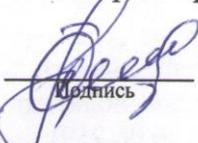


	Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
	государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса» (ГБПОУ РО «РКМиА»)
	ОПОП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР



Т.Ф. Гончарова

Подпись

«30» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «РКМиА»



М. Н. Греховодова

Подпись

«30» августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
 ОП.09 ОХРАНА ТРУДА**

2019 г.

Одобрена и рекомендована
с целью практического применения
цикловой методической комиссией
сварочных технологий
протокол № 4 от 25.06
председатель ЦМК  И.В. Михайлова

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 29 января 2016 г. № 50, зарегистрированного в Минюсте РФ 24 февраля 2016 г. № 41197);

- Примерной основной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Регистрационный номер: 15.01.05 -170919. Дата регистрации в реестре: 19/09/2017

- Учебного плана ГБПОУ РО «РКМиА» по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) от 21.06.2019 г.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса»

Разработчик:

Путиева Светлана Анатольевна,

преподаватель высшей категории ГБПОУ РО «РКМиА»

Лист актуализации программы

Протокол № 1 от
« 24 » 08 20 19 г.

Председатель ЦМК  / Михайлова У.В.

Протокол № ___ от
« ___ » _____ 20___ г.

Председатель ЦМК _____ / _____ /

Протокол № ___ от
« ___ » _____ 20___ г.

Председатель ЦМК _____ / _____ /

Протокол № ___ от
« ___ » _____ 20___ г.

Председатель ЦМК _____ / _____ /

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика
<u>24.08.19</u>	<u>Актуализация не требуется</u>	<u></u>

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки рабочих и служащих в соответствии с ФГОС/ СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Охрана труда» принадлежит к профессиональному циклу, по циклу общепрофессиональных дисциплин

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

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

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты; использовать экипировку и противопожарную технику; организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, организационные основы охраны труда в организации; правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки — 63 часа, в том числе:

- максимальной аудиторной учебной нагрузки — 42 часа;
- самостоятельной работы - 21 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	63
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
практические занятия	6
контрольные работы	2
Самостоятельная работа (всего)	21
в том числе:	
<i>Работа с учебником</i>	
<i>Работа с дополнительной литературой</i>	
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа.	Объем часов	Уровни усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда		20 / 10	
Тема.1.1 Правовые и нормативные основы охраны труда	Содержание учебной информации	3	2
	Правовые и нормативные основы охраны труда: Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», Трудовой кодекс РФ, Основные направления государственной политики в области ОТ, Система стандартов безопасности труда, термины и определения. Требования ОТ. Ограничения и льготы. Права и гарантии работников в области ОТ		
	Самостоятельная работа: Работа с учебником Работа с дополнительной литературой (изучение, конспект)	2	
Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятии	Содержание учебной информации	3	2
	Государственное управление ОТ. Общие вопросы. Система управления охраной труда и ее структура, мероприятия, состав. Организация работы по охране труда на предприятии. Документация на предприятии.		
	Самостоятельная работа: Работа с учебником	1	
Тема 1.3. Организация труда и отдыха работников на предприятии.	Содержание учебной информации	3	2
	Рабочее время: виды, продолжительность, ограничения. Работа за пределами установленной продолжительности рабочего времени. Режимы рабочего времени. Время отдыха. Правила внутреннего распорядка.		
	Самостоятельная работа: Работа с учебником	1	
Тема 1.4. Ответственность за нарушение законодательства РФ о труде и охране труда.	Содержание учебной информации	3	2
	Виды ответственности (дисциплинарная, административная, материальная, уголовная) Государственный надзор и контроль за безопасностью труда, государственная экспертиза условий труда, общественный и ведомственный контроль охраны труда		
	Самостоятельная работа: Работа с учебником Работа с дополнительной литературой (изучение, конспект)	2	

