**Департамент образования Ярославской области**

**государственное профессиональное образовательное**

**учреждение Ярославской области**

**Рыбинский транспортно-технологический колледж**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08**

**«ОХРАНА ТРУДА»**

программы подготовки специалистов среднего звена

для специальности технического профиля

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

*автомобилей*

на базе основного общего образования

2019 г.



**СОДЕРЖАНИЕ**

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
5. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Охрана труда**

**1.1. Область применения программы**

Данная программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО

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

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общепрофессиональный

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | **Умения** | Знания |
| ПК, ОК |  |  |
|  |  |  |

ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10

Применять методы и средства

защиты от опасностей технических

систем и технологических процессов

Обеспечивать безопасные условия

труда в профессиональной

деятельности

Анализировать 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

Воздействия негативных факторов

на человека

Правовых, нормативных и

организационных основ охраны

труда в организации

Правил оформления документов

Методики учёта 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

предельно допустимыми значениями. Правил охраны окружающей среды, бережливого производства

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

Объем образовательной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

-теоретических занятий – 30 час;

* практических занятий 10 час;

-самостоятельная работа- 8 часов.

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
|  |  |
| **Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем** | **48** |
|  |  |
| **Объем образовательной программы** | **40** |
|  |  |
| В том числе: |  |
|  |  |
| Теоретическое обучение | 30 |
|  |  |
| Практические занятия | 10 |
|  |  |
| **Самостоятельная работа** | **8** |
|  |  |
| **итоговая аттестация в форме диффер.зачета** |  |
|  |  |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины** Охрана труда

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и** |  | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия,** | **Объем** | Коды |  |
| **тем** |  |  | **самостоятельная работа обучающихся** | **часов** | компетенций, |  |
|  |  |  |  |  | формированию |  |
|  |  |  |  |  | которых |  |
|  |  |  |  |  | способствует |  |
|  |  |  |  |  | элемент |  |
|  |  |  |  |  | программы |  |
| **Введение** | Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура | **2** |  |  |  |
|  | дисциплины |  |  |  |  |
|  | Самостоятельная работа: Составить таблицу «Термины охраны труда» | 1 |  |  |  |
| **Раздел 1.** |  | **Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на** | ***6*** |  |  |  |
|  |  |  | **предприятии** |  |  |  |  |
|  | Содержание учебного материала | ***2*** |  |  |  |
| **Тема 1.1** | 1 |  | Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - | *2* | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
| Основные положения |  |  | важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов |  | 9, |  |  |
| законодательства об охране |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | Вопросы охраны труда в Конституции РФ |  |  |  |  |
| труда на автотранспортном |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | Основы законодательства о труде |  |  |  |  |
| предприятии. |  |  |  |  |  |
| 4 |  | Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  | Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих |  |  |  |  |
|  | 6 |  | Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте |  |  |  |  |
|  | 7 |  | Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте |  |  |  |  |
|  | 8 |  | Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении |  |  |  |  |
|  |  |  | условий труда |  |  |  |  |
|  | Самостоятельная работа. .Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда». | *1* |  |  |  |
|  | 2.Написание реферата по теме «Положения законодательства об охране труда |  |  |  |  |
| **Тема 1.2** | Содержание учебного материала | ***2*** |  |  |  |
| Организация работы по | 1 |  | Система управления охраной труда на автомобильном транспорте | *2* | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
| охране труда на | 2 |  | Объект и орган управления. Функции и задачи управления |  | 9, |  |  |
| автотранспортном | 3 |  | Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции |  |  |  |  |
| предприятии |  |  | работников технической службы АТ |  |  |  |  |
| 4 |  | Планирование мероприятий по охране труда |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  | Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда |  |  |  |  |
|  |  |  | на предприятии |  |  |  |  |
|  | 6 |  | Ответственность за нарушение охраны труда |  |  |  |  |
|  | 7 |  | Стимулирование за работу по охране труда |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Самостоятельная работа: . Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий | 1 |  |  |  |  |
|  |  | по снижению |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | травматизма на производственном участке. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2. Написание реферата по теме «Снижение производственного травматизма. |  |  |  |  |  |  |
|  | **Тема 1.3** | 1 |  | Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда | **2** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Материальные затраты на | 2 |  | Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и |  |  |  | ОК 01, ОК 2, ОК |  |  |
|  |  |  | охраны труда |  |  | 9, |  |  |
|  | мероприятия по улучшению |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на |  |  |  |  |  |  |
|  | условий охраны труда на |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | автомобильном транспорте |  |  |  |  |  |  |
|  | автотранспортном |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Самостоятельная работа: 1.Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения | 2 |  |  |  |  |
|  | предприятии. |  |  |  |  |
|  | 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** | Содержание учебного материала | ***2*** |  |  |  |  |
|  | Воздействие негативных | 1 |  | Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные |  |  |  | ОК 01, ОК 2, ОК |  |  |
|  | факторов |  |  | производственные факторы |  |  | 9,*2* |  |  |
|  | на человека. | 2 |  | Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных |  |  |  |  |  |  |
|  | Методы и средства защиты от |  |  | предприятиях на организм человека |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  | Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных |  |  |  |  |  |  |
|  | опасностей |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | помещений |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 |  | Контролирование санитарно-гигиенических условий труда |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 |  | Меры безопасности при работе с вредными веществами |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Самостоятельная работа: 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** | Содержание учебного материала | ***2*** |  |  |  |  |
|  | Методы и средства защиты от | 1 |  | Механизация производственных процессов, дистанционное управление | ***2*** |  |  |  |  |
|  | опасностей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  | Защита от источников тепловых излучений |  |  |  | ОК 01, ОК 2, ОК |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 |  | Средства личной гигиены |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 9, |  |  |
|  |  | 4 |  | Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | автотранспортного предприятия |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 |  | Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации |  |  |  |  |  |  |

