навыки: - применения нормативнотехнические и руководящие документы - использования правил технической эксплуатации железных	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования Раздел 3. Оформление отчетной	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов Навыки: - применения нормативнотехнические и руководящие документы - использования правил технической эксплуатации железных дорог	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования Раздел 3. Оформление отчетной	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов Навыки: - применения нормативнотехнические и руководящие документы - использования правил технической эксплуатации железных дорог - заполнения	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования Раздел 3. Оформление отчетной	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального
		неисправностей на электровозе или в составе вагонов с выбором способа их устранения - проверки работы оборудования после устранения возникших в пути следования неисправностей на электровозе или в составе вагонов Навыки: - применения нормативнотехнические и руководящие документы - использования правил технической эксплуатации железных дорог - заполнения техническо-	устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути следования Раздел 3. Оформление отчетной	10	необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособ ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и

железнодорожных			образования
станций, участков			
Объем производственной практики в рамках в	ариативной части ОП	СПО-П –	180 ак.ч.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код ПП	Объем, ак.ч.	Форма проведения производственной практики (концентрированно/рассредоточено)	Курс / семестр
ПП.04.01	180	концентрированно	3 / 6
Всего ПП	180	X	X

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
ПП.04.01		рофессии Помощник машинис	ста электровоза	Х
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	Раздел 1. Ознакомление с организационной структурой предприятий	1. Соблюдение пожарной и экологической безопасности 2. Соблюдение правил	Тема 1.1. Ознакомление с программой практики. Выдача индивидуального задания	2
		охраны труда 3. Соблюдение безопасных методов производства работ	Тема 1.2. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка. Ознакомление с предприятием	2
			Тема 1.3. Вредные и травмирующие производственные факторы, характерные для рабочих мест	2
			Тема 1.4. Оформление на рабочее место	2
			Тема 1.5. Инструктаж по охране труда, правилам техники безопасности, пожарной защите, производственной санитарии	2
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	10
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	Раздел 2. Выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	1. Основные обязанности работников железнодорожного транспорта и их	Тема 2.1. Выполнение вспомогательных работ по управлению электровозом и ведению поезда	70
		ответственность за движение поездов. 2. Требования, предъявляемые к сигналам.	Тема 2.2. Выполнение вспомогательных работ по контролю технического состояния электровоза в пути следования	34
		Классификация сигналов. Классификация светофоров по назначению и по конструкции. Основные сигнальные	Тема 2.3. Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию электровоза при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе	32
		значения светофоров, независимо от мест их установки. 6. Ограждение мест производства работ на	Тема 2.4. Выполнение вспомогательных работ по устранению неисправностей на электровозе или в составе вагонов, возникших в пути	24

		перегонах и станциях.		следован	ия		
				BC	ЕГО П	О РАЗДЕЛУ 2	160
ПК 4.1	Раздел 3. Оформление	1. Сбор материала ,	для	Тема	3.1.	Заполнение	2
ПК 4.2	отчетной документации	оформления отчета		дневника	практи	ІКИ	
ПК 4.3				Тема	3.2.	Выполнение	4
ПК 4.4				индивиду	уальног	о задания	
				Тема 3.3	. Офор	мление отчета	4
				по	прог	изводственной	
				практике			
				BC	ЕГО П	О РАЗДЕЛУ З	10

