|  |  |
| --- | --- |
|  | **государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области**  **«Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации**  **Е.В. Золотухина»** |

УТВЕРЖДАЮ

Приказ директора колледжа

от 25.05.2021 г. № 119/1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08 Охрана труда**

программа подготовки специалистов среднего звена

среднего профессионального образования

по специальности

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

2021 г.

***СОДЕРЖАНИЕ***

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ………………………………………...4**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ………………………………………...5**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ………………………………………………………16**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ………………….….17**

1.***ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ* ОП 08 ОХРАНА ТРУДА**

**1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

***Связь с другими учебными дисциплинами:***

* Безопасность жизнедеятельности.
* Психология общения.
* Экология.
* Электротехника и электроника.
* Метрология, стандартизация, сертификация.
* Информационные технологии в профессиональной деятельности.
* Правовое обеспечение профессиональной деятельности.
* Техническая документация.

***Связь профессиональными модулями и МДК :***

* *ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта:*
* МДК 01.01 Устройство автомобилей.
* МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы.
* МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей.
* МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.
* МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.
* МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.
* МДК 01.07 Ремонт кузовов автомобилей.
* *ПМ. 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств:*
* МДК 02.01 Техническая документация.
* МДК 02.02 Управление процессом по техническому обслуживаниюи ремонту автомобилей.
* МДК 02.03 Управление коллективом исполнителей.
* *ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств:*
* МДК 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств.
* МДК 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств.
* МДК 03.03 Тюнинг автомобилей.
* МДК 03.04 Производственное оборудование.

Освоение данной дисциплины предшествует изучение **дисциплин:**

* «Безопасность жизнедеятельности»,
* «Экология»,
* «Электротехника и электроника»,
* «Метрология, стандартизация, сертификация»,
* «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

**и модулей:**

* МДК 01.01 Устройство автомобилей;
* МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы;
* МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей;
* МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;
* МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

* 1. В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций через осваиваемые знания и умения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК | **Умения** | **Знания** |
| ОК 01,  ОК 02,  ОК 07,  ОК 09,  ОК 10 | Применять методы и средства защи-ты от опасностей технических систем   1. технологических процессов Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности Анализировать в профессиональной деятельности   Использовать эко биозащитную технику Оформлять документы по охране  труда на автосервисном предприятии.  Производить расчѐты материальных затрат на мероприятия по охране труда Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности Пользоваться средствами пожаротушения Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями. | Воздействия негативных факторов на человека  Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации  Правил оформления документов  Методики учѐта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда  Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ  Организационных и инженерно технических мероприятий по защите от опасностей  Средств индивидуальной защиты  Причины возникновения пожаров,  пределов распространения огня и  огнестойкости, средств  пожаротушения  Технические способы и средства  защиты от поражения электротоком  Правил технической эксплуатации  электроустановок, электроинструмента,  переносных светильников  Правил охраны окружающей среды,  бережливого производства |

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| **Обязательная учебная нагрузка** | **42** |
| в том числе: |  |
| теоретическое обучение | **28** |
| практические занятия | **10** |
| *Самостоятельная работа 1* | **2** |
| **Промежуточная аттестация. Диф. зачет** | **2** |

1Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, не-обходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины: ОП 08 ОХРАНА ТРУДА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **разделов и тем** | | | **Содержание учебного материала и**  **формы организации деятельности обучающихся** | | **Объем**  **в**  **часах** | **Коды компетенций, формированию которых**  **способствует**  **элемент про-**  **граммы** | |
| **Введение** | | | **Содержание учебного материала:** | | 1 |  | |
| Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины | |  |  | |
| **Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии** | | | | |  | ОК 01, ОК 02, ОК 09, | |
| ***Тема 1.1.*** Основы законодательства о труде | | | **Содержание учебного материала:** | | 2 |
| 1.Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности -  важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов  .Вопросы охраны труда в Конституции РФ..Основы законодательства о труде  Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих  Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте | |  |  | |
|  | |
| **Самостоятельная работа обучающихся:** | | 2 |
| 1.Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда». | |
| 2.Написание реферата по теме «Положения законодательства об охране труда». | |
| **Тема 1.2.**  Организация работы по охране труда  на автотранспорт-  ном предприятии | | | **Содержание учебного материала:** | | 1 | ОК 01, ОК 02, ОК 09, | |
| 1.Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ. Планирование мероприятий по охране труда.  Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии  .Ответственность за нарушение охраны труда | |
| **Тема 1.3.**  Материальные затраты на мероприятия  по улучшению условий охраны труда на  автотранспортном  предприятии. | | | **Содержание учебного материала;** | | 1 |  | |
| 1.Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда. Методика учѐта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте. | |  |
| **Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы** | | | | |  | ОК 01, ОК 02, ОК 09, | |
| **Тема 2.1.** Воздействие негативных факторов  на человека.  Методы и средства  защиты от опасностей | | | **Содержание учебного материала:**  1.Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные  производственные факторы. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами. | | **1** |  | |
| **Тема 2.2.**  Методы и средства  защиты от опасностей | **Содержание учебного материала:** | | | **2** | | ОК 01, ОК 2, ОК 9 | |
| 1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление. Защита от источников тепловых излучений. Средства личной гигиены. Устройство эффективной вентиляции и отопления  Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия. Экобиозащитная техника, порядок еѐ эксплуатации. | | |
|  | |
| **Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности** | | | |  | |
| **Тема 3.1.**  Безопасные условия  труда. Особенности  обеспечения безопасных условий труда на автомобильном  транспорте | **Содержание учебного материала:** | | | **2** | | ОК 01, ОК 02, ОК 09 | |
| 1.Требования к территориям, местам хранения автомобилей | | |
| 2.Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-  бытовым помещениям | | |
| 3. Метеорологические условия | | |
| 4. Вентиляция | | |
| 5.Отопление | | |
| 6.Производственное освещение | | |
| 7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров. | | |
| **Тема 3.2.**  Предупреждение  производственного  травматизма и профессиональных заболеваний работников  на предприятиях автомобильного транспорта | **Содержание учебного материала:** | | | 3 | | ОК 01, ОК 02, ОК 09 | |
| 1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных  Заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма  Схемы причинно-следственных связей.  2 Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. | | |  | |  | |
| 3 Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих  Работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс. | | |  | |  | |
| **Практические занятия** | | | 2 | | ОК 01, ОК 02, ОК 09 | |
| 1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-  следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; падение автомобиля с временной опоры; падение груза на работающего; самопроизвольное движение автомобиля | | |  | |
| **Тема 3.3.**  Требования техники  безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта | **Содержание учебного материала:** | | | 4 | | ОК 01, ОК 02, ОК 09 | |
| 1.Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава  .Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей  . Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей. .Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов. автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки  .Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей | | |
|  | | | **Практические занятия** | 2 | | |  |
| 1. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. |  |
| 2 Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава |  | | |  |
| **Тема 3.4.**  Требования техники  безопасности при  перевозке опасных  грузов автотранспортом | | | **Содержание учебного материала:** | 2 | | | ОК 01, ОК 02, ОК 07,ОК 09, ПК 5.3 |
| 1.Классификация грузов по степени опасности.Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81  Требования к подвижному составу, перевозящему грузы |
| **Самостоятельная работа обучающихся:** |
| 1.Зарисовывание знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов. |
| 2.Написание реферата по теме «Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов» |
| **Тема 3.5.**  Требования техники  безопасности при  техническом обслуживании и ремонте  автомобилей | | | **Содержание учебного материала:** | 2 | | |  |
| 1.Общие требования к безопасности. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных. |
| **Содержание учебного материала:** | 2 | | | ОК 01, ОК 02, ОК 09, |
| **Практические занятия** |  |
| 1. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике  безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка |  |
| **Тема 3.6.**  Требования техники  безопасности при  эксплуатации грузоподъѐмных машин | | **Содержание учебного материала:** | | 1 | | | ОК 01, ОК 02, ОК  09,  ОК 10, ПК 5.3 | |
| 1.Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъѐмных машин.  Регистрация в органах Госпроматомнадзора. Техническое освидетельствование грузоподъѐмных машин  Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний.  Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности | |
| **Тема 3.7.**  Электробезопасность  автотранспортных  предприятий | | **Содержание учебного материала:** | | 2 | | | ОК 01, ОК 02, ОК 09,  ОК 10, ПК 2.3,  ПК 5.3, ПК 6.4 | |
| 1.Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84..Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Устройства заземления. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком  .Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.  и электронных систем автомобилей | |  | | |
| **Тема 3.8.**  Пожарная безопасность и пожарная  профилактика | | **Содержание учебного материала:** | | 2 | | | ОК 01, ОК 02, ОК09,  ОК 10, ПК 5.3 | |
| 1.Государственные меры обеспечения пожарной безопасности..Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности.Задачи пожарной профилактики | |  | | |
| **Практические занятия** | | 2 | | |  | |
| 1.Расчѐт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приѐмов тушения огня | |  | |
| **Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта** | | | |  | | |  | |
| **Тема 4.1.**  Законодательство об  охране окружающей  среды | | **Содержание учебного материала:**  1.Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем. Государственная система природоохранительного законодательства. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ. Ответственность за загрязнения окружающей среды | | **1** | | | ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ОК 10 | |
| **Тема 4.2.**  Экологическая безопасность автотранспортных средств | | **Содержание учебного материала:** | | **1** | | | ОК 01, ОК 02, ОК 07,  ОК 10 | |
| 1.Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу  .Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших  газов автомобилей. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов.  Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля. | |
| **В том числе практических занятий** | |
|  | | 1.Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших  газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями | | 2 | | |  | |
| **Промежуточная аттестация. Диф. зачет** | | | | **42** | | |  | |