Самостоятельная работа

1.Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на

производственном

участке автотранспортного предприятия.

2.Написать отчёт по теме «Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 3** |  | **Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности** | ***24*** |  |  |  |  |  |  |
| **Тема 3.1** | Содержание учебного материала | ***2*** |  |  |  |  |  |  |
| Безопасные условия труда. | 1 |  | Требования к территориям, местам хранения автомобилей |  |  | *2* |  |  |  |
| Особенности обеспечения |  |  |  |  |  |  | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
| 2 |  | Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно- |  |  |  |
| безопасных условий труда на |  |  |  | 9, |  |  |  |
|  |  | бытовым помещениям |  |  |  |  |  |
| автомобильном транспорте |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | Метеорологические условия |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  | Вентиляция |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  | Отопление |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  | Производственное освещение |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Самостоятельная работа обучающихся. .Составление перечня мероприятий по обеспечению и |  |  |  |  |  |  |  |
|  | профилактике безопасных условий труда |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.Написание отчёта по теме «Обеспечение безопасных условий труда на предприятии». |  |  |  |  |  |  |  |
| **Тема 3.2** | Содержание учебного материала | ***4*** |  |  |  |  |  |  |
| . Предупреждение | 1 |  | Основные причины производственного травматизма и профессиональных | ***2*** |  |  |  |  |  |  |
| производственного |  |  | заболеваний |  |  |  | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
| травматизма и | 2 |  | Типичные несчастные случаи на АТП |  |  | 9, |  |  |  |
| профессиональных заболеваний | 3 |  | Методы анализа производственного травматизма |  |  |  |  |  |  |  |
| работников на предприятиях | 4 |  | Схемы причинно-следственных связей |  |  |  |  |  |  |  |
| автомобильного транспорта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | Обучение работников АТП безопасности труда |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  | Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 |  | Задачи и формы пропаганды охраны труда |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 |  | Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 9 |  | Работы с вредными условиями труда |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 |  | Организация лечебно-профилактических обследований работающих |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 11 |  | Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **В том числе практических занятий** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно- |  |  |  | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
|  |  | следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: | ***2*** |  |  |  |
|  |  |  | 9, |  |  |  |
|  |  |  вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  падение автомобиля с временной опоры; |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  падение груза на работающего; |  |  |  |
|  |  |  самопроизвольное движение автомобиля |  |  |  |
|  | Самостоятельная работа. Перечисление и зарисовка средств индивидуальной защиты на заданном |  |  |  |
|  | производственном участке |  |  |  |
|  | автотранспортного предприятия. |  |  |  |
|  | 2.Написание отчёта по теме «Средства индивидуальной защиты работников автотранспортного |  |  |  |
|  |  | предприятия». |  |  |  |
|  | 1 |  | Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава | ***2*** | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
|  |  |  |  |  |  | 9, |  |
|  | 2 |  | Рабочее место водителя |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ПК 5.3 |  |
|  | 3 |  | Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Тема 3.3** |  |  | автомобилей |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | полуприцепов |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Требования техники | 5 |  | Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию |  |  |  |
|  |  | грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей |  |  |  |
| безопасности к техническому |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, |  |  |  |
| состоянию и оборудованию |  |  |  |  |
|  |  | автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки |  |  |  |
| подвижного состава |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  | Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию |  |  |  |
| автомобильного транспорта |  |  |  |  |
|  |  | газобаллонных автомобилей |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **В том числе практических занятий** | ***2*** |  |  |
|  |  |  | . Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. |  |  |  |
|  |  |  | Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Самостоятельная работа |  |  |  |
|  | 1.Изучение состояния подвижного состава на автотранспортном предприятии, составление перечня |  |  |  |
|  | мероприятий по приведению их в соответствие с общими требованиями |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  | Классификация грузов по степени опасности | ***2*** | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
| **Тема 3.4** |  |  |  |  |  | 7, ОК 9, ПК 5.3 |  |
| 2 |  |  | Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Требования техники | 3 |  |  | Требования к подвижному составу, перевозящему грузы |  |  |  |
| безопасности при перевозке |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  | Требования к выхлопной трубе |  |  |  |
| опасных грузов |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  | Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову |  |  |  |
| автотранспортом |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  | Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | горючих жидкостей |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 |  |  | . Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 |  |  | Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 9 |  | Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке |  |  |  |
|  |  |  | опасных грузов |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | .Самостоятельная работа |  |  |  |
|  | Зарисовывание знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов. |  |  |  |
|  | 2.Написание реферата по теме «Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов» |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Тема 3.5** | **1** | Общие требования к безопасности | ***2*** | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
| Требования техники |  |  |  |  | 9, ПК 5.3 |  |
| **2** | Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей |  |  |
| безопасности при техническом |  |  |  |
| **3** | Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей |  |  |  |