2.3. Содержание производственной практики

	поводственной практики	
Наименование разделов		0.5
профессионального модуля	Содержание работ	Объем,
и тем производственной	r system of F	ак.ч.
практики		4.50
	бот по профессии Помощник машиниста электровоза	160
	ганизационной структурой предприятий	10
Тема 1.1. Ознакомление с	Содержание	2
программой практики.	Ознакомление с рабочей программой практики.	2
Выдача индивидуального	Ознакомление с информационными, программными и	
задания	технологическими требованиями к выполнению	
	индивидуального задания. Разработка проекта	
	реализации индивидуального задания	
Тема 1.2. Ознакомление с	Содержание	2
правилами внутреннего	Знакомство с организационной структурой компании.	2
трудового распорядка.	Ознакомление с локальными нормативными актами.	
Ознакомление с	Изучение особенностей производственного процесса.	
предприятием	Знакомство с рабочим местом	
Тема 1.3. Вредные и	Содержание	2
травмирующие	Физические факторы, химические факторы,	2
производственные	психофизиологические факторы Меры защиты от	
факторы, характерные для	вредных производственных факторов	
рабочих мест		
Тема 1.4. Оформление на	Содержание	2
рабочее место	Ознакомление с правилами приема и увольнения	2
	работников. Ознакомление с основными правами и	
	обязанностями сторон трудового договора.	
	Ознакомление с режимом работы и время отдыха. Меры	
	поощрения и взыскания, иные вопросы регулирования	
	трудовых отношений. Инструктаж по охране труда	
Тема 1.5. Инструктаж по	Содержание	2
охране труда, правилам	Общая информация. Виды инструктажей. Порядок	2
техники безопасности,	проведения инструктажей. Перечень документов	
пожарной защите,	1 77	
производственной		
санитарии		
	іностей на рабочих местах в организации	160
Тема 2.1. Выполнение	Содержание	70
вспомогательных работ по	Подача сигналов при выполнении вспомогательных	70
управлению электровозом	работ по управлению электровозом и ведению поезда.	. •
и ведению поезда	Определение состояния железнодорожного пути,	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	стрелочных переводов, встречных поездов, контактной	
	сети, устройств СЦБ и связи при выполнении	
	cern, jerponerb ergb ii ebasii iipii bisiiosiiieiinii	

	вспомогательных работ по управлению электровозом и	
	ведению поезда.	2.4
Тема 2.2. Выполнение	Содержание	34
вспомогательных работ по	Оценка технического состояния тормозного	34
контролю технического	оборудования электровоза в пути следования при	
состояния электровоза в	выполнении вспомогательных работ по управлению	
пути следования	электровозом и ведению поезда.	
	Применение средств индивидуальной защиты при	
	выполнении вспомогательных работ по управлению	
	электровоза и ведению поезда.	
	Использование специальных средств связи при	
	выполнении вспомогательных работ по контролю	
	технического состояния электровоза в пути следования.	
Тема 2.3. Выполнение	Содержание	32
вспомогательных работ по	Определение технического состояние узлов и агрегатов,	32
техническому	оборудования, контрольно-измерительных приборов,	
обслуживанию электровоза	комплексной бортовой системы управления электровоза	
при приемке (сдаче), по	в пути следования, подвижного состава на стоянках, с	
экипировке, подготовке	последующим устранением выявленных неисправностей	
его к работе	в пределах своей компетенции.	
p.10010	Оценка технического состояния тормозного	
	оборудования электровоза при выполнении	
	вспомогательных работ по контролю технического	
	состояния локомотива в пути следования.	
Тема 2.4. Выполнение	•	24
	Содержание	24
вспомогательных работ по	Определение исправности механического,	24
устранению	электрического, тормозного и вспомогательного	
неисправностей на		
электровозе или в составе	Использование тормозных башмаков для закрепления	
вагонов, возникших в пути	электровоза или поезда для предотвращения	
следования	самопроизвольного движения.	
	Применение средств индивидуальной защиты при	
	выполнении вспомогательных работ по техническому	
	обслуживанию электровоза при приемке (сдаче), по	
	экипировке, подготовке его к работе.	
	Выполнение операций по выявлению и устранению	
	неисправностей на электровозе или в составе вагонов,	
	возникших в пути следования.	
	Использование инструмента при устранении	
	неисправностей на электровозе или в составе вагонов,	
	возникших в пути следования.	
Раздел 3. Оформление отчет	1	10
Тема 3.1. Заполнение	Содержание	2
дневника практики	Структура дневника. Требования к оформлению.	2
	Порядок заполнения дневника.	
Тема 3.2. Выполнение	Содержание	4
индивидуального задания	Изучение проектных и исследовательских материалов по	4
	тематике индивидуального задания.	
T	Содержание	4
Тема 3.3. Оформление	Содержание	
Тема 3.3. Оформление отчета по	-	4
отчета по	Написание отчета и защита индивидуального задания	4
* *	-	4

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (далее – Профильные организации).

