Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

**«Южно-Уральский государственный технический колледж»**

**ПРОГРАММа**

учебной дисциплины

**«ОХРАНА ТРУДА»**

по специальности 23.02.07

Техническое обслуживание и ремонт

двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Челябинск, 2020 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей  и примерной программой учебной дисциплины «Охрана труда» | ОДОБРЕНО  Предметной (цикловой)  комиссией 23.02.07  Протокол №\_\_\_\_\_  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.  Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Денисова М.В. | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора  по НМР  \_\_\_\_\_\_\_\_Т.Ю. Крашакова  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Составитель:** | Суворова Т.В., преподаватель Южно-Уральского государственного технического колледжа |

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 4 |
| **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 6 |
| **условия реализации программы учебной дисциплины** | 16 |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 17 |

* + - 1. **паспорт ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Охрана труда»**

* 1. **Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ПССЗ:** дисциплина общепрофессионального цикла (ОП.08)

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

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе изучения учебной дисциплины:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

* применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
* обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
* использовать экобиозащитную технику;
* оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии;
* производить расчёты 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

* воздействия негативных факторов на человека;
* правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
* правила оформления документов;
* методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда;
* организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ;
* организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей;
* средства индивидуальной защиты;
* причины возникновения пожаров, пределы распространения огня и огнестойкости, средства пожаротушения;
* технические способы и средства защиты от поражения электротоком;
* правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;
* правила охраны окружающей среды, бережливого производства.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

Объем образовательной нагрузки студента – 54 часа,

учебная нагрузка студента во взаимодействии с преподавателем – 54 часа,

в том числе:

теоретического обучения – 44 часа;

лабораторно-практических работ – 10 часов;

курсового проектирования – 0 часов;

экзамены и консультации – 0 часов;

самостоятельной учебной работы – 0 часов (не предусмотрена).

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Общая образовательная нагрузка** | **54** |
| **Самостоятельная работа** | **0** |
| **Нагрузка студента во взаимодействии с преподавателем** | **54** |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 44 |
| лабораторные занятия | 0 |
| практические занятия | 10 |
| курсовая работа (проект) | 0 |
| контрольные работы | 0 |
| **Итоговая аттестация проводится в форме зачета** (в 8 семестре) | |

# **2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование разделов и тем*** | ***Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся*** | | ***Объем часов*** | ***Осваиваемые элементы компетенций*** |
| ***1*** | ***2*** | | ***3*** | ***4*** |
| **Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии** | | | **10** |  |
| **Тема 1.1.**  Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии. | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***4*** | ***Знать:***   * правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; * правила оформления документов; * организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ; * организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей; |
| Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. | ***2*** | *2* |
| Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте. Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда. | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***-*** |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Тема 1.2.**  Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***4*** | ***Знать:***   * правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; * правила оформления документов; * методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; * организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей; |
| 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. | ***2*** | *2* |
| Ответственность за нарушение охраны труда. Стимулирование за работу по охране труда | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***-*** |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Тема 1.3.**  Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии. | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***2*** | ***Знать:***   * правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; * методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; |
| 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. | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***-*** |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы** | | | **6** |  |
| **Тема 2.1.** Воздействие негативных факторов  на человека.  Методы и средства защиты от опасностей | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***4*** | ***Знать:***   * воздействия негативных факторов на человека; * методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; * организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей; * средства индивидуальной защиты; |
| 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. | ***2*** | *2* |
| Меры безопасности при работе с вредными веществами | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***-*** |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Тема 2.2.**  Методы и средства защиты от опасностей | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***2*** | ***Знать:***   * воздействия негативных факторов на человека; * методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; * организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей; * средства индивидуальной защиты; |
| 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 её эксплуатации. | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***-*** |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности** | | | **32** |  |
| **Тема 3.1.**  Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***4*** | ***Знать:***   * воздействия негативных факторов на человека; * правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; * методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; |
| Требования к территориям, местам хранения автомобилей Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно- бытовым помещениям Метеорологические условия Вентиляция Отопление Производственное освещение. | ***2*** | *2* |
| Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***-*** |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Тема 3.2.**  Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***4*** | ***Знать:***   * организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ; * средства индивидуальной защиты; * причины возникновения пожаров, пределы распространения огня и огнестойкости, средства пожаротушения;   ***Уметь:***   * оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии; * проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи; |
| Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний Типичные несчастные случаи на АТП Методы анализа производственного травматизма Схемы причинно-следственных связей Обучение работников АТП безопасности труда Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда | ***2*** | *2* |
| Задачи и формы пропаганды охраны труда 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. | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***2*** |
| 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.* | | *2* |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Тема 3.3.**  Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***4*** | ***Знать:***   * правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; * организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ;   ***Уметь:***   * проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности; * производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда; |
| 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. | ***2*** | *2* |
| Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей. | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***2*** |
| Решение ситуационных задач на определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава | | *2* |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Тема 3.4.**  Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***4*** | ***Знать:***   * правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; * организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ; * средства индивидуальной защиты; * причины возникновения пожаров, пределы распространения огня и огнестойкости, средства пожаротушения; |
| Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81. Требования к подвижному составу, перевозящему грузы. Требования к выхлопной трубе. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. | ***2*** | *2* |
| Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов. | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***-*** |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Тема 3.5.**  Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***2*** | ***Знать:***   * правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; * методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; * организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ; * средства индивидуальной защиты; * причины возникновения пожаров, пределы распространения огня и огнестойкости, средства пожаротушения;   ***Уметь:***   * обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; * оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии; * проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности; |
| Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81. Требования к подвижному составу, перевозящему грузы. Требования к выхлопной трубе. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***2*** |
| Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Оформление документов по охране труда на автосервисном предприятии *(Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка).* | | *2* |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Тема 3.6.**  Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***2*** | ***Знать:***   * правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; * методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; * организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ; |
| Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора. Техническое освидетельствование грузоподъёмных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний. | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***-*** |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Тема 3.7.**  Электробезопас-ность автотранспортных предприятий | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***2*** | ***Знать:***   * правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; * методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; * организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей; * технические способы и средства защиты от поражения электротоком; * правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников; |
| Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества. Устройства заземления. Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. Определение признаков, по которым данные помещения определяются по классам безопасности. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей. | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***-*** |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Тема 3.8.**  Пожарная безопасность и пожарная профилактика | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***2*** | ***Знать:***   * правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; * методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; * организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей; * средства индивидуальной защиты; * причины возникновения пожаров, пределы распространения огня и огнестойкости, средства пожаротушения; * технические способы и средства защиты от поражения электротоком; * правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;   ***Уметь:***   * применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; * обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; * пользоваться средствами пожаротушения; |
| Действие 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. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре. | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***2*** |
| Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня | | *2* |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта** | | | **5** |  |
| **Тема 4.1.**  Законодательство об охране окружающей среды | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***2*** | ***Знать:***   * методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; * организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей; * средства индивидуальной защиты; * правила охраны окружающей среды, бережливого производства.   ***Уметь:***   * использовать экобиозащитную технику;   проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями. |
| 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. | ***2*** | *2* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | | ***2*** |
| Решение ситуационных задач на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями | | *2* |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| **Тема 4.2.**  Экологическая безопасность автотранспортных средств | ***Содержание учебного материала*** | ***Уровень освоения*** | ***1*** | ***Знать:***   * методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; * организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей; * средства индивидуальной защиты; * правила охраны окружающей среды, бережливого производства. |
| Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ. Государственная система природоохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы. Ответственность за загрязнения окружающей среды. | ***2*** | *1* |
| ***Лабораторные занятия*** | | ***-*** |
| ***Практические занятия*** | |  |
| ***Контрольные работы*** | | ***-*** |
| ***Самостоятельная работа студентов*** | | ***0*** |
| ***Зачет*** | | | ***1*** |  |
| ***Всего часов*** | | | ***54*** |  |