| обслуживании и ремонте |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4** | Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, |  |  |  |
| автомобилей |  |  |  |
|  | аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева |  |  |  |
|  | **5** | Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам |  |  |  |
|  |  | технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей |  |  |  |
|  | **6** | Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому |  |  |  |
|  |  | обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. |  |  |  |
|  | **7** | Правила выбраковки инструмента. |  |  |  |
|  | **8** | Разработка инструкций по охране труда работающих |  |  |  |
|  | **9** | Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования |  |  |  |
|  |  | и электронных систем автомобилей |  |  |  |
|  | **В том числе практических занятий** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
|  | . Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния |  | 9, ПК 5.3 |  |
|  | 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 |  |  |  |
|  | 1.Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. |  |  |  |
|  | 2.Написание реферата по теме «Система промышленной вентиляции». |  |  |  |
| **Тема 3.6** | **1** | Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин. | ***2*** | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
| Требования техники |  | Регистрация в органах Госпроматомнадзора |  | 9, ОК 10, ПК 5.3 |  |
| безопасности при эксплуатации | **2** | Техническое освидетельствование грузоподъёмных машин |  |  |  |
| грузоподъёмных машин |  |  |  |  |  |
| **3** | Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц |  |  |  |
|  | **4** | Периодичность проверки знаний |  |  |  |
|  | Самостоятельная работа |  |  |  |
|  | 1.Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъёмных механизмов, в пределах которой |  |  |  |
|  | может упасть груз. |  |  |  |
|  | 2.Написание реферата по теме «Безопасность при эксплуатации грузоподъёмных машин» |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема 3.7** | **1** | Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84 | ***2*** | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
| Электробезопасность | **2** | Классификация электроустановок и производственных помещений по степени |  | 9.. ОК 10, ПК 2.3, |  |
| автотранспортных предприятий |  | электробезопасности |  |  |  |
|  | **3** | Технические способы и средства защиты от поражения электротоком |  | ПК 5.3, ПК 6.4 |  |
|  | **4** | Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности |  |  |  |
|  | **5** | Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых |  |  |  |
|  |  | светильников |  |  |  |
|  | **6** | Защита от опасного воздействия статического электричества |  |  |  |
|  | **7** | Устройства заземления |  |  |  |
|  | **8** | 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. |  |  |  |
|  | **9** | Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования |  |  |  |
|  |  | и электронных систем автомобилей |  |  |  |
|  | .Самостоятельная работа |  |  |  |
|  | 1. Вычерчивание различных схем заземления и описывание их действия. |  |  |  |
|  | 2.Написание рефератов по теме «Устройство заземления». |  |  |  |
| **Тема 3.8** | **Содержание учебного материала** | ***4*** | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
| Пожарная безопасность и | **1** | Государственные меры обеспечения пожарной безопасности | ***2*** | 9, ОК 10, ПК 5.3 |  |
| пожарная профилактика | **2** | Функции органов Государственного пожарного надзора и их права |  |  |  |
|  | **3** | Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях |  |  |  |
|  | **4** | Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности |  |  |  |
|  | **5** | Предел огнестойкости и предел распространения огня |  |  |  |
|  | **6** | Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности |  |  |  |
|  | **7** | Задачи пожарной профилактики |  |  |  |
|  | **8** | Организация пожарной охраны |  |  |  |
|  | **9** | Ответственные лица за пожарную безопасность |  |  |  |
|  | **10** | Пожарно-техническая комиссия |  |  |  |
|  | **11** | Обучение вопросам пожарной безопасности |  |  |  |
|  | **12** | Первичные средства пожаротушения |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **13** | Эвакуация людей и транспорта при пожаре |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **В том числе практических занятий** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
|  | 1.Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, |  | 9, ОК 10, ПК 5.3 |  |
|  | участка). Отработка приёмов тушения огня |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Самостоятельная работа |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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** | **автомобильного** | ***6*** |  |  |  |
|  | **транспорта** |  |  |  |  |  |
| **Тема 4.1** | 1 |  | Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – | ***1*** |  | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
| Законодательство об охране |  |  | одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем |  |  | 5, ОК 9, ОК 10 |  |
| окружающей среды | **2** |  | Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ |  |  |  |  |
|  | **3** |  | Государственная система природоохранительного законодательства |  |  |  |  |
|  | **4** |  | Государственные стандарты в области охраны природы |  |  |  |  |  |
|  | **5** |  | Ответственность за загрязнения окружающей среды |  |  |  |  |  |
|  | Самостоятельная работа |  |  |  |  |  |
|  | 1.Изучение состояния экологии на крупном предприятии при использовании на нём |  |  |  |  |
|  | автотранспорта. |  |  |  |  |  |
|  | 2.Написание реферата по тете «Проблемы охраны окружающей среды на автотранспортном |  |  |  |  |
|  |  | предприятии». |  |  |  |  |  |
|  | **Содержание учебного материала** |  | ***3*** |  |  |  |
| **Тема 4.2** | 1 |  | Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу |  | *1* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | ОК 01, ОК 2, ОК |  |
| Экологическая безопасность | 2 |  | Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами |  |  |  |
|  |  |  | 7, ОК 10 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов |  |  |  |
| автотранспортных средств |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  | Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии |  |  |  |  |
|  | 5 |  | Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля |  |  |  |  |
|  | **В том числе практических занятий** |  | *2* |  |  |  |
|  | .Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших |  |  |  |  |
|  | газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями |  |  |  |  |
|  | .Самостоятельная работа |  |  |  |  |  |
|  | Составление перечня мероприятий по улучшению защиты окружающей среды |  |  |  |  |
|  | на автотранспортном предприятии |  |  |  |  |  |
| ***Зачет*** |  |  |  |  | *2* |  |  |  |
| ВСЕГО |  |  |  |  | ***48*** |  |  |  |