**3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения**:

Кабинет Охрана труда, оснащенный оборудованием:

- Доски: учебная, интерактивная.

* Посадочные места по количеству обучающихся – 30.
* Рабочее место преподавателя.
* Стенды, плакаты, учебные пособия.
* Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).
* Комплект учебно-методической документации.
* Расходные материалы для практических работ,

**Технические средства обучения:**

* компьютер;
* принтер;
* сканер;
* мультимедиа-проектор;
* телевизор;
* Интернет;

**Дополнительные средства обучения:**

* Интерактивные Мультимедийные Системы Обучения (ИМСО)
* /СD-диск – Мультимедийное пособие/:
* Модуль «Охрана труда».
* Модуль «Маркировка транспортных средств и транспортного оборудования с опасными грузами».
* Модуль «Знаки опасности».
* Модуль «Средства пожаротушения».
* Учебные фильмы.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

**3.2.1. Печатные издания**

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник/ М.В. Графкина. -

М.: ОИЦ Академия, 2016. – 176 с.

**3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих на автотранспортных предприятиях. М: Апрохим- Пресс, 2017.
2. Охрана труда. Универсальный справочник/ под редакцией Г.Ю. Касьяновой. - М.: АБАК, 2016. - 608 с.
3. ИКТ Портал «интернет- ресурсы» - ict.edu.ru

