

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)

СОГЛАСОВАНО

заместитель технического директора
ГК «Автоград»


И.А. Покрышкин


«24» 04 2022 г.

М.П.



УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора
по учебно - производственной работе


Н.Ф. Борзенко

«27» 04 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная дисциплина ОП.08 Охрана труда

Специальность 23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда разработана на основе примерной основной образовательной программы приказ № 1568 и Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО)

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09. 12. 2016г. № 1568 (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016г. регистрационный № 44946)

Рассмотрена на заседании ПЦК дисциплин профессионального цикла отделения технологий строительства, машиностроения.
протокол № 9 от «20 » апреля 2022г.

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Разработчик: Забоева И.В. – преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «ТКТТС»

СОДЕРЖАНИЕ

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

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

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

Освоение рабочей программы учебной дисциплины направлено на совершенствование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС по специальности СПО технического профиля **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.** Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК,ПК,ЛР

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 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

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

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

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

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

ЛР14 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, нацеленный на достижение поставленных целей

ЛР15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий

ЛР16 Способен выполнять правила, пользоваться основными положениями и инструкциями, распоряжениями, приказами и другими нормативными документами, необходимым для исполнения должностных обязанностей

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ЛР, ОК ПК, | Умения | Знания |
|-------------------|---|--|
| | <p>Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности</p> <p>Анализировать в профессиональной деятельности</p> <p>Использовать экипировочную технику</p> <p>Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.</p> <p>Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда</p> <p>Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.</p> | <p>Воздействия негативных факторов на человека</p> <p>Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации</p> <p>Правил оформления документов Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда</p> <p>Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ</p> <p>Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей</p> <p>Средств индивидуальной защиты Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения</p> <p>Технические способы и средства защиты от поражения электротоком Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников Правил охраны окружающей среды, бережливого производства</p> |
| ОК1 | Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. | Выбор способов решения задач профессиональной деятельности, |
| ОК2 | Осуществляет поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | <p>- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов;</p> <p>- демонстрация эффективности и качества</p> |

| | | |
|--------|--|---|
| | | выполнения профессиональных задач. |
| ОК3 | Планирует и реализует собственное профессиональное и личностное развитие. | - Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития |
| ОК4 | Работает в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | Работа в коллективе и команде, |
| ОК5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | - демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. |
| ОК7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, |
| ОК8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и |
| ОК9 | Организовывает в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | Организация в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ОК10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | Использование профессиональной документации на государственном и иностранном языках. |
| ОК11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. | Использование знания по финансовой грамотности, |
| ПК1.1 | Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. | Осуществляет диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. |
| ПК.1.2 | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации. | Осуществляет техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации. |

| | | |
|-----------------------|--|---|
| ПК1.3 | Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. | Проводит ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. |
| ЛР14, ЛР15 ЛР16 | -соответствует ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, - принимает текущие и перспективные изменения в мире труда и профессий Выполняет правила, пользоваться основными положениями и инструкциями, распоряжениями, приказами и другими нормативными документами, необходимом для исполнения должностных обязанностей | Готовность соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, нацеленный на достижение поставленных целей Открытость к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий Способность выполнять правила, пользоваться основными положениями и инструкциями, распоряжениями, приказами и другими нормативными документами, необходимом для исполнения должностных обязанностей |

2. Структура и содержание учебной дисциплины:

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|---|------------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 40 |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 20 |
| практические занятия | 12 |
| Самостоятельная работа | 8 |
| Промежуточная аттестация проводится в форме другие формы | 4 семестр |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины:

| <i>Наименование разделов и тем</i> | Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся | <i>Объем часов</i> | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|--|--|--------------------|---|
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>4</i> | <i>5</i> |
| Введение: | Содержание учебного материала: | | |
| | Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины | 2 | |
| | Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии | 6 | |
| Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии. | Содержание учебного материала: | 2 | |
| | 1.Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1-ПК1.3 ПК2.2ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 2.Вопросы охраны труда в Конституции РФ | | ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1-ПК1.3 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 3.Основы законодательства о труде | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ,ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 4.Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе | | ОК 01 ПК1.1-ПК1.3, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 |
| | 5.Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих | | ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 6.Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 7.Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1-ПК1.3 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 8.Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда | | ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | | | |

| | | | |
|--|---|----------|--|
| | Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 1.Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда». 2.Написание реферата по теме «Положения законодательства об охране труда». | | |
| Тема 1.2. | Содержание учебного материала: | 2 | |
| Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии | 1.Система управления охраной труда на автомобильном транспорте | | ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1-ПК1.3,ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 2. Объект и орган управления. Функции и задачи управления | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 3.Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ | | ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 4.Планирование мероприятий по охране труда | | ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК 6.4 |
| | 5.Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии | | ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 6.Ответственность за нарушение охраны труда | | ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 7.Стимулирование за работу по охране труда | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2,ЛР15,ЛР16 |
| | Практическое занятие №1 Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе | 1 | |
| | Практическое занятие №2 Анализ системы стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда | 1 | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 1. Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке. 2. Написание реферата по теме «Снижение производственного травматизма. | | |
| Тема 1.3. | Содержание учебного материала: | 2 | |
| Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий | 1.Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК1.3ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 2.Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда | | |

| | | | |
|---|--|----------|--|
| охраны труда на автотранспортном предприятии. | 3.Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1- ПК1.3,ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1-ПК1.3ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 1.Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия. 2. Написание реферата по теме «Улучшение условий труда на предприятии». | | |
| | Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы | 4 | |
| Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей | Содержание учебного материала: | 2 | |
| | 1.Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 2.Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1- ПК1.3 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 3.Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1-ПК21.3 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 4.Контролирование санитарно-гигиенических условий труда | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 5.Меры безопасности при работе с вредными веществами | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1- ПК1.3 ЛР14ЛР16 |
| 1.Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. 2. Написание реферата по теме «Опасные и вредные производственные факторы». | | | |
| Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей | Содержание учебного материала: | 2 | ОК 1,- ОК 10 ПК11-ПК1.3 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1- ПК1.3ЛР14,ЛР16 |
| | 2.Защита от источников тепловых излучений | | ОК 1, -ОК 10 ПК1.1- ПК1.3ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 3.Средства личной гигиены | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ПК1.2 ПК1.3ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 4.Устройство эффективной вентиляции и отопления | | ОК 1, ОК 2, ОК 10 ПК1.1 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |

| | | | |
|--|---|-----------|--|
| | 5. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия | | ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2, ЛР15, ЛР16 |
| | 6. Экобиозащитная техника | | ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10 |
| | Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности | 24 | |
| Тема 3.1. | Содержание учебного материала: | 2 | |
| Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте | 1. Требования к территориям, местам хранения автомобилей | | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, |
| | 2. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям | | ОК 1, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 3. Метеорологические условия | | ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 4. Вентиляция | | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 5. Отопление | | ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 6. Производственное освещение | | ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров. | | ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| Тема 3.2. | Содержание учебного материала: | 2 | |
| Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта | 1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний | | ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 2. Типичные несчастные случаи на АТП | | ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 3. Методы анализа производственного травматизма | | ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2, ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 4. Схемы причинно-следственных связей | | ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 5. Обучение работников АТП безопасности труда | | ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2, ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 6. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда | | ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2, ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 7. Задачи и формы пропаганды охраны труда | | ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2, ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 8. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2, ЛР14, ЛР15, ЛР16 |

| | | | |
|--|--|----------|---|
| | 9.Работы с вредными условиями труда | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК1.1-ПК1.3 |
| | 10.Организация лечебно-профилактических обследований работающих | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2,ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 11.Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс | | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | Практическое занятие № 3: | 2 | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: <ul style="list-style-type: none"> ✓ вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; ✓ падение автомобиля с временной опоры; ✓ падение груза на работающего; ✓ самопроизвольное движение автомобиля | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 1.Перечисление и зарисовка средств индивидуальной защиты на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. 2.Написание отчёта по теме «Средства индивидуальной защиты работников автотранспортного предприятия». | | |
| Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта | Содержание учебного материала: | 1 | |
| | 1.Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 2.Рабочее место водителя | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 3.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей | | ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 4. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 5.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3 |
| | 6.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию | | ОК 01, ОК 2, ОК 9, |