1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Для реализации учебной дисциплины имеется учебный кабинет гуманитарных и

социально-экономических дисциплин

Оборудование учебного кабинета:

* карточки-задания: условия ситуативных задач для выполнения практикумов по гражданскому праву, административному праву, трудовому праву, уголовному праву;
	+ опорные конспекты: «Типовая организационная структура предприятия», «Работник: права и обязанности», «Работодатель: права и обязанности», «Юридические лица», «Типовая форма трудового договора», «Трудовой спор», «Дисциплинарные взыскания», «Инструкция по ТБ для сварщиков ручной сварки», «Инструкция по ТБ для слесарей по ремонту и техническому обслуживанию автомобиля», «Инструкция по ТБ для монтажников лифтов», «Инструкция по технике безопасности в металлообрабатывающей промышленности», «Типология правонарушений в сфере потребительских услуг», «Признаки правонарушений», «Юридическая ответственность», «Гражданское право», «Отношения собственности», «Преступление: виды», «Юридический состав преступления», «Статья 158 УК РФ. Кража», «Статья 161 УК РФ. Грабеж»; образцы исковых заявлений в суд по вопросам нарушений прав работников
* презентации: «Охрана труда», «Закон о защите прав потребителей», «Юридическая ответственность»;

Технические средства обучения: телевизор,DVD –проигрыватель, мультимедиа-проектор

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной**

**литературы**

**(ОИ) Основные источники:**

1.Ю.П. Попов. Охрана труда, М. – 2014

1. 1) Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник/ М.В. Графкина. - М.: ОИЦ Академия, 2016. – 176 с.