База прохождения производственной практики укомплектована оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики обеспечивает безопасные условия труда для обучающихся.

При определении мест производственной практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

- 1. Волков, А.Н. Автоматические тормоза электровоза 2ЭС6 «Синара» и подвижного состава: учебное пособие / А.Н. Волков. Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. 312 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1202/280516/. Режим доступа: по подписке
- 2. Осинцев, И.А. Теория работы электрических машин подвижного состава: учебное пособие / И.А. Осинцев. Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. 672 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1202/251702/. Режим доступа: по подписке

3.2.2. Дополнительные источники

- 1. Андреев, А.Г. Методическое пособие по проведению практических занятий ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих помощник машиниста электропоезда: учебное пособие / А.Г. Андреев. Москва: УМЦ ЖДТ, 2024. 80 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1233/288416/. Режим доступа: по подписке
- 2. Осинцев, И.А. Механическое оборудование для электровозов: учебное пособие / И.А. Осинцев. Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. 352 С. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1206/280417/. Режим доступа: по подписке
- 3. Яворский, К.Г. Методическое пособие по проведению учебной практики на тренажерном комплексе ПМ 04 выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих помощник машиниста электровоза: учебное пособие / С.А. Белов, К.Г. Яворский. Москва: УМЦ ЖДТ, 2024. 92 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1233/288419/. Режим доступа: по подписке
- 4. Карпов, А.Е. Методическое пособие по проведению практических занятий ПМ 04 выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих помощник машиниста электровоза: учебное пособие / В.В. Скапцов, А.Е. Карпов. Москва: УМЦ ЖДТ, 2024. 76 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1233/288405/. Режим доступа: по подписке

- 5. Осербаев, А.К. Методические рекомендации по использованию тренажера электровоза при изучении ПМ 04 выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих помощник машиниста электровоза: учебное пособие / Т.Ш. Мукушев, А.К. Осербаев. Москва: УМЦ ЖДТ, 2024. 32 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1233/288402/. Режим доступа: по подписке
- 6. Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации: Приказ Министерства транспорта РФ от 23 июня 2022 г. № 250. C. 523. URL: https://base.garant.ru/405042985/

3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией СПО и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОП СПО-П по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

Производственная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится непрерывно (концентрированно).

3.4. Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Индекс ПП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПП.04.01	ПК 4.1	Демонстрирует умения:	- экспертная оценка
		- подавать сигналы при выполнении	деятельности на
		вспомогательных работ по управлению	практике
		локомотивом и ведению поезда;	- дневник по практике
		- определять состояние железнодорожного пути,	- отчет по практике
		стрелочных переводов, встречных поездов,	- характеристика на
		контактной сети, устройств СЦБ и связи при	обучающегося с места
		выполнении вспомогательных работ по	прохождения практики
		управлению локомотивом и ведению поезда;	- зачет с оценкой
		- оценивать техническое состояние тормозного	
		оборудования локомотива (электровоза) в пути	
		следования при выполнении вспомогательных	
		работ по управлению локомотивом и ведению	
		поезда;	
		- применять средства индивидуальной защиты	
		при выполнении вспомогательных работ по	

управлению локомотивом и ведению поезда Демонстрирует знания:

- нормативно-технической и руководящей документации по выполнению вспомогательных работ:
- устройства И правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, узлов и агрегатов локомотива (электровоза);
- профиля железнодорожного ПУТИ обслуживаемых участков
- порядка работы и эксплуатации устройств автоматики и связи;
- графика движения поездов:
- правил применения средств индивидуальной защиты
- порядка содержания локомотива (электровоза) и ухода за локомотивом (электровозом) в пути следования и на стоянках