| | | | |
|--|--|----------|---|
| | автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки | | ОК 10, ПК 5.3 ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3 |
| | 7.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей | | |
| | Практическое занятие №4: | 2 | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 1. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 1.Изучение состояния подвижного состава на автотранспортном предприятии, составление перечня мероприятий по приведению их в соответствие с общими требованиями | | |
| Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом | Содержание учебного материала: | 1 | |
| | 1.Классификация грузов по степени опасности | | ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК1.2ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 2.Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81 | | ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 1.3 |
| | 3.Требования к подвижному составу, перевозящему грузы | | ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 1.3 |
| | 4.Требования к выхлопной трубе | | ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 1 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР160, |
| | 5.Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову | | ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 6.Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей | | ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 1.3 |
| | 7. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы | | ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10 ПК1..2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 8.Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов | | ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 1.3 |
| | 9.Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов | | ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| Тема 3.5. Требования техники | Содержание учебного материала: | 1 | |
| | 1.Общие требования к безопасности | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, , ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей | 2.Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей | | ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1..2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 3.Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 4.Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 5.Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 6.Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных,антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 7.Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 8.Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 8.Правила выбраковки инструмента. | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10,ПК1.3, |
| | 9. Разработка инструкций по охране труда работающих | | ОК 1, ОК 2, ОК10, ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 10.Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей | | ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| Практическое занятие № 5: | 2 | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 | |
| 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 | | | |
| Самостоятельная работа обучающихся: | | | |
| 1.Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. | | | |
| 2.Написание реферата по теме «Система промышленной вентиляции». | | | |
| Тема 3.6. | Содержание учебного материала: | 1 | |
| Требования техники | 1.Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, |

| | | | |
|--|---|----------|--|
| безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин | Регистрация в органах Госпроматомнадзора | | ОК 10, ПК1..2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 2.Техническое освидетельствование грузоподъемных машин | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 3.Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК1..2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 4.Периодичность проверки знаний | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий | Содержание учебного материала: | I | |
| | 1.Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84 | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 2.Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 1.3 |
| | 3.Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 4.Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 5.Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников | | ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 6.Защита от опасного воздействия статического электричества | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 7.Устройства заземления | | ОК01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК1..2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 8.Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относятся помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. Определение признаков, по которым данные помещения определяются по классам безопасности. | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 9.Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 1.3, |
| | | | |
| | | | |
| Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная | Содержание учебного материала: | I | |
| | 1.Государственные меры обеспечения пожарной безопасности | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 2.Функции органов Государственного пожарного надзора и их права | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| профилактика | 3.Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 4. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 5.Предел огнестойкости и предел распространения огня | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 6.Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 7.Задачи пожарной профилактики | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 8.Организация пожарной охраны | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 9.Ответственные лица за пожарную безопасность | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 10.Пожарно-техническая комиссия | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 11.Обучение вопросам пожарной безопасности | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 12.Первичные средства пожаротушения | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 13.Эвакуация людей и транспорта при пожаре | | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | Практическое занятие № 6: | 2 | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 |
| | 1.Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня | | |
| Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16 | |
| 1.Изучение на автотранспортном предприятии состояния пожарной безопасности, при наличии нарушений – составление списка мероприятий для их устранения. 2.Написание отчёта по теме «Пожарная безопасности на автотранспортном предприятии». | | | |
| Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий | 4 | | |

| | | | |
|---|---|-----------|------------------------------------|
| автомобильного транспорта | | | |
| Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды | Содержание учебного материала: | 1 | |
| | 1. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем | | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 2. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ | | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 3. Государственная система природоохранительного законодательства | | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 4. Государственные стандарты в области охраны природы | | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 5. Ответственность за загрязнения окружающей среды | | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | ОК 1, ОК 2, ПК1.2, ЛР16 |
| | 1. Изучение состояния экологии на крупном предприятии при использовании на нём автотранспорта. | | |
| | 2. Написание реферата по теме «Проблемы охраны окружающей среды на автотранспортном предприятии». | | |
| Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств | Содержание учебного материала: | 1 | |
| | 1. Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу | | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 , ЛР16 |
| | 2. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей | | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 3. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов | | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 4. Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии | | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 5. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля | | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | Практическое занятие № 7: | 2 | ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 |
| | 1. Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями | | |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка | | 32 | |
| Самостоятельная работа | | 8 | |
| Промежуточная аттестация | | | другие формы |
| Всего: | | 40 | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен

Кабинет «Охрана труда» оснащенный оборудованием:

- 1) Доски: учебная, интерактивная.
- 2) Посадочные места по количеству обучающихся
- 3) Рабочее место преподавателя.
- 4) Стенды, плакаты, учебные пособия.
- 5) Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).
- 6) Комплект учебно-методической документации.
- 7) Расходные материалы для практических работ.