Тема 1.5. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Содержание учебной информации	5	2
	Положение об организации обучения и проверки знаний по охране труда. Осуществление производственного инструктажа рабочих. Порядок обучения по охране труда. Виды инструктажей по охране труда и сроки их прохождения. Внеочередная проверка знаний по охране труда, техники безопасности и производственной санитарии. Оформление документации. Производственная травма. Профессиональные заболевания. Методы изучения причин производственного травматизма и профзаболеваний; Несчастный случай на производстве, порядок и учет его расследования.		
	Практические занятия: Практическое занятие № 1.Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве.	2	
	Самостоятельная работа: Работа с учебником Работа с дополнительной литературой (изучение, конспект)	2	
Тема 1.6 Виды и состав рабочих мест. Оценка условий труда.	Содержание учебной информации	3	
	Общие положения. Вредные и опасные факторы производственной среды и трудового процесса. Специальная оценка условий труда. Классификация рабочих мест по функциональному назначению. Виды и состав рабочих мест в зависимости от специфики производства. Классификация условий труда по степени вредности и опасности. Критерии специальной оценки рабочих мест и определение классов условий труда. Оценка условий труда по фактору травмобезопасности рабочих мест.		
	Контрольные работы: Контрольная работа № 1 по Разделу Правовые и организационные основы охраны труда	1	
	Самостоятельная работа Работа с учебником Работа с дополнительной литературой (изучение, конспект)	2 1 1	
Раздел Производственная санитария	2	10/5	

Тема 2.1 Воздействие негативных факторов на человека.	Содержание учебного материала	2	
	Виды и характеристики опасных и вредных производственных факторов Вредные и опасные производственные факторы. ПДК. Производственная среда. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Гигиенические критерии оценки условий труда. Гигиенические нормативы условий труда.		
	Самостоятельная работа Работа с учебником	1	
Тема 2.2 Микроклимат производственных помещений. Производственное освещение.	Содержание учебной информации	3	2
	Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Влияние климата на здоровье человека. Терморегуляция организма человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. Электромагнитные поля, электромагнитные излучения. Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света и светильники. Расчет освещения.		
	Практические занятия: Практическое занятие № 2. Определение параметров микроклимата на рабочем месте.	1	
	Самостоятельная работа: Работа с учебником Работа с дополнительной литературой (изучение, конспект).	2 1 1	
Тема.2.3 Запыленность и загазованность воздуха в производственных помещениях. Вентиляция.	Содержание учебной информации	3	2
	Виды вредных веществ и их воздействие. Защита от загрязнения воздушной среды: вентиляция и системы вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. ПДК вредных веществ.		
	Практические занятия: Практическое занятие № 3. Оценка воздействия вредных веществ на организм.	1	
	Самостоятельная работа: Работа с учебником.	1	
Тема 2.4 Отопление, водоснабжение, шум и вибрация	Содержание учебной информации	2	
	Вентиляция. Виды. Отопление, виды отопления. Водоснабжение. Шум и вибрация. Защита от шума и вибрации.		

производственных помещений.	Самостоятельная работа: Работа с учебником	1	
Раздел 3. Пожарная безопасность.		3/ 2	
Тема 3.1 Пожарная безопасность и пожарная про-филактика.	Содержание учебной информации	3	2
	Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров. Причины возникновения пожаров. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника. Организация мероприятий по предупреждению пожаров. Классификация помещений по взрыво-пожаробезопасности. Пожарная защита на производственных объектах: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожара, огнетушащие вещества и особенности их применения.		
	Практические занятия: Практическое занятие № 4. Классификация помещений по взрыво-пожаробезопасности	1	
	Самостоятельная работа: Работа с учебником Работа с дополнительной литературой (изучение, конспект).	2 1 1	
Раздел 4 Обеспечение безопасных условий труда.		9 / 4	
Тема 4.1 Электробезопасность.	Содержание учебного материала	3	
	Действие электрического тока на человека. Действие на человека электрических и электромагнитных полей. Электрическое поле тока промышленной частоты. Электромагнитное поле токов высокой и сверхвысокой частоты. Особенности и виды поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением. Электротравмы. Классификация производственных помещений по опасности поражения электрическим током. Виды работ и ручного электроинструмента по электробезопасности. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Подключение, эксплуатация электрооборудования. Молниезащита, принципы действия.		