# **3. условия реализации программы дисциплины**

**3.1. Материально-техническое обеспечение**

Реализация программы учебной дисциплины осуществляется в учебном кабинете «ОБЖ, БЖ и охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- комплект учебно-методической документации;

- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;

- электронные, видео материалы;

- образцы средств индивидуальной защиты, пожаротушения.

Технические средства обучения:

- (мобильный)АРМ преподавателя.

# **3.2. Информационное обеспечение обучения**

*Основные источники:*

1. Федоров, П. М. **Охрана труда** : практ. пособие / П.М. Федоров. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 137 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://znanium.com]. - ISBN 978-5-16-107830-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1013419>

*Дополнительные источники:*

1. Андруш, В.Г. **Охрана труда** : учебник / В.Г. Андруш, Л.Т. Ткачёва, К.Д. Яшин. — Минск : РИПО, 2019. - 333 с. - ISBN 978-985-503-879-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1056002>

1. Графкина, М. В. **Охрана труда** : учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — www.dx.doi.org/10.12737/24956. - ISBN 978-5-16-105703-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1021123>
2. Конституция РФ от 12.12.2003 г. (Действующий документ).
3. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс РФ» (Действующий документ).
4. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (Действующий документ).
5. Правила противопожарного режима в РФ, утв. Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390 (Действующий документ).
6. Постановление Правительства РФ от 24.10.2002 г. № 73 «Об утверждении форм документов для расследования и учета несчастных случаев на производстве и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» (Действующий документ).
7. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 №328н (Действующий документ).

***3.3. Организация образовательного процесса***

Изучение учебной дисциплины проводится на четвертом курсе в 8 семестре и завершается зачетом.

Основными методами обучения являются словесные, наглядные, репродуктивные методы, метод проблемного обучения.

# **4. Контроль и оценка результатов освоения Дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Результаты обучения*** | ***Критерии оценки*** | ***Форма и методы оценки*** |
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:   * *воздействия негативных факторов на человека;* * *правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;* * *правила оформления документов;* * *методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда;* * *организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ;* * *организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей;* * *средства индивидуальной защиты;* * *причины возникновения пожаров, пределы распространения огня и огнестойкости, средства пожаротушения;* * *технические способы и средства защиты от поражения электротоком;* * *правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;* * *правила охраны окружающей среды, бережливого производства.* | *Тестирование:*  «5» - 90 – 100% правильных ответов,  «4» - 80-89% правильных ответов,  «3» - 70-80% правильных ответов,  «2» - 69% и менее правильных ответов.  *Устный опрос:*  «5» - ответ полный, правильный, понимание материала глубокое;  «4» - материал усвоен хорошо, но изложение недостаточно систематизировано, в терминологии, выводах и обобщениях имеются отдельные неточности;  «3» - ответ обнаруживает понимание основных положений темы, однако, наблюдается неполнота знаний; выводы и обобщения слабо аргументированы, в них допущены ошибки;  «2» - речь непонятная, скудная; ни один из вопросов не объяснен, навыки обобщения материала и аргументации отсутствуют. | *Тесты*  *Опросы* |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:   * *применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;* * *обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;* * *использовать экобиозащитную технику;* * *оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии;* * *производить расчёты 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.* | *Практические работы:*  «5» - 90-100% правильно выполненного задания;  «4» - 80-89% правильно выполненного задания;  «3» - выполнение практически всей работы (не менее 70%)  «2» - выполнение менее 70% всей работы. | *Практические занятия*  *Защита отчётов по практическим работам* |