**3.2.3. Дополнительные источники** *(при необходимости)*

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Ту-ревский. - М.: ИД «ФОРУМ» ИНФРА-М, 2017. – 240 с.
2. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. М: Апрохим -Пресс, 2017.
3. Трудовой кодекс РФ. М: Профиздат, 2018.
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| **Знания:** |  |  |
| Воздействия негативных  факторов на человека. | Демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека  на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воз-  действии их на человека. | - тестирование,  - решение ситуационных  задач,  - подготовка рефератов,  докладов и сообщений. |
| Правовых, нормативных и  организационных основ ох-  раны труда в организации. | Демонстрировать знание основных положений регламентирующих нормативно-  правовое сопровождение и организацию охраны труда на  автотранспортных предприятий. | - письменный опрос,  - подготовка рефератов,  докладов и сообщений. |
| Правил оформления документов. | Демонстрировать знание правил оформления документов. | - тестирование.  - экспертная оценка в  форме. |
| Методики учѐта затрат на  мероприятия по улучшению  условий охраны труда | Демонстрировать знание методики учета затрат на мероприятия по охране труда | - письменный опрос. |
| Организации технического  обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении  этих работ | Разрабатывать мероприятия по  техническому обслуживанию и  ремонту автомобилей | - решение ситуационных  Задач |
| Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей. | Разрабатывать мероприятия по  защите от опасностей | - письменный опрос. |
| Средств индивидуальной  защиты. | Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их  применения. | - тестирование,  - решение ситуационных  задач,  - подготовка рефератов,  докладов и сообщений. |
| Причин возникновения  пожаров, пределов  распространения огня и  огнестойкости, средств  пожаротушения. | Демонстрировать знание причин возникновения пожаров,  пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения | - тестирование,  - решение ситуационных  задач, |
| Технических способов и  средств защиты от  поражения электротоком. | Демонстрировать умение пользоваться средствами способов  и средств защиты от поражения электротоком | - тестирование,  - решение ситуационных  задач, |
| Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента,  переносных светильников. | Демонстрировать знание правил технической эксплуатации  электроустановок, электроинструмента, переносных светильников | - тестирование,  - решение ситуационных  задач,  - подготовка рефератов,  докладов и сообщений. |
| Правил охраны окружающей  среды, бережливого производства. | Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства | - письменный опрос,  - решение ситуационных  задач,  - подготовка рефератов и  докладов. |
| **II. Умения:** |  |  |
| Применять методы и средства защиты от опасностей  технических систем и технологических процессов | Формировать отчет по задан-  ной тематике связанный с организацией защиты от опасностей технических систем и технологических процессов на  автосервисном предприятии | Экспертная оценка процесса защиты отчѐта  по практическому занятию. |
| Обеспечивать безопасные  условия труда в профессиональной деятельности | Демонстрировать технологию  обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной деятельности | Экспертное наблюдение  решения ситуационных  задач. |
| Анализировать в профессиональной деятельности | Определять травмоопасные и  вредные факторы на конкретном рабочем месте автотранспортного предприятия. | Экспертная оценка в  форме: защиты отчѐта  по практическому занятию. |
| Использовать экобиозащитную технику | Применять экобиозащитную  технику в профессиональной  деятельности | Экспертная оценка реше-  ния ситуационных задач. |
| Оформлять документы по  охране труда на автосервис-  ном предприятии. | Оформлять документы в соответствии | Экспертная оценка защиты отчѐта по практическому занятию. |
| Производить расчѐты материальных затрат на мероприятия по охране труда | Осуществлять расчѐты материальных затрат на мероприятия  по охране труда | Экспертная оценка защиты отчѐта по практическому занятию. |
| Проводить ситуационный  анализ несчастного случая с  составлением схемы причинно-следственной связи | Осуществлять анализ несчастного случая, составлять схемы  причинно-следственной связи | Самостоятельная работа  Экспертная оценка реше-  ния ситуационной задачи |
| Проводить обследование рабочего места и составлять  ведомость соответствия рабочего места требованиям  техники безопасности | Проводить анализ условий  труда на конкретном рабочем  месте и составлять ведомость  соответствия рабочего места  требованиям техники безопасности | Самостоятельная работа  Экспертная оценка защиты отчѐта по практическому занятию. |
| Пользоваться средствами  пожаротушения | Описывать технологию использования средств пожаротушения | Экспертная оценка в  форме: защиты отчѐта  по практическому занятию. |
| Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями. | Осуществлять контроль выхлопных газов и сравнивать  результаты с предельно допустимыми значениям | Экспертная оценка защиты отчѐта по практическому занятию.  . |