**(ДИ) Дополнительные источники:**

1. Конституция РФ.
2. Гражданский кодекс РФ.
3. Трудовой кодекс РФ.
4. Гражданско-процессуальный кодекс РФ.
5. Арбитражно-процессуальный кодекс РФ.
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
7. ФКЗ «О судебной системе Российской Федерации»
8. ФКЗ «Об арбитражных судах в Российской Федерации»
9. ФКЗ «О мировых судьях Российской Федерации»
10. ФЗ «О порядке разрешения индивидуальных трудовых спо
11. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»
12. ФЗ «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации»
13. Закон РФ «О коллективных договорах и соглашениях
14. СНиП 2.09.04-87 «Административные и бытовые здания»
15. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.02.2005 № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве
16. ГОСТ 12.0.003-74. CСБТ «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»
17. СНиП II-89-80. Генеральные планы промышленных предприятий
18. СНиП 2.09.02-85 Производственные здания промышленных предприятий
19. Санитарно-гигиенические требования к воздушной среде ГОСТ 12.1.005-88
20. ГОСТ 12.2.061-81 Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам
21. ГОСТ 12.2.001-74 Инструмент абразивный. Правила и нормы безопасности работы
22. Сигнальные цвета. ГОСТ 12.4.026-76.Изменения И-1-XII-80, И-2-X-86
23. СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение
24. СНиП 2.01.02-85. Противопожарные нормы
25. СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений
26. ГОСТ 12.4.011-90. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация)
27. Федеральный закон №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997
28. Федеральный закон №184-ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002

