



*Приложение 3.18
к образовательной программе
по профессии
13.01.10 Электромонтер по ремонту и
обслуживанию электрооборудования
(по отраслям)*

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

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 № 802, зарегистрированного в Минюсте РФ 20.08.2013 № 29611, с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 247 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03.04.2015, регистрационный № 36713)

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦКЭС
Протокол № 11 от «15» июня 2022 г.
Председатель ЦК

 Т.Н. Ларионова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
 Т.Б. Балобанова
« 10 » 06 2022 г.

Рабочую программу разработал:

преподаватель высшей квалификационной категории, инженер механик, преподаватель СПО и ДПО, теория и методика преподавания дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Охрана труда» в организациях профессионального образования в условиях реализации ФГОС СПО

 В.А. Мыскин

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ...	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина ОП.05 Охрана труда входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Практический опыт
ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.3	<ul style="list-style-type: none"> – оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; – пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – использовать экобиозащитную и противопожарную технику; – определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности. 	<ul style="list-style-type: none"> – виды и правила проведения инструктажей по охране труда; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – законодательство в области охраны труда; – меры предупреждения пожаров и взрывов; – нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные источники воздействия на окружающую среду; – основные причины возникновения пожаров и взрывов; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; 	<ul style="list-style-type: none"> – оценки состояния техники безопасности на производственном объекте; – пользования средствами индивидуальной и групповой защиты; – применения безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях; – использования экобиозащитной и противопожарной техники; – определения и проведения анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – соблюдения правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

		<p>профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p> <ul style="list-style-type: none"> – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; – принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов 	
--	--	---	--

ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК0 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 03. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 04. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК0 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК07. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК 1.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.

ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.

ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.

- ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.
- ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.
- ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.
- ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.
- ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.
- ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем учебной дисциплины	46
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	10
Самостоятельная работа (в том числе консультации)	16
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.05 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Раздел 1. Основы охраны труда		4	
Тема 1.1 Основные принципы обеспечения безопасности труда	Содержание	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07 ПК 1.1 – ПК 3.3
	Общие понятия о трудовой деятельности человека. Понятия риска как меры опасности. Основные принципы обеспечения безопасности труда. Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда.	2	
Тема 1.2 Принципы обеспечения охраны труда и положения трудового права	Содержание	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07 ПК 1.1 – ПК 3.3
	Понятие "охрана труда". Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий. Основные понятия трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений. Виды дисциплинарных взысканий. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда.	2	
Раздел 2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды		42	
Тема 2.1 Микроклимат производственных помещений	Содержание	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07 ПК 1.1 – ПК 3.3
	Понятие о микроклимате. Нормирование производственного микроклимата. Источники загрязнения воздуха производственных помещений. Вентиляция производственных помещений.	2	
	Самостоятельная работа №1 Составление презентации по теме: «Защита человека от химических и биологических факторов» Ионизирующие излучения и их физико-гигиенические характеристики. Нормирование ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.	6	
Тема 2.2 Производственное освещение	Содержание	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07 ПК 1.1 – ПК 3.3
	Роль света в жизни человека. Системы производственного освещения. Нормирование и контроль освещения. Средства защиты органов зрения/	2	
	Электро-магнитные поля и их излучение	2	
	Самостоятельная работа №2 Составление конспекта на тему «Тепловые и ультрафиолетовые облучения. Допустимые дозы».	6	
Тема 2.3 Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика	Содержание	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07 ПК 1.1 – ПК 3.3
	Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика. Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Гигиеническое и техническое нормирование вибрации.	2	
	Защита от опасных факторов комплексного характера	2	
	Практическое занятия №1 Определить опасные и вредные производственные факторы. Решение производственной ситуации. Анализ несчастного случая. Оформление акта по форме Н-1.	4	
Тема 2.4	Содержание	2	ОК1, ОК02, ОК03,

Промышленный шум, его физические характеристики	Шум и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование шума. Защита от шума. Ультразвук и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука.	2	OK04, OK05, OK06, OK07 ПК 1.1 – ПК 3.3
	Практическое занятие №2	2	
	Влияние вибрации на организм человека и сооружения. Определить гигиенические характеристики и нормирование вибрации на рабочих местах.	2	
	Практическое занятие №3	4	
	Исследование уровня шума и эффективности звукопоглощающих материалов	4	
Тема 2.5 Обеспечение электробезопасности	Содержание	2	OK01, OK02, OK03, OK04, OK05, OK06, OK07 ПК 1.1 – ПК 3.3
	Основные причины и виды электротравматизма. Факторы поражающего действия электрического тока. Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.	2	
	Самостоятельная работа №3	4	
	Подготовка сообщений по темам: 1. Изучение инструкций по электробезопасности. 2. Электромагнитные поля и их физико-гигиенические характеристики. 3. Влияние их на организм человека. Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Измерение характеристик электромагнитных полей.	6	
Тема 2.6 Обеспечение пожарной безопасности	Содержание	2	OK01, OK02, OK03, OK04, OK05, OK06, OK07 ПК 1.1 – ПК 3.3
	Основные понятия о горении и распространении пламени. Основные принципы пожарной безопасности. Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты. Средства оповещения и тушения пожаров.	2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена			
Всего		46	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В целях реализации компетентного подхода при изучении дисциплины ОП.05 Охрана труда используются активные формы проведения занятий (применение индивидуальных и групповых проектов, кейс-метода, мультимедиа-презентаций).