Технические средства обучения

- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- мультимедиа-проектор домашний кинотеатр с потолочным креплением;
- Интернет;

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы в библиотечном фонде образовательной организации имеются печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе

3.2.1 Основные печатные издания

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник / М.В. Графкина. – Москва: Академия, 2020. – 176 с.
2. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие для нач. проф. образования. – Москва.: Издательский центр «Академия», 2017.-160с.

3.2.2 Электронные издания:

- 1 Электронный учебно- методический комплекс: Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства 2017, Интерактивные мультимедийные учебные материалы.

3.2.3 Дополнительные источники

- 1.Васильев, П.П. Практикум по безопасности жизнедеятельности человека, экологии и охране труда: М Финансы и статистика. 2017г.-120с.
- 2.Журнал Справочник специалиста по охране труда. №1-12/ 2017-2018г
- 3.Журнал Охрана труда и техника безопасности на автотранспортных предприятиях и в транспортных цехах.№1-09./2018.

Нормативно-техническая документация:

- 1.Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ» (23.06.99г. № 181-ФЗ.
2. Положение о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве.(утверждено Постановлением Правительства РФ от 11.08.99г. №279)
3. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте .Утверждены Постановлением Минтруда РФ от 12 мая 2005г. №28 – С.120
4. ГОСТ Р 12.0.006-2002 – Общие требования к управлению охраны труда в организации.
5. СНиП 23-05-95 – Естественное и искусственное освещение
6. ГОСТ 12.0.004-90 – Организация обучения безопасности труда.
7. ГОСТ 12.1.005-88 – Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
8. ГОСТ 12.1.012-90 – Система стандартов безопасности труда.
9. ГОСТ12.4.021-75 – Системы вентиляционные.
10. ГОСТ 12.3.009.76 – Работы погрузочно-разгрузочные.

11. ГОСТ Р 52033-2003 – Автомобили с бензиновыми двигателями выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами нормы и методы контроля при оценке технического состояния.

12. ГОСТ 27331-87(СЕ СЭВ 5637-86) – пожарная техника.

13. ГОСТ 12.0.002-80 – Система стандартов безопасности труда

Интернет- ресурсы

1. ИКТ Портал «интернет- ресурсы» - ict.edu.ru

2. Информационный портал по охране труда для специалистов, инженеров и менеджеров. - Режим доступа: www.trudohrana.ru

3. Видеоинструктажи по охране труда. – Режим доступа: [http:// oxtrud. ru/iot.htm](http://oxtrud.ru/iot.htm)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

| Результаты обучения | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|--|---|--|
| И.Знания: | | |
| Воздействия негативных факторов на человека | Демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействии их на человека | Проверка домашнего задания: - тестирование, - решение ситуационных задач, КОС 2.1 - подготовка рефератов, докладов и сообщений. Экспертная оценка в форме: |
| Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации | Демонстрировать знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятиях письменный опрос, - подготовка рефератов, докладов и сообщений. | Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2,, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы» |
| Правил оформления документов | Демонстрировать знание правил оформления документов. - тестирование. - экспертная оценка в форме. | Оценка результатов выполнения практических работ № 3, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации « - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы» |
| Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда | Демонстрировать знание методики учета затрат на мероприятия по охране труда | Оценка результатов выполнения практических работ №3, Оценка результатов внеаудиторной |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы» |
| <p>Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ</p> | <p>Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей</p> | <p>Оценка результатов выполнения практических работ №</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы» |
| <p>Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей</p> | <p>Разрабатывать мероприятия по защите от опасностей</p> | <p>Оценка результатов выполнения практических работ №4,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы» |
| <p>Средств индивидуальной защиты</p> | <p>Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения.</p> | <p>Оценка результатов выполнения практических работ №2,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы» |
| <p>Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения</p> | <p>Демонстрировать знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения</p> | <p>Оценка результатов выполнения практических работ №3,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы» |