**(ИР) Интернет-ресурсы**

1.iprbookshop.ru

1. ru.wikipedia.org>wiki
2. twirpx.com>file/68307
3. gosthelp.ru>text/…html
4. uchavto.ru/posobiya
5. gaudeamus.omskcity.com
6. spop.top-kniga.ru
7. eulaw.edu.ru
8. biblion.ru>produci/619585 10.gnesin.ru>mediateka
9. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляетсяпреподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Результаты обучения*** | ***Критерии оценки*** | ***Методы оценки*** |
|  |  |  |
| ***I.Знания:*** |  |  |
|  |  |  |
| Воздействия негативных | Демонстрировать знание | - тестирование, |
| факторов на человека | номенклатуры негативных | - решение ситуационных |
|  | факторов, влияющих на | задач, |
|  | человека на рабочем месте в | - подготовка рефератов, |
|  | автотранспортном | докладов и сообщений. |
|  | предприятии и воздействии |  |
|  | их на человека |  |
|  |  |  |
| Правовых, нормативных и | Демонстрировать знание | - письменный опрос, |
| организационных основ | основных положений | - подготовка рефератов, |
| охраны труда в организации | регламентирующих | докладов и сообщений. |
|  | нормативно-правовое |  |
|  | сопровождение и |  |
|  | организацию охраны труда |  |
|  | на автотранспортных |  |
|  | предприятий |  |
|  |  |  |
| Правил оформления | Демонстрировать знание | - тестирование. |
| документов | правил оформления | - экспертная оценка в |
|  | документов. | форме. |
|  |  |  |
| Методики учёта затрат на | Демонстрировать знание | - письменный опрос. |
| мероприятия по улучшению | методики учета затрат на |  |
| условий охраны труда | мероприятия по охране труда |  |
|  |  |  |
| Организации технического | Разрабатывать мероприятия | - решение ситуационных |
| обслуживания и ремонта | по техническому | задач |
| автомобилей и правил | обслуживанию и ремонту |  |
| безопасности при | автомобилей |  |
| выполнении этих работ |  |  |
|  |  |  |
| Организационных и | Разрабатывать мероприятия | - письменный опрос. |
| инженерно-технических | по защите от опасностей |  |
| мероприятий по защите от |  |  |
| опасностей |  |  |
|  |  |  |
| Средств индивидуальной | Выбирать средства | - тестирование, |
| защиты | индивидуальной защиты, | - решение ситуационных |
|  | порядок их применения. | задач, |
|  |  | - подготовка рефератов, |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | докладов и сообщений. |
|  |  |  |
| Причин возникновения | Демонстрировать знание | - тестирование, |
| пожаров, пределов | причин возникновения | - решение ситуационных |
| распространения огня и | пожаров, пределов | задач, |
| огнестойкости, средств | распространения огня и |  |
| пожаротушения | огнестойкости, правил |  |
|  | пользования средствами |  |
|  | пожаротушения |  |
|  |  |  |
| Технических способов и | Демонстрировать умение | - тестирование, |
| средств защиты от | пользоваться средствами | - решение ситуационных |
| поражения электротоком | способов и средств защиты | задач, |
|  | от поражения электротоком |  |
|  |  |  |
| Правил технической | Демонстрировать знание | - тестирование, |
| эксплуатации | правил технической | - решение ситуационных |
| электроустановок, | эксплуатации | задач, |
| электроинструмента, | электроустановок, | - подготовка рефератов, |
| переносных светильников | электроинструмента, | докладов и сообщений. |
|  | переносных светильников |  |
|  |  |  |
| Правил технической | Демонстрировать знание | - тестирование, |
| эксплуатации | правил технической | - решение ситуационных |
| электроустановок, | эксплуатации | задач, |
| электроинструмента, | электроустановок, | - подготовка рефератов, |
| переносных светильников | электроинструмента, | докладов и сообщений. |
|  | переносных светильников |  |
|  |  |  |
| II.Умения: |  |  |
|  |  |  |
| Применять методы и | Формировать отчет по | Экспертная оценка процесса |
| средства защиты от | заданной тематике | защиты отчёта |
| опасностей технических | связанный с организацией | по практическому занятию. |
| систем и технологических | защиты от опасностей |  |
| процессов | технических систем и |  |
|  | технологических процессов |  |
|  | на автосервисном |  |
|  | предприятии |  |
|  |  |  |
| Обеспечивать безопасные | Демонстрировать | Экспертное наблюдение |
| условия труда в | технологию обеспечения | решения ситуационных |
| профессиональной | безопасных условий труда в | задач. |
| деятельности | различных ситуациях |  |
|  | профессиональной |  |
|  | деятельности |  |
|  |  |  |
| Анализировать в | Определять травмоопасные и | Экспертная оценка в форме: |
| профессиональной | вредные факторы на | защиты отчёта |
| деятельности | конкретном рабочем месте | по практическому занятию. |
|  | автотранспортного |  |
|  | предприятия. |  |
|  |  |  |
| Использовать | Применять экобиозащитную | Экспертная оценка решения |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| экобиозащитную технику | технику в профессиональной | ситуационных задач. |
|  | деятельности |  |
|  |  |  |
| Оформлять документы по | Оформлять документы в | Экспертная оценка защиты |
| охране труда на | соответствии | отчёта по практическому |
| автосервисном предприятии. |  | занятию. |
|  |  |  |
| Производить расчёты | Осуществлять расчёты | Экспертная оценка защиты |
| материальных затрат на | материальных затрат на | отчёта по практическому |
| мероприятия по охране | мероприятия по охране труда | занятию. |
| труда |  |  |
|  |  |  |
| Проводить ситуационный | Осуществлять анализ | Самостоятельная работа |
| анализ несчастного случая с | несчастного случая, | Экспертная оценка решения |
| составлением схемы | составлять схемы причинно- | ситуационной задачи |
| причинно-следственной | следственной связи |  |
| связи |  |  |
|  |  |  |
| Проводить обследование | Проводить анализ условий | Самостоятельная работа |
| рабочего места и составлять | труда на конкретном | Экспертная оценка защиты |
| ведомость соответствия | рабочем месте и составлять | отчёта по практическому |
| рабочего места требованиям | ведомость соответствия | занятию. |
| техники безопасности | рабочего места требованиям |  |
|  | техники безопасности |  |
|  |  |  |
| Пользоваться средствами | Описывать технологию | Экспертная оценка в форме: |
| пожаротушения | использования средств | защиты отчёта |
|  | пожаротушения | по практическому занятию. |
|  |  |  |
| Проводить контроль | Осуществлять контроль | Экспертная оценка защиты |
| выхлопных газов на СО, СН | выхлопных газов и | отчёта по практическому |
| и сравнивать с предельно | сравнивать результаты с | занятию. |
| допустимыми значениями. | предельно допустимыми | . |
|  | значениям |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |