

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.05 ОХРАНА ТРУДА**

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Курс: 3


Семестр: 5, 6


Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 года, № 802, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный №29611, с изменениями, внесенными Министерством образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г., №247, зарегистрированными Министерством юстиции Российской Федерации 03 апреля 2015 г., регистрационный № 36713.

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании ПЦК ПЦ  
Протокол № 12 от «21» июня 2021 г.

Председатель ПЦК ПЦ  И.Н. Зольникова

Утверждаю:  
Зам.директора по УМР

 Е.В. Казакова  
«21» июня 2021 г.

Рабочую программу разработал:  
преподаватель первой квалификационной категории, к.п.н.  Н.И. Герчес

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>19</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ, ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ И КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>22</b>

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина ОП.05 «Охрана труда» входит в общепрофессиональный учебный цикл подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) и обеспечивает реализацию Федерального государственного образовательного стандарта с учетом образовательных потребностей и запросов.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Цель дисциплины – получение обучающимися необходимых знаний по охране труда для их практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Обучение по дисциплине ОП.05 «Охрана труда» направлено на освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций (Таблица 1).

Таблица 1

Код ПК, ОК	Умения	Знания	Практический опыт
ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>– пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;</li> <li>– применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>– использовать экобиозащитную и противопожарную технику;</li> <li>– определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>– возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>– действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>– законодательство в области охраны труда;</li> <li>– меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>– нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</li> <li>– общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>– основные источники воздействия на окружающую среду;</li> <li>– основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>– особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</li> <li>– правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</li> <li>– права и обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>– правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>– правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнение работы с документацией по охране труда;</li> <li>– применение средств индивидуальной и групповой защиты;</li> <li>– навыки разработки правил и инструкций по электро- и пожаробезопасности;</li> <li>– выбор и применение эффективной методики проведения анализа вредных факторов в работе электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</li> </ul>

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>	<b>Практический опыт</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</li> <li>– принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> <li>– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;</li> </ul>	

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Таблица 2

Вид учебной работы	Объем в часах
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	52
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	32
Самостоятельная работа (в том числе консультации)	20

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Основы охраны труда</b>			
<p style="text-align: center;">Тема 1.1. Введение. Трудовая деятельность человека</p>	<p><i>Содержание учебного материала</i> Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный (профессиональный) труд. Условия труда: производственная среда и организация труда. Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности. Утрата профессиональной трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев.</p>	1	<p>ОК 1 - 7 ПК 1.1 ПК 2.2 ПК 3.1 - 3.2</p>
	<p><b>Практическое занятие №1</b> Тема: «Введение. Трудовая деятельность человека» Содержание: социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности. Утрата профессиональной трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества.</p>	1	
	<p><i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий</p>	1	
<p style="text-align: center;">Тема 1.2. Основные принципы обеспечения безопасности труда</p>	<p><i>Содержание учебного материала</i> Понятие «безопасность труда». Основная задача безопасности труда - исключение воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов; приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов и минимизация их физиологических последствий - травм и заболеваний. Понятия риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска. Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования,</p>	1	<p>ОК 1 - 6 ПК 1.1 ПК 2.2 ПК 3.1 - 3.2</p>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения;		
	<p><b>Практическое занятие №2</b> Тема: «Основные принципы обеспечения безопасности труда» Содержание: система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда; оценка их эффективности. Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности.</p>	1	
	<p><i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий</p>	2	
Тема 1.3. Основные принципы обеспечения охраны труда	<p><i>Содержание учебного материала</i> Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда. Понятие социально приемлемого риска. Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий: осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда; гарантии защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда</p>	1	ОК 1 -6 ПК 1.1 ПК 2.2 ПК 3.1 - 3.2
	<p><b>Практическое занятие №3</b> Тема: «Основные принципы обеспечения охраны труда» Содержание: экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь. Взаимосвязь обеспечения экономической, технологической, экологической, эргономической безопасности и охраны труда.</p>	1	
	<p><i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий</p>	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Тема 1.4.	<p><b>Практическое занятие №4</b>  Тема: «Основные положения трудового права»  Содержание: международные трудовые нормы Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда</p>	1	ОК 1 -6 ПК 1.1 ПК 2.2 ПК 3.1 - 3.2
Тема 1.5. Правовые основы охраны труда	<p><b>Практическое занятие №5</b>  Тема: «Правовые основы охраны труда»  Содержание: Трудовой кодекс РФ: основные направления государственной политики в области охраны труда.. Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием. Уголовный кодекс РФ в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда. Кодекс РФ об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда. Законодательные и иные нормативные правовые акты РФ.</p>	1	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 ПК 3.1 - 3.3
	<p><i>Самостоятельная работа</i>  Проработка конспектов занятий</p>	1	
Тема 1.6. Государственное регулирование в сфере охраны труда	<p><b>Практическое занятие №6</b>  Тема: «Государственное регулирование в сфере охраны труда»  Содержание: Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Государственная экспертиза условий труда и ее функции. Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</p>	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 ПК 3.1 - 3.3



Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	<i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий, написание реферата	1	
Тема 1.7. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка	<i>Содержание учебного материала</i> Трудовые обязанности работников по охране труда.	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 ПК 3.1 - 3.3
	<b>Практическое занятие №7</b> Тема: «Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка» Содержание: Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей)	1	
Тема 1.8. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	<b>Практическое занятие №8</b> Тема: «Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда» Содержание: Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда. <b>Тест по разделу «Основы охраны труда»</b>	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 ПК 3.1 - 3.3
	<i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий	1	
<b>Раздел 2. Основы управления охраной труда</b>			
Тема 2.1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий охраны труда	<i>Содержание учебного материала</i> Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Создание и функционирование системы управления охраной труда. Применение прошедших обязательную сертификацию или декларирование соответствия в установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании порядке средств индивидуальной и коллективной защиты работников. Условия труда на рабочем месте. Режим труда и отдыха работников в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами,	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 - 3.2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	<p>содержащими нормы трудового права.</p> <p><b>Практическое занятие №9</b>  Тема: «Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий охраны труда»  Содержание: Ст 212 ТК РФ с комментариями 2018 года «Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда»</p>	1	
<p>Тема 2.2. Организация системы управления охраной труда</p>	<p><b>Практическое занятие №10</b>  Тема: «Организация системы управления охраной труда»  Содержание: Современные системы управления. Основные идеи СУОТ. Контроль результативности охраны труда. Рассмотрение (анализ) руководством организации функционирования системы управления охраной труда. Действия по совершенствованию СУОТ.</p>	1	<p>ОК 1 - 6  ПК 1.1  ПК 2.1 - 2.2  ПК 3.1 - 3.2</p>
<p>Тема 2.3. Специальная оценка условий труда</p>	<p><b>Практическое занятие №11</b>  Тема: «Специальная оценка условий труда»  Содержание: Понятия? используемые при поведении Специальной оценки условий труда. Организация проведения специальной оценки условий труда. Этапы СОУТ. Применение результатов проведения специальной оценки условий труда</p>	1	<p>ОК 1 - 6  ПК 1.1 - 1.3  ПК 2.1 - 2.2  ПК 3.1 - 3.3</p>
<p>Тема 2.4. Разработка инструкций по охране труда</p>	<p><i>Содержание учебного материала</i>  Назначение и порядок разработки инструкций. Построение и содержание инструкций. Содержание разделов инструкций по охране труда</p> <p><b>Практическое занятие №12</b>  Тема: «Общие требования охраны труда»  Содержание: Требования охраны труда перед началом работы. Требования охраны труда во время работы (при нормальных обычных обстоятельствах). Требования ОТ в аварийных ситуациях. Требования охраны труда по окончании работы.</p>	1	<p>ОК 1 - 6  ПК 1.1 - 1.3  ПК 2.1 - 2.2  ПК 3.1 - 3.3</p>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	<i>Самостоятельная работа</i> Написание реферата	1	
Тема 2.5. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации	<i>Содержание учебного материала</i> Сущность и назначение обучения охране труда. Порядок обучения руководителей и специалистов. Инструктирование. Обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 - 3.3
	<b>Практическое занятие №13</b> Тема: «Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации» Содержание: Ст. 225 Трудового кодекса РФ. Обучение и проверка знаний по охране труда всех работников, включая руководителей. Трудовой кодекс РФ; ГОСТ 12.0.004-90 «Организация обучения безопасности труда»; «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», утвержденный совместным постановлением Минтруда России № 1 и Минобразования России № 29 от 13 января 2003 г.	1	
	<i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий	1	
Тема 2.6. Предоставление компенсаций за условия труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	<b>Практическое занятие №14</b> Тема: «Предоставление компенсаций за условия труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты» Содержание: порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, льготы и компенсации. Назначение средств индивидуальной защиты. Классификация СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 - 3.3
Тема 2.7. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	<i>Содержание учебного материала</i> Профессиональные болезни и их предупреждение. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры. Нормы и условия бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов.	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 - 3.3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	<p><b>Практическое занятие №15</b>  Тема: «Основы предупреждения профессиональной заболеваемости»  Содержание: Правила выдачи бесплатного лечебно-профилактического питания. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников</p> <p><i>Самостоятельная работа</i>  Проработка конспектов занятий</p>	1	
Тема 2.8. Документация и отчетность по охране труда	<p><i>Содержание учебного материала</i>  Основные типы документов по охране труда. Организация документооборота по охране труда. Документация по охране труда на рабочих местах. Отчетность по ОТ.</p> <p><b>Практическое занятие №16</b>  Тема: «Документация и отчетность по охране труда»  Содержание: Номенклатура дел по охране труда: внешняя документация, документация управления организацией, документация подразделения, документы на рабочих местах.  <b>Тест по разделу «Основы управления охраной труда»</b></p>	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 - 3.3