Применение на учебном занятии активных 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. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины обеспечена учебным кабинетом охраны труда, оснащенный:

Перечень учебно-наглядных пособий:

Плакаты по оказанию первой медицинской помощи, нормативно-правовые документы, индивидуальные средства защиты, сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС), видеофильмы по охране труда, тематические схемы и таблицы по охране труда, инструкции.

Оснащенность оборудованием:

ПК, мультимедийное оборудование
компьютер с выходом в Интернет – 1 шт.;
проектор – 1 шт.;
интерактивная доска – 1 шт.;
акустическая система – 1 комп.
Учебная мебель: столы, стулья.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows (договор № 7810 от 14.09.2021 до 30.11.2022), Microsoft Office Professional Plus (договор № 7810 от 14.09.2021 до 30.11.2022), Zoom (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники:

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433281> (дата обращения: 11.06.2022).

3.2.2. Дополнительные источники

Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469911> (дата обращения: 11.06.2022).

3.2.3. Информационные ресурсы:

1. Бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» : [сайт] - URL: <http://window.edu.ru/> (дата обращения: 11.06.2021). — Текст : электронный.

2. Журнал Безопасность в техносфере : [сайт] - URL: <http://www.magbvt.ru> (дата обращения: 11.06.2020). — Текст : электронный.

3. Информационный портал «Охрана труда в России» : [сайт] - URL: <https://ohranatruda.ru/> (дата обращения: 11.06.2022). — Текст : электронный.

4. НЭБ – Национальная электронная библиотека : [сайт] - URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 11.06.2020). — Текст : электронный.

5. Общевоинская подготовка подразделений : [сайт] - URL: <http://goup32441.narod.ru/> (дата обращения: 11.06.2022). — Текст : электронный.

6. О промышленной безопасности опасных производственных объектов: Федеральный закон от 21.06.1997 г. № 116-ФЗ : [сайт] - URL: <http://base.garant.ru/> (дата обращения: 11.06.2022). — Текст : электронный.

7. Официальный сайт МЧС РФ : [сайт] - URL: <http://www.mchs.gov.ru> (дата обращения: 11.06.2022). — Текст : электронный.

8. «Охрана труда» - Информационный портал для специалистов по охране труда : [сайт] - URL: <http://www.trudohrana.ru/> (дата обращения: 11.06.2021). — Текст : электронный. Университетская информационная система «РОССИЯ» : [сайт] - URL: <http://uisrussia.msu.ru/> (дата обращения: 11.06.2022). — Текст : электронный.

9. Трудовой кодекс Российской Федерации : [сайт] - URL: <http://www.trudkodeks.ru/> (дата обращения: 11.06.2022). — Текст : электронный.

10. Электронный журнал «Справочник специалиста по охране труда» : [сайт] - URL: <http://e.otruda.ru/> (дата обращения: 11.06.2022). — Текст : электронный.

3.2.4. Профессиональные базы данных:

1. КонсультантПлюс : Справочно-правовая система : [сайт] - URL: <http://www.consultant.ru/> – (дата обращения: 11.06.2022) - Текст : электронный.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (умения, знания, практический опыт)	Критерии оценки	Методы оценки
<i>Уметь:</i>		
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Знает возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; Пользуется средствами индивидуальной и групповой защиты	Тестирование по темам 1.1, 1.2
пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Знает возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; Пользуется средствами индивидуальной и групповой защиты; Выявляет и устраняет дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.	Тестирование по темам 1.1, 1.2
применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	применяет безопасные приемы труда	Тестирование по темам 1.1, 1.2
использовать экипировку и противопожарную технику ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Использует экипировку и противопожарную технику; Знает предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты	Тестирование по теме 2.1-2.3 Выполнение и защита практического занятия №1 Самостоятельная работа №№1, 2
определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Определяет и проводит анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; Знает законодательство в области охраны труда; Проводит плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.	Устный опрос по темам 1.1, 1.2
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности. ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05,	Соблюдает правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности; Знает общие требования	Индивидуальный ответ по темам 2.3-2.6 Выполнение и защита практического занятия №1-3

