

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ

ДИСЦИПЛИНЫ

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ

|  |
| --- |
| ДИСЦИПЛИНЫ |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ |

1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ

|  |
| --- |
| ДИСЦИПЛИНЫ |

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

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

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

***Связь профессиональными модулями:***

*ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта:*

МДК 01.01 Устройство автомобилей.

МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы.

МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей.

МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.

МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.

МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.

МДК 01.07 Ремонт кузовов автомобилей.

*ПМ. 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств:*

МДК 02.01 Техническая документация.

МДК 02.02 Управление процессом по техническому обслуживаниюи ремонту автомобилей.

МДК 02.03 Управление коллективом исполнителей.

*ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств:*

МДК 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств.

МДК 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств.

МДК 03.03 Тюнинг автомобилей.

МДК 03.04 Производственное оборудование.

Освоение данной дисциплины предшествует изучение **дисциплин:**

«Безопасность жизнедеятельности»,

«Экология»,

«Электротехника и электроника»,

«Метрология, стандартизация, сертификация»,

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

**и модулей:**

МДК 01.01 Устройство автомобилей;

МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы;

МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей;

МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;

МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем

автомобилей;

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

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

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

ОК 01,

ОК 2, ОК 9, ОК 10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| У1 | Применять методы и средства | З1 | Воздействия негативных |
|  | защиты от опасностей |  | факторов на человека |
|  | технических систем и | З2 | Правовых, нормативных и |
|  | технологических процессов |  | организационных основ охраны |
| У2 | Обеспечивать безопасные |  | труда в организации |
|  | условия труда в | З3 | Правила оформления |
|  | профессиональной деятельности |  | документов |
| У3 | Анализировать в | З4 | Методики учёта затрат на |
|  | профессиональной деятельности |  | мероприятия по улучшению |
| У4 | Использовать экобиозащитную |  | условий охраны труда |
|  | технику | З5 | Организации технического |
| У5 | Оформлять документы по охране |  | обслуживания и ремонта |
|  | труда на автосервисном |  | автомобилей и правил |
|  | предприятии. |  | безопасности при выполнении |
| У6 | Производить расчёты |  | этих работ |
|  | материальных затрат на | З6 | Организационных и инженерно- |
|  | мероприятия по охране труда |  | технических мероприятий по |
| У7 | Проводить ситуационный анализ |  | защите от опасностей |
|  | несчастного случая с | З7 | Средств индивидуальной |
|  | составлением схемы причинно- |  | защиты |
|  | следственной связи | З8 | Причины возникновения |
| У8 | Проводить обследование |  | пожаров, пределов |
|  | рабочего места и составлять |  | распространения огня и |
|  | ведомость соответствия рабочего |  | огнестойкости, средств |
|  | места требованиям техники |  | пожаротушения |
|  | безопасности | З9 | Технические способы и средства |
| У9 | Пользоваться средствами |  | защиты от поражения |
|  | пожаротушения |  | электротоком |
| У10 | Проводить контроль выхлопных | З10 | Правила технической |
|  | газов на СО, СН и сравнивать с |  | эксплуатации электроустановок, |
|  | предельно допустимыми |  | электроинструмента, |
|  | значениями. |  | переносных светильников |
|  |  | З11 | Правила охраны окружающей |
|  |  |  | среды, бережливого |
|  |  |  | производства |
|  |  |  |  |

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
|  |  |
| **Обязательная учебная нагрузка** | 46 |
|  |  |
| в том числе: |  |
|  |  |
| теоретическое обучение | 26 |
|  |  |
| лабораторные занятия | Не предусмотрены |
|  |  |
| практические занятия | 16 |
|  |  |
| курсовой проект | Не предусмотрен |
|  |  |
| контрольные работы | 4 |
|  |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся** |  |
|  |  |
| - изучение Трудового кодекса |  |
|  |  |
| - составление перечня |  |
|  |  |
| - решение задач: |  |
|  |  |
| - зарисовывание знаков маркировки |  |
|  |  |
| - подготовка сообщения |  |
|  |  |

**Промежуточная аттестация в форме**:дифференцированного зачета

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем | Осваиваемые |  |
| разделов и тем |  | часов | элементы |  |
|  |  |  | компетенций |  |
| *1* | *2* | *3* | *4* |  |
| Введение | Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура учебной | ***1*** |  |  |
|  | дисциплины |  |  |  |
|  | **РАЗДЕЛ 1.** | **11** |  |  |
| **ПРАВОВЫЕ, НОРМАТИВНЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Тема 1.1. | **Содержание учебного материала:** | ***1*** |  |  |
| Основные поло- |  |  |  |  |
| 1.Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача |  | ОК 01, ОК 2, |  |
| жения законода- | хозяйственных и профессиональных органов |  | ОК5,ОК 9,10 |  |
| тельства об ох- |  |  |  |  |
| 2.Вопросы охраны труда в Конституции РФ |  |  |  |
| ране труда на |  |  |  |  |
| 3.Основы законодательства о труде |  |  |  |
| автотранспорт- |  |  |  |
| 4.Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе |  |  |  |
| ном предпри- |  |  |  |
| 5.Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих |  |  |  |
| ятии. |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
|  | **Практические занятия** –не предусмотрены |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся:** |  |  |  |
|  | - Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда». |  |  |  |
| Тема 1.2. | **Содержание учебного материала:** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, |  |
| Организация |  |  | ОК 5, ОК 9, ОК |  |
| 1.Система управления охраной труда на автомобильном транспорте |  |  |
| работы по ох- |  |  | 10, ПК 6.4 |  |
| 2.Объект и орган управления. Функции и задачи управления |  |  |
|  |  |  |
| ране труда на | 3.Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции |  |  |  |
| автотранспорт- | работников технической службы АТ |  |  |  |
| ном предпри- |  |  |  |  |
| 4.Планирование мероприятий по охране труда |  |  |  |
| ятии |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
|  | **Практические занятия** –не предусмотрены |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся** |  |  |  |
|  | - Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению |  |  |  |
|  | травматизма на производственном участке. |  |  |  |
| Тема 1.3. | **Содержание учебного материала:** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, |  |
| Материальные |  |  | ОК 5, ОК 9, ОК |  |
| 1.Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда |  |  |
| затраты на |  |  | 10, ПК 6.4 |  |
| 2.Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны |  |  |
|  |  |  |
| мероприятия по | труда |  |  |  |
| улучшению ус- | 3.Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на |  |  |  |
| ловий охраны | автомобильном транспорте |  |  |  |
| труда на авто- |  |  |  |  |
| **Практические занятия** |  |  |  |
| транспортном | ***ПЗ 1*** *Анализ производственного травматизма и оформление акта по форме Н-1* | ***2*** |  |  |
| предприятии. |  |  |  |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся:** |  |  |  |
|  | - Подготовка сообщения по теме «Улучшение условий труда на предприятии» |  |  |  |
|  | - Работа с конспектами лекций для подготовки к к/р |  |  |  |
|  | *Контрольная работа №1* | ***1*** |  |  |
|  | **РАЗДЕЛ 2. ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ** | **7** |  |  |
| Тема 2.1. | **Содержание учебного материала:** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, |  |
| Воздействие |  |  | ОК 9,ОК 10 |  |
| 1.Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные |  |  |
| негативных | производственные факторы |  |  |  |
| факторов на | 2.Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях |  |  |  |
| человека, | на организм человека |  |  |  |
| методы и | 3.Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных |  |  |  |
| средства | помещений |  |  |  |
| защиты от | 4.Контролирование санитарно-гигиенических условий труда |  |  |  |
| опасностей |  |  |  |  |
| 5.Меры безопасности при работе с вредными веществами |  |  |  |
|  | **Практические занятия** –не предусмотрены |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся** |  |  |  |
|  | - Подготовка сообщения по теме «Опасные и вредные производственные факторы. |  |  |  |
| Тема 2.2. | **Содержание учебного материала:** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, |  |
| Методы и |  |  | ОК 9, ОК 10 |  |