<b>Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения охраны труда и безопасности производственной деятельности</b>			
Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма.	<p><i>Содержание учебного материала</i>  Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа. Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма. Основные виды средств коллективной защиты. Основные организационные приемы предотвращения травматизма. Безопасность технологических процессов</p> <p><b>Практическое занятие №17</b>  Тема: «Основы предупреждения производственного травматизма»  Содержание: Исследование метеорологических условий на рабочем месте в учебных помещениях. Определение концентрации запыленности воздуха весовым методом с использованием возможностей программы MS Excel</p>	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 - 3.3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	<i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий	1	
Тема 3.2. Техническое обеспечение оборудования и инструмента, технологических процессов	<b>Практическое занятие №18</b> Тема: «Техническое обеспечение оборудования и инструмента, технологических процессов» Содержание: Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Исследование метеорологических условий на рабочем месте в учебных помещениях. Определение концентрации запыленности воздуха весовым методом <i>с использованием возможностей программы MSEXcel</i>	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 - 3.3
	<i>Самостоятельная работа</i> подготовка опорного конспекта	1	
Тема 3.3. Опасные и вредные производственные факторы	<i>Содержание учебного материала</i> Классификация вредных и опасных факторов. Физические вредные и опасные факторы и защита от них. Химические вредные и опасные факторы и защита от них. Биологические и психофизиологические вредные и опасные факторы и защита от них.	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 - 3.3
	<b>Практическое занятие №19</b> Тема: «Опасные и вредные производственные факторы» Содержание: Составление схем вредных и опасных факторов	2	
	<i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
<p>Тема 3.4. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации</p>	<p><i>Содержание учебного материала</i> Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны. Вентиляция производственных помещений. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции. Контроль эффективности вентиляции. Гигиенические требования к освещению. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от вибрации. Шум и его физико-гигиеническая характеристика. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука</p>	1	<p>ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1</p>
	<p><b>Практическое занятие №20</b> <i>Тема:</i> «Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации» Содержание: Исследование освещенности в учебных помещениях. Расчет освещенности с использованием возможностей программы <i>MSExcел</i></p>	2	
<p>Тема 3.5. Требования безопасности при эксплуатации мобильных и стационарных машин, транспортных средств, автотранспорта</p>	<p><b>Практическое занятие №21</b> <i>Тема:</i> «Требования безопасности при эксплуатации мобильных и стационарных машин, транспортных средств, автотранспорта» Содержание: Строительно-монтажные работы с применением машин в охранной зоне действующей линии электропередачи. Использование машин в экстремальных условиях (срезка грунта на уклоне, расчистка завалов вблизи ЛЭП или эксплуатируемых зданий и сооружений) Рабочая зона машины и границы создаваемой ею опасной зоны.</p>	1	<p>ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1</p>
	<p><i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий</p>	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Тема 3.6. Требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ. Требования безопасности при складировании материалов и конструкций	<p><b>Практическое занятие №22</b>  Тема: «Требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ. Требования безопасности при складировании материалов и конструкций»  Содержание: Выполнение требований при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и при транспортировании грузов вручную. Функции ответственного за безопасное выполнение работ.  <i>Соблюдение ограничений по физической нагрузке для мужчин и женщин с установленными правилами.</i></p>	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1
	<p><i>Самостоятельная работа</i>  подготовка опорного конспекта</p>	1	
Тема 3.7. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	<p><b>Практическое занятие №23</b>  Тема: «Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности»  Содержание: Федеральный закон от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ –О промышленной безопасности опасных производственных объектов. Общие понятия об опасных производственных объектах и их безопасности. Нормативные документы по обеспечению промышленной безопасности. Общие мероприятия по обеспечению промышленной безопасности.</p>	2	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1
Тема 3.8. Обеспечение электробезопасности.	<p><i>Содержание учебного материала</i>  Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые осязаемый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках. Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва. Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.</p>	1	
	<p><i>Самостоятельная работа</i>  Проработка конспектов занятий</p>	1	