ОК06, ОК07	безопасности на территории организации в производственных помещениях	Самостоятельная работа №3
<i>Знать:</i>		
виды и правила проведения инструктажей по охране труда ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Знает возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; Пользуется средствами индивидуальной и групповой защиты; Выявляет и устраняет дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.	Тестирование по теме 1.1, 1.2 Самостоятельная работа №1
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Знает возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; Пользуется средствами индивидуальной и групповой защиты	Индивидуальный ответ по темам 1.1-2.3 Выполнение и защита практического занятия №1 Самостоятельная работа №№1, 2
действие токсичных веществ на организм человека ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Знает возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; Пользуется средствами индивидуальной и групповой защиты	Индивидуальный ответ по темам 2.1-2.2 Самостоятельная работа №2
законодательство в области охраны труда ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Знает законодательство в области охраны труда	Устный опрос по темам 1.1, 1.2
меры предупреждения пожаров и взрывов ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Соблюдает правила пожарной безопасности	Тестирование по теме 2,6
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Соблюдает правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности; Знает общие требования безопасности на территории организации в производственных помещениях	Тестирование по теме 2.1-2.4 Выполнение и защита практического занятия №1, 2 Самостоятельная работа №1-3

<p>общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07</p>	<p>Соблюдает общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях</p>	<p>Тестирование по теме 2.1-2.4 Выполнение и защита практического занятия №1, 2 Самостоятельная работа №1-3</p>
<p>основные источники воздействия на окружающую среду ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07</p>	<p>Знает общие требования безопасности на территории организации в производственных помещениях</p>	<p>Индивидуальный ответ по теме 2.4 – 2.6 Выполнение и защита практического занятия №2, 3 Самостоятельная работа №1</p>
<p>основные причины возникновения пожаров и взрывов ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07</p>	<p>Знает основные причины возникновения пожаров и взрывов</p>	<p>Тестирование по теме 2.6</p>
<p>особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07</p>	<p>Знает общие требования безопасности на территории организации в производственных помещениях</p>	<p>Устные ответы по темам 1.1, 1.2</p>
<p>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 ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07</p>	<p>Знает общие требования безопасности на территории организации в производственных помещениях</p>	<p>Устные ответы по темам 1.1, 1.2</p>
<p>права и обязанности работников в области охраны труда ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07</p>	<p>Знает правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические</p>	<p>Устные ответы по темам 1.1, 1.2</p>

	мероприятие по технике безопасности и производственной санитарии	
правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Соблюдает правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	Тестирование по теме 2.5 Самостоятельная работа №3
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Знает 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	Тестирование по теме 2.1-2.6 Выполнение и защита практического занятия по теме 3.2 Самостоятельная работа №2-3
предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Знает 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	Тестирование по теме 2.1-2.6 Выполнение и защита практического занятия по теме 3.2 Самостоятельная работа №2-3
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Соблюдает правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности; Знает средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Устный опрос по теме 2.1-2.6 Выполнение и защита практического занятия по теме 3.2 Самостоятельная работа №2-3
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Использует экобиозащитную и противопожарную технику; Знает предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты	Контрольная работа по теме 2.1-2.6 Выполнение и защита практического занятия по теме 3.2 Самостоятельная работа №2-3
<i>Практический опыт:</i>		

оценки состояния техники безопасности на производственном объекте ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Демонстрирует навыки оценки состояния техники безопасности на производственном объекте	Тестирование по темам 1.1, 1.2
пользования средствами индивидуальной и групповой защиты ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Демонстрирует навыки пользования средствами индивидуальной и групповой защиты	Тестирование по темам 1.1, 1.2
применения безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Демонстрирует навыки применения безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях	Индивидуальный ответ по темам 2.3-2.6 Выполнение и защита практического занятия №1-3
использования экипировки и противопожарной техники ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Демонстрирует навыки использования экипировки и противопожарной техники	Тестирование по теме 2.1-2.3 Выполнение и защита практического занятия №1 Самостоятельная работа №№1, 2
определения и проведения анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Демонстрирует навыки определения и проведения анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Тестирование по теме 3.2 Выполнение и защита практического занятия по теме 3.2 Самостоятельная работа по темам 2.1, 2.2, 2.3
соблюдения правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности. ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07	Демонстрирует навыки соблюдения правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Индивидуальный ответ по темам 2.3-2.6 Выполнение и защита практического занятия №1-3