ПК 4.2 Демонстрирует умения:

- определять техническое состояние узлов и агрегатов, оборудования, контрольноизмерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива (электровоза) в пределах своей компетенции;
- оценивать техническое состояние тормозного оборудования локомотива (электровоза) при выполнении вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования;
- применять средства индивидуальной защиты
- пользоваться специальными средствами связи при выполнении вспомогательных работ по контролю технического состояния локомотива (электровоза) в пути следования

Демонстрирует знания:

- устройства тормозов и технология управления ими;
- способов выявления И устранения неисправностей работе механического, электрического, тормозного, вспомогательного оборудования локомотива (электровоза);
- порядка работы и эксплуатации устройств автоматики и связи в части, регламентирующей выполнение работ
- электротехники в части, регламентирующей выполнение работ;
- графика движения поездов

ПК 4.3 Демонстрирует умения:

- выполнять вспомогательные работы техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе согласно технологии выполняемых работ определять исправность механического, электрического, тормозного и вспомогательного оборудования локомотива (электровоза)
- пользоваться тормозными башмаками для закрепления локомотива (электровоза) или поезда

для предотвращения самопроизвольного движения

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе Демонстрирует знания:
- нормативно-технических и руководящих документов по выполнению работ при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе в части, регламентирующей выполнение работ устройство тормозов и технология управления ими в части, регламентирующей выполнение работ;
- правил сцепки и расцепки подвижного состава при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе;
- правил пользования тормозными башмаками при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе

ПК 4.4 Демонстрирует умения:

- 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, возникших в пути следования
- применять средства индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования

Демонстрирует знания:

- нормативно-технических и руководящих документов по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования, в части, регламентирующей выполнение работ;
- устройства тормозов и технология управления ими в части, регламентирующей выполнение работ
- способов выявления и устранения неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования, в части, регламентирующей выполнение работ
- правил пользования тормозными башмаками при выполнении вспомогательных работ по устранению неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования

ОК 01 Демонстрирует наличие умений распознавать

аддачу (проблему) в профессиональном или социальном контексте; анализиоравать и выделять её составные части; определять, этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи (проблемы); составлять плал действий; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных ферах; реализовывать составленный план; опенивать результати и последствия свюм действий. ОК 02 Обладает способностью определять задачи и необходимые источники для понска информации; планировать процесс понска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечие информации; офромять результатов понска; оформять, результаты помеска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач; непользовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность пормативно-правной докуменации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессионального деятельности; применять современную научную профессиональных задач спользовать знания по финансовой грамогности в различных жизненных ситуациях ОК 03 Немонстрирует умение организовывать работу коллектива и комация; пазимодействовать с коплегами, руководством, клиситами в ходе профессиональную; — применяет стандарты антикоррупционного поледения — осознае возможные последствия его нарушения — осознает возможные последствия от нарушения вомость на разможност последствия от			
её составные части; определять эталы 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 результати и последения своих действий. ОК 02 Облавает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать протесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимость результаты поиска; офромлять результаты поиска; офромационных задач; опользовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональной деятельности; применять современную трамланного даявтатия и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизиенных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать различных жизиенных ситуациях ОК 05 Демонстрирует знание и пониманье сущности гражданско-патриотической обичеловеческих ценностей; описывает значимость своей специальности; применяет стандарты антикоррушционного поведения обиска на принципов береждивого проделять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с собпюдением применять соременные ситуация деятельност		задачу (проблему) в профессиональном или	
задачи; выявляль 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 сноих действий. ОК 02 Обладает способностью определять задачи и необходимые всточники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечие информации и оценивать практическую завичимост разлультаты поиска; оформальть результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать залачи мого пределять современное программное обеспечение и различные информац спецения профессиональных задач; использовать обучающийся демонегрирует способность определять актуальность норматично-правоной документации в профессиональной деять расто долументации в профессиональной различных профессиональной деять расто долументации и профессиональной различных профессиональной деять прости; применять современную научную профессиональной различных информационных жизненных ситуальности; применять современную траимогию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает трасктории своето профессионального различных жизненных ситуалиях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; - применяет стандарты антикорупционого поведения - осознает возможные последствия его нарупения - осознает возможные последствия го нарупения - осознает возможные последствият по специальности; - применяет стандарты антикорупционного поведения - осознает возможные последствият об бизменении климатических условий регионоги по специальности, осуществлять работу с соблюдением примения сорофессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдения применять специонный деятельноги просссовнения климатических условий регионоги и			
информацию, необходимую для решения задачи (проблемы); составлять план действий; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; резлизовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий план и оценивать результат и последствия своих действий и необходимые источники для понска информации; планировать процесс поиска и структурнуювать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечие информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформыть результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программиюе обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность пормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных ситуациях ОК 04 При выполнении поставленных задач обучающийся осознано определяет выстранавет траектории своего профессиональной деятельности; применять современную профессионального празвития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизиенных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллестами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; применяет стандарты антикоррупционного поведения — осознает возможные последствия ето нарушения — осознает значимость своей специальности; применяет стандарты антикоррупционного поведения применяет стандарты антикоррупционного поведения применяя соробсесновальной деятельности по специальности, осуществлять работу с собподенем применя рефессиональной деятельности по специальность; с учстом знаний об изменении климатических условий регисамоти и укрепления и дорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные темости и укрепления и варорового образа жизни; демонстрирует умен			
(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 Обладает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информации и оценивать практическую значимост результатов поиска; оформять результать поиска, применять средства информации и оценивать практическую значимост результатов поиска; оформять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач об об учающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает трасктории своето профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в разлачных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллетами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения - осознает возможные последствия его нарушения - осознает возможные последствия его нарушения рамках профессиональности (соблюденть направления ресурсосбережения в рамках профессиональности по специальности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессионального деятельности по специальность с учетом знаний об именении климатических условий региона			
определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия селок действий обладает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечие информации оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результать поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программиюе обсспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять, современное профессиональной деятельности; применять современное профессиональной деятельности; применять современное правати и выстраивает трасктории своего профессионального празвития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; — применяет стандарты антикоррупционного поведения — осознает возможные последствия его нарушения — осознает возможные последствия его нарушения — осознает возможные последствия его нарушения рамках профессиональной деятельности; — применяет стандарты антикоррупционного произодства; организовывать работу с соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого произодства; организовывать поботу с соблюдением принципов бережливого произодства; организовывать работу с соблюдением принципов бережливого произодства; организовывать профессиональной деятельности по специальность с учетом знаний об изменении климатических условий региона			
актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовивать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий обладает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимось в перечие информации и оценивать практическую значимость результать поиска; оформять результать поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные пифровые средства для решения профессиональных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессиональното развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает ввояможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурссобережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осределять направления ресурссобережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осределять направления бережливого производства; организовывать профессиональной деятельности по специальности, соуществлять работу с соблюдением принцинов бережливого производства; организовывать профессиональной деятельности ображения рамках профессиональной деятельности ображения принципов бережливого производства; организовывать профессиональной деятельности ображения рамках профессиональной деятельн			
профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; опснивать реализовывать составленный план; опснивать результат и последствия своих действий обходимые источники для поиска информации: планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечие информации инсенвать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, оформлять результаты поиска, оформлять результаты поиска, оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программиюе обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность иормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминогогию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает трасктории состо порфессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллектива и команды; взаимодействовать с коллектива и команды; взаимодействовать с соллектива и команды; взаимодействовать с соллектива и команды; взаимодействовать с соллектива и команды; е понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описквает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направлении ресурсосбережении в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением прицинов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Ввадеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современнае технологии укрепления и			
реализовывать составленный план; опенивать результат и последствия своих действий ОК 02 Обладает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимось в перечие информации и опенивать практическую значимость результать поиска; оформялять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач (потысления профессиональных задач). ОК 03 При выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает трактории своего порфессиональных ания и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизиенных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководетвом, клиентами в ходе профессиональной деятельности; применяет стандарты антикоррупционного поведения ОК 06 Поменстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической безопасности; оприеделять направленныя ресурссобережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдает нормы экологической безопасности; определять паправленны ресурссобережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдает принцинов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климитических условий ретиона ОК 08 Ваядеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и		=	
результат и последствия своих действий ОК 02 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 результать поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативнеп-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает трасктории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизененных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; применяет стандарты антикоррупционного поведения ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; описывает значимость своей специальности; применяет стандарты антикоррупционного поведения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, существлять работу с соблюдением принципов бережеливого производства; организовывать профессиональную деятельности по специальности, существлять работу с соблюдением принципов бережеливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона			
ОК 02 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 способность опредслять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает трасктории воего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизиенных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллектими, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описьмает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурссобережения в рамках профессиональной деятельности по специальности и супнествлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельности по специальности с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет значимом о способах организации здорового образа жизии; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и		_	
необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результаты поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач ОК 03 При выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюденем прищинов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий ретиона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применить современные технологии укрепления и	OI(02		
планировать процеес поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечие информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программиюе обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач ОК 03 При выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-пагриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсобережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осупцествлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельности с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владест знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и	OK 02		
получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечене информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для репления профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные пифровые средства для репления профессиональных задач ОК 03 При выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельности и остобности от производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знанимии о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результаты 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 способность опредслять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано опредсляет и выстраивает трасктории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона			
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 способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. ОК 06 Демонстрируст знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельности с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий ретиона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления 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 способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, соуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач ОК 03 При выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбержения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережинвого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач ОК 03 При выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррущионного поведения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учегом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологоги укрепления и			
ок 03 Ок 03 При выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определять и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях Ок 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Ок 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей: - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения Ок 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона Ок 08 Ввадеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
различные цифровые средства для решения профессиональных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организавывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
ОК 03 При выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и	ОК 03	При выполнении поставленных задач	
документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий ретиона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и		обучающийся демонстрирует способность	
применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и		документации в профессиональной деятельности;	
Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
самообразования; способен использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
ОК 04 Демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и	OK 04	Помочетрующих умение опредурование побету	
коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и	OK 04		
Профессиональной деятельности ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
ОК 06 Демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и	OK 06		
общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и	011 00		
- описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и		*	
- применяет стандарты антикоррупционного поведения - осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
- осознает возможные последствия его нарушения ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и		- применяет стандарты антикоррупционного	
ОК 07 Соблюдает нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и		поведения	
определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и		- осознает возможные последствия его нарушения	
рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и	OK 07	<u> </u>	
специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и		1 1	
производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и		1	
климатических условий региона ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и			
ОК 08 Владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и		*	
здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и	OIC OO	· .	
применять современные технологии укрепления и	OK 08	1	
солранения эдоровья с целью поддержания			
		киньжирддон оланар э кааочорс кинаначао	<u> </u>

	работоспособности, демонстрирует владение	
	техническими приемами и двигательными	
	действиями базовых видов спорта, определяет их	
	применение в физкультурно-оздоровительной и	
	соревновательной деятельности, в сфере досуга, в	
	профессионально-прикладной сфере	
OK 09	Понимает общий смысл четко произнесенных	
	высказываний на известные темы	
	(профессиональные и бытовые), а также тексты на	
	базовые профессиональные темы; участвует в	
	диалогах на знакомые общие и профессиональные	
	темы; строит простые высказывания о себе и о	
	своей профессиональной деятельности; кратко	
	обосновывает и объясняет свои действия	
	(текущие и планируемые); пишет простые	
	связные сообщения на знакомые или	
	интересующие профессиональные темы	
	интересующие профессиональные темы	