| 1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление |  |  |
| средства | 2.Защита от источников тепловых излучений |  |  |  |
| защиты от | 3.Средства личной гигиены |  |  |  |
| опасностей |  |  |  |  |
| 4.Устройство эффективной вентиляции и отопления |  |  |  |
|  | 5.Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | предприятия |  |  |  |
|  | 6.Экобиозащитная техника |  |  |  |
|  | **Практические занятия** |  |  |  |
|  | ***ПЗ 2*** *Составления графика работы для лиц виброопасных профессий* | ***2*** |  |  |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся** |  |  |  |
|  | - Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на |  |  |  |
|  | производственном участке автотранспортного предприятия. |  |  |  |
|  | - Работа с конспектами лекций для подготовки к к/р |  |  |  |
|  | *Контрольная работа №2* | ***1*** |  |  |
| **РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ** | **24** |  |  |
|  | **ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** |  |  |
|  |  |  |  |
| Тема 3.1. | **Содержание учебного материала:** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, |  |
| Безопасные |  |  | ОК 9,ОК 10 |  |
| 1.Требования к территориям, местам хранения автомобилей |  |  |
| условия труда и | 2.Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым |  |  |  |
| особенности | помещениям |  |  |  |
| обеспечения | 3. Метеорологические условия |  |  |  |
| безопасных |  |  |  |  |
| 4. Вентиляция |  |  |  |
| условий труда |  |  |  |  |
| 5.Отопление |  |  |  |
| на |  |  |  |  |
| 6.Производственное освещение |  |  |  |
| автомобильном |  |  |  |  |
| 7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила |  |  |  |
| транспорте |  |  |  |
| замеров. |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Практические занятия** |  |  |  |
|  | ***ПЗ 3*** *Расчет освещения производственных помещений* | ***2*** |  |  |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся** |  |  |  |
|  | - Подготовка сообщения по теме «Обеспечение безопасных условий труда на предприятии». |  |  |  |
| Тема 3.2. | **Содержание учебного материала:** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, |  |
| Предупрежде- |  |  | ОК 9, ОК 10 |  |
| 1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний |  |  |
| ние производст- |  |  |  |  |
| 2.Типичные несчастные случаи на АТП |  |  |  |
| венного травма- |  |  |  |  |
| 3.Методы анализа производственного травматизма |  |  |  |
| тизма и профес- |  |  |  |
| 4.Схемы причинно-следственных связей |  |  |  |
| сиональных за- |  |  |  |
| 5.Обучение работников АТП безопасности труда |  |  |  |
| болеваний ра- |  |  |  |
| 6.Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда |  |  |  |
| ботников на |  |  |  |
| 7.Задачи и формы пропаганды охраны труда |  |  |  |
| предприятиях |  |  |  |
| 8.Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| автомобильного | 9.Работы с вредными условиями труда |  |  |  |
| транспорта | 10.Организация лечебно-профилактических обследований работающих |  |  |  |
|  | 11.Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс |  |  |  |
|  | **Практические занятия:** | ***2*** |  |  |
|  | **ПЗ 4** Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно- |  |  |  |
|  | следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: |  |  |  |
|  |  вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; |  |  |  |
|  |  падение автомобиля с временной опоры; |  |  |  |
|  |  падение груза на работающего; |  |  |  |
|  |  самопроизвольное движение автомобиля |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся** |  |  |  |
|  | - Подготовка сообщения по теме «Средства индивидуальной защиты работников |  |  |  |
|  | автотранспортного предприятия» |  |  |  |
| Тема 3.3. | **Содержание учебного материала:** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, |  |
| Требования |  |  | ОК 9, |  |
| 1.Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава |  |  |
| техники |  |  | ОК 10, ПК 5.3 |  |
| 2.Рабочее место водителя |  |  |
|  |  |  |
| безопасности к | 3.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых |  |  |  |
| техническому | автомобилей |  |  |  |
| состоянию и |  |  |  |  |
| 4. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и |  |  |  |
| оборудованию | полуприцепов |  |  |  |
| подвижного |  |  |  |  |
| 5.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию |  |  |  |
| состава | грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей |  |  |  |
| автомобильного | 6.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, |  |  |  |
| транспорта | автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки |  |  |  |
|  | 7.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию |  |  |  |
|  | газобаллонных автомобилей |  |  |  |
|  | **Практические занятия:** | ***2*** |  |  |
|  | **ПЗ 5** Определение тормозного пути автомобиля,суммарного люфта рулевого управления и |  |  |  |
|  | обследование технического состояния и оборудования подвижного состава |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся:** |  |  |  |
|  | - Изучение состояния подвижного состава на автотранспортном предприятии, составление |  |  |  |
|  | перечня мероприятий по приведению их в соответствие с общими требованиями |  |  |  |
| Тема 3.4. | **Содержание учебного материала:** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, |  |
| Требования тех- |  |  | ОК 7, |  |
| 1.Классификация грузов по степени опасности |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ники безопасно- | 2.Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81 |  | ОК 9, ОК 10, |  |
| сти при пере- |  |  | ПК 5.3 |  |
| 3.Требования к подвижному составу, перевозящему грузы |  |  |
| возке опасных | 4.Требования к выхлопной трубе |  |  |  |
| грузов авто- | 5.Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову |  |  |  |
| транспортом |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
|  | **Практические занятия** –не предусмотрены |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся:** |  |  |  |
|  | - Подготовка сообщения по теме «Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов» |  |  |  |
| Тема 3.5. | **Содержание учебного материала:** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, |  |
| Требования |  |  | ОК 9, ОК10, |  |
| 1.Общие требования к безопасности |  |  |
| техники |  |  | ПК1.3,ПК 3.3, |  |
| 2.Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей |  |  |
|  | ПК 4.2, ПК 4.3, |  |
| безопасности | 3.Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей |  |  |
|  | ПК 5.3, ПК 6.4 |  |
| при |  |  |  |  |
| 4.Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов |  |  |  |
| техническом |  |  |  |  |
| 5.Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей |  |  |  |
| обслуживании и |  |  |  |  |
| 6.Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, |  |  |  |
| ремонте | аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, |  |  |  |
| автомобилей | антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева |  |  |  |
|  | 7.Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам |  |  |  |
|  | технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей |  |  |  |
|  | 8.Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому |  |  |  |
|  | обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. |  |  |  |
|  | 8.Правила выбраковки инструмента. |  |  |  |
|  | 9. Разработка инструкций по охране труда работающих |  |  |  |
|  | 10.Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и |  |  |  |
|  | электронных систем автомобилей |  |  |  |
|  | **Практические занятия:** | ***2*** |  |  |
|  | **ПЗ 6** Обследование состояния рабочих мест,исправности инструмента и технического |  |  |  |
|  | состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта |  |  |  |
|  | автомобилей и составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого |  |  |  |
|  | оборудования требованиям по технике безопасности. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся** |  |  |  |
|  | - Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. |  |  |  |
| Тема 3.6. | **Содержание учебного материала:** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, |  |
| Требования |  |  | ОК 9, |  |
| 1.Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин. Регистрация в |  |  |
| техники | органах Госпроматомнадзора |  | ОК 10, ПК 5.3 |  |
|  |  |  |
| безопасности | 2.Техническое освидетельствование грузоподъёмных машин |  |  |  |
| при | 3.Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц |  |  |  |
| эксплуатации |  |  |  |  |
| 4.Периодичность проверки знаний |  |  |  |
| грузоподъёмны |  |  |  |  |
| 5.Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84 |  |  |  |
| х машин, |  |  |  |  |