Тема 3.9. Обеспечение пожарной	<i>Содержание учебного материала</i> Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.4
<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>Объем в часах</b>	<b>Осваиваемые элементы компетенций</b>
1	2	3	4
безопасности.	горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания. Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.		ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1
	<b>Практическое занятие №24</b> <i>Тема:</i> «Обеспечение пожарной безопасности» Содержание: Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре (ролевая игра)	2	
Тема 3.10. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	<i>Содержание учебного материала</i> Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию. <b>Тест по разделу «Специальные вопросы обеспечения охраны труда и безопасности производственной деятельности» (с использованием программы для ЭВМ «Система поддержки учебного процесса Educon»)</b>	1	ОК 1 - 6 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1
	<i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий	1	
<b>Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве</b>			



Тема 4.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	<i>Содержание учебного материала</i> Правовые основы возмещения вреда пострадавшему. Порядок возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью граждан. Общие основания ответственности за причинение вреда. Возмещение морального вреда	1	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	<i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий	1	
<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>Объем в часах</b>	<b>Осваиваемые элементы компетенций</b>
1	2	3	4
Тема 4.2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	<i>Содержание учебного материала</i> Гарантии и компенсации при несчастном случае на производстве и профессиональном заболевании. Страховые тарифы. Частичное на профилактику страховых случаев. Страховые тарифы. Обеспечение по страхованию (деловая игра)	1	
	<i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий	1	
Тема 4.3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	<i>Содержание учебного материала</i> Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования.	1	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
Тема 4.4. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	<i>Содержание учебного материала</i> Профессиональные заболевания и их классификация. Квалификация профессиональных заболеваний. Экспертиза страховых случаев в связи с ПЗ Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения ПЗ. Порядок оформления акта о случае профессионального заболевания.	1	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3