	Самостоятельная работа: Работа с дополнительной литературой (изучение, конспект).	1	
Тема 4.2 Организация безопасного выполнения сварочных работ	Содержание учебного материала	3	
	Организация рабочего места сварщика. Организация безопасного производства сварочных работ. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. Сварочное оборудование. Требования к персоналу обслуживающему и контролирующему эксплуатацию оборудования. Требования и правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Нормативные требования к обслуживающему персоналу. Проявление опасных и вредных факторов при работе оборудования. Методы и способы защиты работающих от поражения вредными факторами. Автоматизация, роботизация и механизация производственных процессов как одно из важнейших средств безопасности труда. Рациональное размещение оборудования.		
	Самостоятельная работа: Работа с учебником Работа с дополнительной литературой (изучение, конспект).	2 1 1	
Тема 4.3 Оказание первой помощи пострадавшему.	Содержание учебного материала	3	
	Порядок оказания первой помощи. Оказание первой помощи при поражении электрическим током. Оказание первой помощи при остановке сердца, дыхания. Проведение сердечно-легочной реанимации. Первая помощь при ранении, кровотечении, переохлаждении, обморожении конечностей, при переломах, ушибах, при попадании в глаз инородных тел, при термических и химических ожогах		
	Практические занятия: Практическое занятие № 5. Отработка навыков оказания первой помощи.	1	
	Контрольные работы: Контрольная работа № 2 по Разделам Производственная санитария, Пожарная безопасность, Обеспечение безопасных условий труда.	1	
	Самостоятельная работа: Работа с учебником Работа с дополнительной литературой (изучение, конспект).	2 1 1	
Всего		63	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочных мест по количеству обучающихся;
- стулья;
- доска классная;
- стеллаж для моделей и макетов;
- шкаф для моделей и макетов;
- рабочее место преподавателя;

Приборы и устройства:

- респираторы (противопылевой, противогазовый, фильтрующий)
- огнетушители;
- медицинские средства защиты; комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине:

Учебные наглядные пособия:

- комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине;
- оказание первой помощи;
- индивидуальные средства защиты;
- уголок гражданской защиты;
- действия населения при авариях и катастрофах;

Действующая нормативно-техническая и технологическая документация:

- правила техники безопасности и производственной санитарии;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионно-программным обеспечением и мультимедиа проектор;
- экран проекционный;
- видеофильмы (оказание первой помощи; пожарная безопасность ;электробезопасность; охрана окружающей среды; стихийные бедствия)

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Охрана труда при производстве сварочных работ: учеб.пособие для нач. проф. образования/ О. Н. Куликов –.- М.- Издательский центр «Академия»,2017.-176с.

Дополнительные источники:

Овчинников В. В. Охрана труда при производстве сварочных работ: учеб. Пособие – М.: Академия, 2015, 64стр.

Чекулаев В.Е. Охрана труда и электробезопасность [Электронный ресурс]: учебник/ В.Е. Чекулаев, Е.Н. Горожанкина, В.В. Лепеха. - М.: УМЦ ЖДТ, 2012. - 303 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4195>. - ЭБС «Лань».

3.Интернет ресурсы:
3.1. Российская энциклопедия по охране труда. Режим доступа: <http://www.slovari.yandex.ru>

Основные законодательные и нормативные правовые акты по безопасности труда

Трудовой кодекс Российской Федерации (ТК РФ) от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ.

Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации».