| 6.Классификация электроустановок и производственных помещений по степени |  |  |  |
| электробезопас | электробезопасности |  |  |  |
| ность |  |  |  |  |
| 7.Технические способы и средства защиты от поражения электротоком |  |  |  |
| автотранспортн |  |  |  |
| 8.Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности |  |  |  |
| ых предприятий |  |  |  |
| 9.Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 10.Защита от опасного воздействия статического электричества |  |  |  |
|  | 11.Устройства заземления |  |  |  |
|  | 12.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. |  |  |  |
|  | 13.Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и |  |  |  |
|  | электронных систем автомобилей |  |  |  |
|  | **Практические занятия** –не предусмотрены |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся:** |  |  |  |
|  | - Подготовка сообщения по теме «Устройство заземления». |  |  |  |
|  | - Вычерчивание различных схем заземления и описывание их действия. |  |  |  |
| Тема 3.7 | **Содержание учебного материала:** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, |  |
| Пожарная |  |  | ОК 9, |  |
| 1.Государственные меры обеспечения пожарной безопасности |  |  |
| безопасность и |  |  | ОК 10, ПК 5.3 |  |
| 2.Функции органов Государственного пожарного надзора и их права |  |  |
|  |  |  |
| пожарная | 3.Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях |  |  |  |
| профилактика |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
|  | **Практические занятия:** | ***2*** |  |  |
|  | **ПЗ 7** Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия |  |  |  |
|  | (цеха, участка) и отработка приёмов тушения огня. |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся** |  |  |  |
|  | - Подготовка сообщения по теме «Пожарная безопасности на автотранспортном предприятии» |  |  |  |
|  | - Работа с конспектами лекций для подготовки к к/р |  |  |  |
|  | *Контрольная работа №3* | ***1*** |  |  |
| **РАЗДЕЛ 4. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ АВТОМОБИЛЬНОГО** | **11** |  |  |
|  | **ТРАНСПОРТА** |  |  |
|  |  |  |  |
| Тема 4.1. | **Содержание учебного материала:** |  | ОК 01, ОК 2, |  |
| Законодатель- |  |  | ОК 5, ОК 9, |  |
| 1.**Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных** | ***1*** |  |
| ство об охране | **ресурсов** –одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем |  | ОК 10 |  |
|  |  |  |
| окружающей | 2.**Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ** |  |  |  |
| среды | 3.Государственная система природоохранительного законодательства | ***2*** |  |  |
|  | 4.Государственные стандарты в области охраны природы |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 5.Ответственность за загрязнения окружающей среды |  |  |  |
|  | **Практические занятия** –не предусмотрены |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся** |  |  |  |
|  | - Изучение состояния экологии на крупном предприятии при использовании на нём |  |  |  |
|  | автотранспорта. |  |  |  |
|  | - Подготовка сообщения по теме «Проблемы охраны окружающей среды на автотранспортном |  |  |  |
|  | предприятии». |  |  |  |
| Тема 4.2. | **Содержание учебного материала:** | ***2*** | ОК 01, ОК 2, |  |
| Экологическая |  |  | ОК 7, |  |
| 1.Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу |  |  |
| безопасность |  |  | ОК 10 |  |
| 2.Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами |  |  |
|  |  |  |
| автотранспорт- | отработавших газов автомобилей |  |  |  |
| ных средств | 3.Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов |  |  |  |
|  | 4.Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии |  |  |  |
|  | 5.Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Практические занятия:** | ***2*** |  |
|  | **ПЗ 8** Проведение контроля на содержание оксида углерода и углеводородов и дымность |  |  |
|  | отработавших газов и сопоставление полученных данных с предельно допустимыми |  |  |
|  | значениями. |  |  |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся** |  |  |
|  | - Составление перечня мероприятий по улучшению защиты окружающей среды |  |  |
|  | на автотранспортном предприятии |  |  |
|  | - Работа с конспектами лекций для подготовки к к/р |  |  |
|  | *Контрольная работа №4* | ***1*** |  |
| *Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта* | ***2*** |  |
| ***Всего:*** | **46** |  |

1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**3.1. Материально-техническое обеспечение**

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета «Охрана труда».

**Оборудование учебного кабинета:**

* рабочее место для преподавателя;
* рабочие места по количеству обучающихся;
* макеты (средства индивидуальной защиты);
* комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»:
* компьютер с лицензионным программным обеспечением.

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Кланица B.C. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб.пособие —

М.:Академия, 2012, - 176 с.

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб.пособие. — М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.
2. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт, учеб.пособие — М.:Академия, 2014, - 176 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. ТОП Р-200-01-95 — ТОП Р-200-23-95. Сборник типовых инструкций по охране труда дляосновных профессий рабочих автотранспортных предприятий. — СПб: Деан, 2011.
2. Девисилов В.А. Охрана труда: учеб. — М.: Форум: ИНФРА-М, 2012.
3. Российская энциклопедия по охране труда — М.: НЦ ЭНАС, 2013.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:

1. ИКТ Портал «интернет- ресурсы» - ict.edu.ru
2. http://norma.org.ua/document/regulations\_ohrana\_truda/otraslevie/toi\_r/auto/37.php
3. http://truddoc.narod.ru/sbornic/transport/22.htm
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Результаты обучения*** | ***Критерии оценки*** | ***Формы и методы оценки*** |
| **I.Знания:** |  |  |
| З1 Воздействия негативных | Оценка «5» - от 19 до 20 | Проверка домашнего |
| факторов на человека | правильных ответов из 20 | задания: |
|  | вопросов теста; | - тестирование, |
|  | Оценка «4» - от 17 до 18 | - решение ситуационных |
|  | правильных ответов из 20 | задач, |
|  | вопросов теста; | - подготовка рефератов, |
|  | Оценка «3» - от 15 до 16 | докладов и сообщений. |
|  | правильных ответов из 20 | Экспертная оценка в |
|  | вопросов теста; | форме: |
|  | Оценка «2» - от 0 до 14 | Промежуточная |
|  | правильных ответов из 20 | аттестация - контрольная |
|  | вопросов теста. | работа. |
|  |  | Дифференцированный |
|  |  | зачёт по итогам изучения |
|  |  | дисциплины. |
| З2 Правовых, нормативных и | Оценка «5» - полный ответ | Проверка домашнего |
| организационных основ охраны | на 5 вопросов; | задания |
| труда в организации | Оценка «4» - полный ответ | - письменный опрос, |
|  | на 4 вопроса; | - подготовка рефератов, |
|  | Оценка «3» -полный ответ | докладов и сообщений. |
|  | на 3 вопроса; | Экспертная оценка в |
|  | Оценка «2» - 2 и менее | форме: |
|  | полных ответа вопрос. | Текущий контроль. |
|  |  | Дифференцированный |
|  |  | зачёт по итогам изучения |
|  |  | дисциплины. |
| З3 Правил оформления | Оценка «5» - от 19 до 20 | Проверка домашнего |
| документов | правильных ответов из 20 | задания: |
|  | вопросов теста; | - тестирование. |
|  | Оценка «4» - от 17 до 18 | Экспертная оценка в |
|  | правильных ответов из 20 | форме: |
|  | вопросов теста; | Текущий контроль. |
|  | Оценка «3» - от 15 до 16 | Дифференцированный |
|  | правильных ответов из 20 | зачёт по итогам изучения |
|  | вопросов теста; | дисциплины. |
|  | Оценка «2» - от 0 до 14 |  |
|  | правильных ответов из 20 |  |
|  | вопросов теста. |  |
| З4 Методики учёта затрат на | Оценка «5» - полный ответ | Проверка домашнего |
| мероприятия по улучшению | на 5 вопросов; | задания: |
| условий охраны труда | Оценка «4» - полный ответ | - письменный опрос. |
|  | на 4 вопроса; | Экспертная оценка в |
|  | Оценка «3» полный ответ | форме: |
|  | на 3 вопроса; | Текущий контроль. |
|  | Оценка «2» полный ответ | Дифференцированный |
|  | на 2 вопроса. | зачёт по итогам изучения |
|  |  | дисциплины. |
| З5 Организации технического | Оценка «5» - от 19 до 20 | Проверка домашнего |
| обслуживания и ремонта | правильных ответов из 20 | задания: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| автомобилей и правил | вопросов теста; | - тестирование. |
| безопасности при выполнении | Оценка «4» - от 17 до 18 | Экспертная оценка в |
| этих работ | правильных ответов из 20 | форме: |
|  | вопросов теста; | Текущий контроль. |
|  | Оценка «3» - от 15 до 16 | Дифференцированный |
|  | правильных ответов из 20 | зачёт по итогам изучения |
|  | вопросов теста; | дисциплины. |
|  | Оценка «2» - от 0 до 14 |  |
|  | правильных ответов из 20 |  |
|  | вопросов теста. |  |
| З6 Организационных и | Оценка «5» - полный ответ | Проверка домашнего |
| инженерно-технических | на 5 вопросов; | задания: |
| мероприятий по защите от | Оценка «4» - полный ответ | - письменный опрос. |
| опасностей | на 4 вопроса; | Экспертная оценка в |
|  | Оценка «3» полный ответ | форме: |
|  | на 3 вопроса; | Текущий контроль. |
|  | Оценка «2» полный ответ | Дифференцированный |
|  | на 2 вопроса. | зачёт по итогам изучения |
|  |  | дисциплины. |
| З7 Средств индивидуальной | Оценка «5» - от 19 до 20 | Проверка домашнего |
| защиты | правильных ответов из 20 | задания: |
|  | вопросов теста; | - тестирование, |
|  | Оценка «4» - от 17 до 18 | - решение ситуационных |
|  | правильных ответов из 20 | задач, |
|  | вопросов теста; | - подготовка рефератов, |
|  | Оценка «3» - от 15 до 16 | докладов и сообщений. |
|  | правильных ответов из 20 | Экспертная оценка в |
|  | вопросов теста; | форме: |
|  | Оценка «2» - от 0 до 14 | Текущий контроль. |
|  | правильных ответов из 20 | Дифференцированный |
|  | вопросов теста. | зачёт по итогам изучения |
|  |  | дисциплины. |
| З8 Причин возникновения | Оценка «5» - от 19 до 20 | Проверка домашнего |
| пожаров, пределов | правильных ответов из 20 | задания: |
| распространения огня и | вопросов теста; | - тестирование, |
| огнестойкости, средств | Оценка «4» - от 17 до 18 | - решение ситуационных |
| пожаротушения | правильных ответов из 20 | задач, |
|  | вопросов теста; | - подготовка рефератов, |
|  | Оценка «3» - от 15 до 16 | докладов и сообщений. |
|  | правильных ответов из 20 | Экспертная оценка в |
|  | вопросов теста; | форме: |
|  | Оценка «2» - от 0 до 14 | Текущий контроль. |
|  | правильных ответов из 20 | Дифференцированный |
|  | вопросов теста. | зачёт по итогам изучения |
|  |  | дисциплины. |
| З9 Технических способов и | Оценка «5» - от 19 до 20 | Проверка домашнего |
| средств защиты от поражения | правильных ответов из 20 | задания: |
| электротоком | вопросов теста; | - тестирование, |
|  | Оценка «4» - от 17 до 18 | - решение ситуационных |
|  | правильных ответов из 20 | задач, |
|  | вопросов теста; | - подготовка рефератов, |
|  | Оценка «3» - от 15 до 16 | докладов и сообщений. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | правильных ответов из 20 | Экспертная оценка в |
|  | вопросов теста; | форме: |
|  | Оценка «2» - от 0 до 14 | Текущий контроль. |
|  | правильных ответов из 20 | Дифференцированный |
|  | вопросов теста. | зачёт по итогам изучения |
|  |  | дисциплины. |
| З10 Правил эксплуатации | Оценка «5» - от 19 до 20 | Проверка домашнего |
| электроустановками, | правильных ответов из 20 | задания: |
| электроинструментом, | вопросов теста; | - тестирование, |
| переносимых светильников | Оценка «4» - от 17 до 18 | - решение ситуационных |
|  | правильных ответов из 20 | задач, |
|  | вопросов теста; | - подготовка рефератов, |
|  | Оценка «3» - от 15 до 16 | докладов и сообщений. |
|  | правильных ответов из 20 | Экспертная оценка в |
|  | вопросов теста; | форме: |
|  | Оценка «2» - от 0 до 14 | Текущий контроль. |
|  | правильных ответов из 20 | Дифференцированный |
|  | вопросов теста. | зачёт по итогам изучения |
|  |  | дисциплины. |
| З11 Проблем охраны | Оценка «5» - полный ответ | Проверка домашнего |
| окружающей среды | на 5 вопросов; | задания |
|  | Оценка «4» - полный ответ | - письменный опрос, |
|  | на 4 вопроса; | - решение ситуационных |
|  | Оценка «3» полный ответ | задач, |
|  | на 3 вопроса; | - подготовка рефератов и |
|  | Оценка «2» полный ответ | докладов. |
|  | на 2 вопроса. | Экспертная оценка в |
|  |  | форме: |
|  |  | Текущий контроль. |
|  |  | Дифференцированный |
|  |  | зачёт по итогам изучения |
|  |  | дисциплины. |
| **II.Умения:** |  |  |
| У1 Применять методы и средства | Оценка «5» - от 19 до 20 | Проверка домашнего |
| защиты от опасностей | правильных ответов из 20 | задания - тестирование. |
| технических систем и | вопросов теста; | Экспертная оценка в |
| технологических процессов | Оценка «4» - от 17 до 18 | форме: защиты отчёта |
|  | правильных ответов из 20 | по практическому |
|  | вопросов теста; | занятию. |
|  | Оценка «3» - от 15 до 16 |  |
|  | правильных ответов из 20 |  |
|  | вопросов теста; |  |
|  | Оценка «2» - от 0 до 14 |  |
|  | правильных ответов из 20 |  |
|  | вопросов теста. |  |
| У2 Обеспечивать безопасные | Оценка «5» - решение 5 | Проверка домашнего |
| условия труда в | задач; | задания- индивидуальный |
| профессиональной деятельности | Оценка «4» - решение 4 | опрос (решение |
|  | задач; | ситуационных задач). |
|  | Оценка «3» - решение 3 | Экспертная оценка в |
|  | задач; | форме: защиты отчёта |
|  | Оценка «2» - решение 2 и | по практическому |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | менее задач. | занятию. |
|  |  |  |
| У3 Анализировать травмоопасные | Оценка «5» - полный ответ | Проверка домашнего |
| и вредные факторы в | на 5 вопросов; | задания -самостоятельная |
| профессиональной деятельности | Оценка «4» - полный ответ | работа |
|  | на 4 вопроса; | Экспертная оценка в |
|  | Оценка «3» полный ответ | форме: защиты отчёта |
|  | на 3 вопроса; | по практическому |
|  | Оценка «2» полный ответ | занятию. |
|  | на 2 вопроса. |  |
| У4 Использовать | Оценка «5» - от 19 до 20 | Проверка домашнего |
| экобиозащитную технику | правильных ответов из 20 | задания - тестирование. |
|  | вопросов теста; | Экспертная оценка в |
|  | Оценка «4» - от 17 до 18 | форме: защиты отчёта |
|  | правильных ответов из 20 | по практическому |
|  | вопросов теста; | занятию. |
|  | Оценка «3» - от 15 до 16 |  |
|  | правильных ответов из 20 |  |
|  | вопросов теста; |  |
|  | Оценка «2» - от 0 до 14 |  |
|  | правильных ответов из 20 |  |
|  | вопросов теста. |  |
| У5 Оформлять документы | Оценка «5» - полный ответ | Самостоятельная работа |
|  | на 5 вопросов; | Экспертная оценка в |
|  | Оценка «4» - полный ответ | форме: защиты отчёта |
|  | на 4 вопроса; | по практическому |
|  | Оценка «3» полный ответ | занятию. |
|  | на 3 вопроса; |  |
|  | Оценка «2» полный ответ |  |
|  | на 2 вопроса. |  |
| У6 Производить расчёты | Оценка «5» - правильно | Самостоятельная работа |
| материальных затрат на | произведённый расчёт; | Экспертная оценка в |
| мероприятия по охране труда | Оценка «4» - допускается 1- | форме: защиты отчёта |
|  | 2 ошибки, которые сам же | по практическому |
|  | студент исправляет; | занятию. |
|  | Оценка «3» - допускает 3-4 |  |
|  | ошибки при расчёте, |  |
|  | которые с помощью |  |
|  | преподавателя исправляет; |  |
|  | Оценка «2» - незнание |  |
|  | большей части изучаемого |  |
|  | материала, допускает |  |
|  | грубые ошибки, неуверен |  |
|  | при ответе. |  |
| У7 Проводить ситуационный | Оценка «5» - правильно | Самостоятельная работа |
| анализ несчастного случая с | произведённый анализ | Экспертная оценка в |
| составлением схемы причинно- | несчастного случая; | форме: защиты отчёта |
| следственной связи | Оценка «4» - допускается 1- | по практическому |
|  | 2 ошибки, которые сам же | занятию. |
|  | студент исправляет; |  |
|  | Оценка «3» - допускает 3-4 |  |
|  | ошибки при анализе |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | несчастного случая, |  |
|  | которые с помощью |  |
|  | преподавателя исправляет; |  |
|  | Оценка «2» - незнание |  |
|  | большей части изучаемого |  |
|  | материала, допускает |  |
|  | грубые ошибки, неуверен |  |
|  | при ответе. |  |
| У8 Проводить обследование | Оценка «5» - выполнил всё | Самостоятельная работа |
| рабочего места и составлять | задание верно. | Экспертная оценка в |
| ведомость соответствия рабочего | Оценка «4» - допускает | форме: защиты отчёта |
| места требованиям техники | незначительные ошибки. | по практическому |
| безопасности | Оценка «3» - допускает 2-3 | занятию. |
|  | ошибки. |  |
|  | Оценка «2» - допускает |  |
|  | грубые ошибки. |  |
| У9 Пользоваться средствами | Оценка «5» - выполнил всё | Текущий контроль |
| пожаротушения | задание верно. | пользования средствами |
|  | Оценка «4» - допускает | пожаротушения. |
|  | незначительные ошибки. | Экспертная оценка в |
|  | Оценка «3» - допускает 2-3 | форме: защиты отчёта |
|  | ошибки. | по практическому |
|  | Оценка «2» - допускает | занятию. |
|  | грубые ошибки. |  |
| У10 Проводить контроль | Оценка «5» - выполнил все | Самостоятельная работа |
| выхлопных газов на СО, СН и | задания верно. | Экспертная оценка в |
| сравнивать с предельно | Оценка «4» - решение 4 | форме: защиты отчёта |
| допустимыми значениями. | задач; | по практическому |
|  | Оценка «3» - решение 3 | занятию. |
|  | задач; | Экспертная оценка в |
|  | Оценка «2» - решение 2 и | форме: защиты отчёта |
|  | менее задач. | по практическому |
|  |  | занятию. |