	<i>Самостоятельная работа</i> Проработка конспектов занятий	1	
<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>Объем в часах</b>	<b>Осваиваемые элементы компетенций</b>
1	2	3	4
Тема 4.5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	<b>Практическое занятие №25</b> Тема: «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве» Содержание: Общие принципы оказания первой помощи. Прекращение действия травмирующего фактора. Улучшение состояния пострадавшего. Устранение угрозы жизни потерпевшему работнику. Подготовка потерпевшего к транспортировке в мед центр. Транспортировка в лечебное учреждение.	2	
Тема 4.6. Оказание первой помощи пострадавшим от электрического тока	<i>Содержание учебного материала</i> Поражение электрическим током и его последствия. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим от воздействия электрического тока. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока (анализ производственной ситуации)	1	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	<b>Практическое занятие №26</b> Тема: «Оказание первой помощи пострадавшим от электрического тока» Содержание: Оказание пострадавшему первой доврачебной медицинской помощи. Схема оказания первой доврачебной помощи при поражении электрическим током. Схема оказания помощи в случае клинической смерти <i>Тест по разделу «Социальная защита пострадавших на производстве» (с использованием программы для ЭВМ «Система поддержки учебного процесса Educon»)</i>	2	
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>			
		<b>Всего</b>	<b>72</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В целях реализации компетентного подхода при изучении дисциплины ОП.05 Охрана труда используются активные формы проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, индивидуальных и групповых проектов, анализа производственных ситуаций, тренингов, групповых дискуссий.

Применение на учебном занятии интерактивных форм работы, стимулирует познавательную мотивацию обучающихся, помогает поддержать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений, помогает установлению доброжелательной атмосферы. Инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, дает возможность приобрести навык самостоятельного решения проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

Для позитивного восприятия обучающимися требований преподавателя, привлечения их внимания к обсуждаемой на занятии информации, активизации их познавательной деятельности на учебных занятиях между преподавателем и обучающимися устанавливаются доверительные отношения.

На учебном занятии соблюдаются общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (преподавателем) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрено:

Кабинет Охраны труда для проведения дисциплинарной подготовки, практических занятий.

##### Оснащенность оборудованием:

Учебная мебель: столы, стулья, доска меловая.

Ноутбук -1 шт., smart доска -1 шт.

##### Перечень учебно-наглядных пособий:

Плакаты: «Первичные средства пожаротушения», «Правила работы с огнетушителями», «Техника безопасности (взрыво-пожаробезопасность)», «Виды и характер инструктажей», «Безопасность на высоте», «Первая медицинская помощь при ожогах, отравлениях, обморожениях»

##### Оборудование и приборы:

Противогазы ГП-5, санитарные носилки -1 шт., макет ИВЛ «Гоша» -1 шт., приборы дозиметрического контроля ДП-24, ДП-55, аптечка АИ -2-1 шт, респиратор-1 шт., санитарная сумка-1 шт., шины для иммобилизации переломов-1 шт.

#### 3.1.1. Программное обеспечение:

MicrosoftOffice

MicrosoftWindows

AdobeAcrobatReaderDC -свободно-распространяемое ПО

#### 3.2. Информационное обеспечение дисциплины

Для реализации программы учебной дисциплины библиотечный фонд имеет печатные, электронные образовательные и информационные ресурсы.

##### 3.2.1. Основные источники

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433759>

2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:<https://urait.ru/bcode/450689>

3. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452073>

#### **Дополнительные источники**

1. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451137>

2. Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. И. Завертаная. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 307 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9502-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437853>

3. Энергия: экономика, техника, экология. Научно-популярный журнал. Является рецензируемым, входит в систему РИНЦ <http://www.elibrary.ru>

4. Известия ВУЗов. Нефть и газ (ТИУ). Научно-технический журнал. Является рецензируемым, включен в Перечень ВАК для опубликования работ соискателей ученых степеней. Издание входит в систему РИНЦ. <http://elib.tvuiu.ru/>

5. Безопасность труда в промышленности. Известия Российской академии наук Энергетика. Является рецензируемым, включен в Перечень ВАК для опубликования работ соискателей ученых степеней. Издание входит в систему РИНЦ <http://www.elibrarv.ru>

#### **3.2.2. Справочно-библиографические и периодические издания**

1. <https://e.otruda.ru/> - справочник специалиста по охране труда
2. <https://dogma.su/service-online/osp/> - Онлайн справочник по охране труда
3. <https://e.ototvet.ru/> - Охрана труда в вопросах и ответах

#### **3.2.3. Базы данных и информационные ресурсы сети Интернет**

1. <http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения

2. <http://www.i-exam.ru/> - Интернет тестирование в сфере образования

3. <http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»

4. <http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

5. <http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ

6. <http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»

7. [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru) - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

8. <http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс»

9. <http://elibrary.ru/> - электронные издания ООО «РУНЭБ»

10. <http://elib.tyuiu.ru/> - собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ

11. <http://www.iprbookshop.ru/> - электронно-библиотечной системе IPRbooksc ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

12. <https://www.book.ru> - ООО «КноРус медиа» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе ВООК

13. <https://ohranatruda.ru/> - Охрана труда в России

14. <https://ohranatruda.ru> - Информационный портал «Охрана труда в России»

15. <https://help-ot.ru/docs.php> - База документов по охране труда

16. <https://инструкция-по-охране-труда.рф> - База инструкций по охране труда

#### 4. КОНТРОЛЬ, ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ И КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль, оценка результатов и качества освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения проверочных работ, тестирования, а также выполнения и защиты обучающимися практических занятий.

Таблица 4

Результаты обучения (знания, умения)	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Умения:</b>		
уметь оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	Отлично: умело оценивает состояние техники безопасности на производственном объекте; хорошо: оценивает состояние техники безопасности на производственном объекте; удовлетворительно: недостаточно умело оценивает состояние техники безопасности на производственном объекте	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
уметь пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты	Отлично: в совершенстве пользуется средствами индивидуальной и групповой защиты; хорошо: пользуется средствами индивидуальной и групповой защиты; удовлетворительно: недостаточно умело пользуется средствами индивидуальной и групповой защиты	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
уметь применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях	Отлично: умело применяет безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях; хорошо: применяет безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях; удовлетворительно: недостаточно умело применяет безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
уметь использовать экобиозащитную и противопожарную технику	Отлично: знание и умелое использование экобиозащитной и противопожарной техники; хорошо: недостаточно умело использовать экобиозащитную и противопожарную технику; удовлетворительно: недостаточно умело использовать экобиозащитную и противопожарную технику	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
уметь определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Отлично: полное и грамотное определение и проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; хорошо: недостаточно полное определение и проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; удовлетворительно: знание основных понятий проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
уметь соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Отлично: грамотное соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности; хорошо: недостаточно полное соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций,

	удовлетворительно: знание основных правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	тестирование
<b>Знания:</b>		
знать виды и правила проведения инструктажей по охране труда	Отлично: полное знание видов и правил проведения инструктажей по охране труда; хорошо: знание некоторых видов и правил проведения инструктажей по охране труда; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Отлично: полное знание возможных опасных и вредных факторов и средств хорошо: знание некоторых возможных опасных и вредных факторов и средств; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать действие токсичных веществ на организм человека	Отлично: полное знание действий токсичных веществ на организм человека; хорошо: недостаточно полное знание действий токсичных веществ на организм человека; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать законодательство в области охраны труда	отлично: понимает законодательство в области охраны труда; хорошо: недостаточно полное знание законодательства в области охраны труда; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать меры предупреждения пожаров и взрывов	Отлично: хорошее знание мер предупреждения пожаров и взрывов; хорошо: недостаточно полное знание мер предупреждения пожаров и взрывов; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Отлично: хорошее знание нормативных документов по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; хорошо: недостаточно полное знание нормативных документов по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях	Отлично: полное знание общих требований безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях; хорошо: неполное знание общих требований безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать основные источники воздействия на окружающую среду	Отлично: полное знание основных источников воздействия на окружающую среду; хорошо: неполное знание основных источников воздействия на окружающую среду; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование

		презентаций, тестирование
знать основные причины возникновения пожаров и взрывов	Отлично: полное знание основных причин возникновения пожаров и взрывов; хорошо: неполное знание основных причин возникновения пожаров и взрывов; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	Отлично: полное знание особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве; хорошо: неполное знание особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии	Отлично: полное знание правовых и организационных основ охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; хорошо: неполное знание правовых и организационных основ охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать права и обязанности работников в области охраны труда	Отлично: полное знание прав и обязанностей работников в области охраны труда; хорошо: неполное знание прав и обязанностей работников в области охраны труда; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	Отлично: полное знание правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов; хорошо: неполное знание правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Отлично: полное знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; хорошо: неполное знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты	Отлично: знание предельно допустимых концентраций (ПДК) и индивидуальных средств защиты; хорошо: неполное знание предельно	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты



	допустимых концентраций (ПДК) и индивидуальных средств защиты; удовлетворительно: знание основных понятий	рефератов и презентаций, тестирование
знать принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	Отлично: полное знание принципов прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; хорошо: неполное знание принципов прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
знать средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Отлично: полное знание средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов; хорошо: неполное знание средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов; удовлетворительно: знание основных понятий	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, тестирование
<b>Практический опыт:</b>		
иметь практический опыт выполнения работы с документацией по охране труда	отлично: владение навыками выполнения работы с документацией по охране труда; хорошо: неполное владение навыками выполнения работы с документацией по охране труда; удовлетворительно: навыки выполнения работы с документацией по охране труда проявляются без систематики	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, проверочные работы, тестирование
иметь практический опыт применения средств индивидуальной и групповой защиты;	отлично: владение навыками применения средств индивидуальной и групповой защиты; хорошо: неполное владение навыками применения средств индивидуальной и групповой защиты; удовлетворительно: навыки применения средств индивидуальной и групповой защиты проявляются без систематики	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, проверочные работы, тестирование
иметь навыки разработки правил и инструкций по электро- и пожаробезопасности	отлично: владение навыками разработки правил и инструкций по электро- и пожаробезопасности; хорошо: неполное владение навыками разработки правил и инструкций по электро- и пожаробезопасности; удовлетворительно: навыки разработки правил и инструкций по электро- и пожаробезопасности проявляются без систематики	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, проверочные работы, тестирование
иметь навыки выбора и применение эффективной методики проведения анализа вредных факторов в работе электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	отлично: владение навыками эффективной методики проведения анализа вредных факторов в работе электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования; хорошо: неполное владение навыками эффективной методики проведения анализа вредных факторов в работе электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования; удовлетворительно: навыки разработки эффективной методики проведения анализа вредных факторов в работе электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии,	осознание сущности и социальной значимости будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий

проявлять к ней устойчивый интерес		по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	умение организовывать собственную деятельность	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	проведение анализа рабочей ситуации, осуществление текущего и итогового контроля, оценки и коррекции собственной деятельности, понимание личной ответственности	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	знание методов и способов поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	знание назначения и умение применять современные методы икт в профессиональной деятельности	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	организовывать работу в команде, умение эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	осознание важности исполнения воинской обязанности, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки	Соблюдать требования по охране труда при выполнении слесарной обработки, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ПК 1.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта	Соблюдать требования по охране труда при изготовлении приспособления для сборки и ремонта	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций,

		тестирование
ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта	Соблюдать требования по охране труда при выявлении и устранении дефектов во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.	Умение составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу	Умение принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала	Соблюдать требования по охране труда при выполнении испытания и пробного пуска машин под наблюдением инженерно-технического персонала	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты	Умение настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования	Соблюдать требования по охране труда при проведении плановых и внеочередных осмотров электрооборудования	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам	технического обслуживания электрооборудования согласно технологическим	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование
ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей	Соблюдать требования по охране труда при выполнении замены электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей	экспертная оценка выполнения и защиты практических занятий по темам, защиты рефератов и презентаций, тестирование