Конституция Российской Федерации.:

УГОЛОВНЫЙ кодекс Российской Федерации.

Гражданский кодекс Российской Федерации.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.

Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 12 «О проведении аттестации рабочих мест по условиям труда».

Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин».

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 марта 2008 г. № 168 «О порядке определения норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания, молока или других равноценных пищевых продуктов и осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов».

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2003 г. № 244 «Об утверждении положения о проведении государственной экспертизы условий труда в Российской Федерации» (с изменениями, внесенными Постановлением Правительства Российской Федерации от 1 февраля 2005 г. № 49).

Постановление Совета Министров — Правительства РФ от 6 февраля 1993 г. № 105 «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную».

Постановление Минтруда РФ от 8 февраля 2000 г. № 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы Службы охраны труда в организации».

ГОСТ 12.0.003—2015. ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

ГОСТ 12.1.003—2014 (1999). ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.012—2004. ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.4.125 — 83. ССБТ. Средства коллективной защиты работающих от воздействия механических факторов. Классификация.

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий.

СНиП 41.01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование.

Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.

Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»)».

ГОСТ 12.1.003—83. ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.005—88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

ГОСТ 12.1.012—90. ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.2.003—91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01- 93) Утверждены приказом МВД России от 14 декабря 1993 г. № 536 (с изменениями) .

СНиП 23-05-95. Естественное и искусственное освещение. Утверждены постановлением Минстроя России от 2 августа 1995 г. № 18-78.

Федеральный закон от 21 июля 1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ.

Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.1995 № 843 «О мерах по улучшению условий охраны труда» (с изм. и доп.).

Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» (с изм. и доп).

Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, изм. и доп.).

Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте (утверждены Постановлением Министерства труда и социального развития от 12.05.2003 № 28, изм. и доп.).

Рекомендации по организации работы службы охраны труда в организации (утверждены Постановлением Министерства труда и социального развития от 08.02.2000 г. № 14, изм. и доп.).

ГОСТ 12.0.002—80 «ССБТ. Термины и определения».

ГОСТ 12.1.033—81 «Пожарная безопасность. Термины и определения».

ГОСТ 12.2.061—81 «Оборудование производственное. Общие требования к рабочим местам».

ГОСТ 12.2.061—81 «Оборудование производственное. Общие требования к рабочей зоне».

ГОСТ 12.0.004—90 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

ГОСТ 12.0.001-82 Система стандартов безопасности труда. Основные положения

ГОСТ 12.0.002—2003 ССБТ Термины и определения

ГОСТ 12.1.009—76 ССБТ Электробезопасность. Термины и определения

ГОСТ 12.1.001—89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.002—84. Электрические поля промышленной частоты напряжением 400 кВ и выше. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.0.004—90 ССБТ. Обучение работающих безопасности труда.

ГОСТ 12.1.005—88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

ГОСТ 12.1.006—84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.012—90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.1.038—82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.

ГОСТ 12.1.040—83 ССБТ. Лазерная безопасность. Общие положения.

ГОСТ 12.1.045—84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.

ГОСТ 12.4.026—76* ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля
Умения:	
применять средства индивидуальной и коллективной защиты;	Беседа, сам работа, устный опрос, Практическое занятие № 5. Отработка навыков оказания первой помощи. Контрольная работа № 2 по Разделам Производственная санитария, Пожарная безопасность, Обеспечение безопасных условий труда.
организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	Беседа, сам работа, устный опрос, Практическое занятие № 1. Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве. Практическое занятие № 2. Определение параметров микроклимата на рабочем месте. Практическое занятие № 3. Оценка воздействия вредных веществ на организм. Практическое занятие № 4. Классификация помещений по взрыво-пожаробезопасности. Практическое занятие № 5. Отработка навыков оказания первой помощи.
проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Беседа, сам работа, устный опрос, Практическое занятие № 2. Определение параметров микроклимата на рабочем месте. Практическое занятие № 3. Оценка воздействия вредных веществ на организм. Практическое занятие № 4. Классификация помещений по взрыво-пожаробезопасности.
соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;	Беседа, сам работа, устный опрос, Практическое занятие № 2. Определение параметров микроклимата на рабочем месте. Практическое занятие № 3. Оценка воздействия вредных веществ на организм.