| | | |
|---|--|---|
| Технических способов и средств защиты от поражения электротоком | Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком | Оценка результатов выполнения практических работ №4, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы» |
| Правил эксплуатации электроустановками, электроинструментом, переносимых светильников | Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства | Оценка результатов выполнения практических работ №5, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы» |
| II. Умения: | | |
| Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов | Формировать отчет по заданной тематике связанный с организацией защиты от опасностей технических систем и технологических процессов на автосервисном предприятии | Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5,.2.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. |
| Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности | Демонстрировать технологию обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной деятельности | Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5,.2.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты |
| Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной | Определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте автотранспортного | Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 |

| | | |
|---|--|---|
| деятельности | предприятия. | -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5,.2.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты |
| Использовать экибиозащитную технику | Применять экибиозащитную технику в профессиональной деятельности | Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5,.2.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. |
| Оформлять документы | Оформлять документы в соответствии | Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5,.2.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. |
| Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда | Осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда | Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5,.2.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. |
| Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи | Осуществлять анализ несчастного случая, составлять схемы причинно-следственной связи | Самостоятельная работа Экспертная оценка решения 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 | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС:</p> <p>1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5, 2.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> |
| Пользоваться средствами пожаротушения | Описывать технологию использования средств пожаротушения | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС:</p> <p>1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5, 2.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> |
| 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 отчёта по практическому занятию. |

| Результаты обучения (развитие профессиональных и общих компетенций) | | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|---|--|--|
| Шифр | Наименование | |
| ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. | <p>Осуществляет диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.</p> <p>в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте</p> <p>Организовывает рабочее место. Федеральный закон об охране окружающей среды</p> | <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p> |
| ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации. | Осуществляет техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно | <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>технологической документации</p> <p>в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте и в соответствии с Федеральным законом об охране окружающей среды</p> <p>Применяет безопасные методы труда в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте</p> | <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p> |
| <p>ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.</p> | <p>Проводит ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. в соответствии с Федеральным законом об охране окружающей среды</p> | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p> |
| <p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> | <p>Выбор способов решения задач профессиональной деятельности,</p> | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | | <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p> |
| <p>ОК 2Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> | <p>- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов;</p> <p>- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.</p> | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p> |
| <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p> | <p>- Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития.</p> <p>Работать в коллективе и команде,</p> | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p> |
| <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> | <p>- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p> |
| <p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> | <p>- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p> |
| <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> | <p>Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,</p> | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> |
| <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> | <p>Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и</p> | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> |
| <p>ОК9 Организовывает в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p> | <p>Организация в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> |
| <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> | <p>Использование профессиональной документации на государственном и иностранном языках.</p> | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> |
| <p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p> | <p>Использование знания по финансовой грамотности,</p> | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> |
| <p>ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.</p> | <p>Осуществляет диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.</p> | <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте</p> <p>Организовывает рабочее место. Федеральный закон об охране окружающей среды</p> | <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p> |
| <p>ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.</p> | <p>Осуществляет техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации</p> <p>в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте и в соответствии с Федеральным законом об охране окружающей среды</p> <p>Применяет безопасные методы труда в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте</p> | <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p> |
| <p>ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.</p> | <p>Проводит ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. в соответствии с Федеральным законом об охране окружающей среды</p> | <p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p> |

| Результаты обучения | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|--|--|---|
| ЛР9, ЛР10. ЛР15 | | |
| 1 | 2 | 3 |
| ЛР.9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях. | Соблюдает и пропагандирует правила здорового и безопасного образа жизни, | Текущий контроль: устный опрос, тестирование, самостоятельная работа; наблюдение за выполнением практического задания. |
| ЛР10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. | Заботится о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, | Текущий контроль: устный опрос, тестирование, самостоятельная работа; контрольная работа, подготовка и защита доклада; наблюдение за выполнением практического задания. |
| ЛР15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий | Принимает текущие и перспективные изменения | Текущий контроль: устный опрос, тестирование, самостоятельная работа; контрольная работа, подготовка и защита доклада; наблюдение за выполнением практического задания. |