	Практическое занятие № 4. Классификация помещений по взрыво-пожаробезопасности.
проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;	Беседа, сам работа, устный опрос, Практическое занятие № 2. Определение параметров микроклимата на рабочем месте. Практическое занятие № 3. Оценка воздействия вредных веществ на организм. Практическое занятие № 4. Классификация помещений по взрыво-пожаробезопасности.
Знания:	
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, организационные основы охраны труда в организации; правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;	Беседа, сам работа, устный опрос, Практическое занятие № 1. Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве. Практическое занятие № 2. Определение параметров микроклимата на рабочем месте. Практическое занятие № 3. Оценка воздействия вредных веществ на организм. Контрольная работа № 1 по Разделу Правовые и организационные основы охраны труда Контрольная работа № 2 по Разделам Производственная санитария, Пожарная безопасность, Обеспечение безопасных условий труда.
меры предупреждения пожаров и взрывов; категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Беседа, сам работа, устный опрос, Практическое занятие № 4. Классификация помещений по взрыво-пожаробезопасности. Контрольная работа № 2 по Разделам Производственная санитария, Пожарная безопасность, Обеспечение безопасных условий труда.
правила безопасной эксплуатации механического оборудования;	Беседа, сам работа, устный опрос, Практическое занятие № 1. Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве. Контрольная работа № 1 по Разделу Правовые и организационные основы охраны труда Контрольная работа № 2 по Разделам Производственная санитария, Пожарная безопасность, Обеспечение безопасных условий

	труда.
профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии; предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;	Беседа, сам работа, устный опрос, Практическое занятие № 1. Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве. Практическое занятие № 2. Определение параметров микроклимата на рабочем месте. Практическое занятие № 3. Оценка воздействия вредных веществ на организм. Практическое занятие № 4. Классификация помещений по взрыво-пожаробезопасности. Практическое занятие № 5. Отработка навыков оказания первой помощи. Контрольная работа № 2 по Разделам Производственная санитария, Пожарная безопасность, Обеспечение безопасных условий труда.
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	Беседа, сам работа, устный опрос. Практическое занятие № 1. Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве. Практическое занятие № 2. Определение параметров микроклимата на рабочем месте. Практическое занятие № 3. Оценка воздействия вредных веществ на организм. Практическое занятие № 4. Классификация помещений по взрыво-пожаробезопасности. Практическое занятие № 5. Отработка навыков оказания первой помощи.
систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;	Беседа, сам работа, устный опрос, Практическое занятие № 1. Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве. Практическое занятие № 2. Определение параметров микроклимата на рабочем месте. Практическое занятие № 3. Оценка воздействия вредных веществ на организм. Практическое занятие № 4. Классификация помещений по взрыво-пожаробезопасности. Практическое занятие № 5. Отработка навыков оказания первой помощи.

	<p>Контрольная работа № 1 по Разделу Правовые и организационные основы охраны труда</p> <p>Контрольная работа № 2 по Разделам Производственная санитария, Пожарная безопасность, Обеспечение безопасных условий труда.</p>
<p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p>	<p>Беседа, сам работа, устный опрос,</p> <p>Практическое занятие № 2. Определение параметров микроклимата на рабочем месте.</p> <p>Практическое занятие № 3. Оценка воздействия вредных веществ на организм.</p> <p>Практическое занятие № 4. Классификация помещений по взрыво-пожаробезопасности.</p> <p>Контрольная работа № 2 по Разделам Производственная санитария, Пожарная безопасность, Обеспечение безопасных условий труда.</p>