Г(О)БОУ СПО «Аграрный техникум Конь - Колодезский »

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ**  Г(О)БОУ СПО «Аграрный техникум Конь-Колодезский»                                   А.Е.Кудаев |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08 « Охрана труда»**

**Профессиональный цикл**

**Общепрофессиональные дисциплины**

**специальность СПО 190631 «Техническое обслуживание**

**и ремонт автомобильного транспорта»**

**(базовый уровень)**

2014г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.08 «Охрана труда»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 190631 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» входящей в укрупненную группу профессий 190000 **«Транспортные средства».**

Организация-разработчик: Г (О)БОУ СПО «Аграрный техникум Конь-Колодезский»

Разработчики:

Уланов М.В., преподаватель специальных дисциплин

Согласовано

Зам.директора по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   Ломова Л.И.

  Рассмотрено

на заседании цикловой комиссии

специальных и общепрофессиональных

технических дисциплин

Протокол № 1 от 27.08.2014 г.

Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.В.Уланов

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **1.**      **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** 4 |  |
| **2.**      **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  5 |  |
| **3.**      **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  15 |  |
| **4.**      **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** 17 |  |

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08 «Охрана труда»**

**1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.08 «Охрана труда»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 190631 **«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»** входящей в укрупненную группу профессий 190000 **«Транспортные средства».**

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

Учебная дисциплина ОП.08 **«Охрана труда»** относится к  общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен**

**уметь:** применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; использовать экобиозащитную технику;

**знать:** воздействие негативных факторов на человека; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося\_60\_часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;

самостоятельной работы обучающегося \_20\_ часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08 «Охрана труда»**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *60* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | *40* |
| в том числе: |  |
| практические занятия | *16* |
| лабораторные работы | *\_* |
| контрольные работы | *\_* |
| курсовая работа (проект) не предусмотрено | *\_* |
|  |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *20* |
|  |  |
| Итоговая аттестация в форме экзамена | |

**2.2. Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел 1.** | | **Классификация условий труда, источники и характеристики негативных факторов производственной деятельности человека.** |  |  |
| **Тема 1.1 . Введение. Источники и номенклатура негативных факторов производственной деятельности человека** | | Содержание учебного материала |  |  |
| 1.  Дисциплина «Охрана труда», ее содержание. Понятие. Цель, задачи. Основные понятия, определения, термины. Связь дисциплины «Охрана труда» с другими науками. Идентификация, классификация и номенклатура опасностей. Процесс обнаружения, вероятность и условия проявления опасностей. Признаки классификации опасностей. Классификация условий труда. Гигиеническая оценка условий и характера трудового процесса. Критерии оценки условий труда. Принципы классификации условий труда. Источники и характеристика негативных факторов. Физические негативные факторы. Химические негативные факторы. Биологические негативные факторы. Психофизиологические факторы. | 2 | **2** |
| Лабораторные работы | \_ |  |
| Практические занятия «Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе» | 2 |  |
| Контрольные работы | \_ |  |
|  |  |  |
| Самостоятельная работа студентов. Оформление отчета по практическому занятию Подготовка презентации дисциплины «Охрана труда». | 1  2 |  |
| **Раздел 2.** | | **Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда.** |  |  |
| **Тема 2.1.**  **Правовые основы охраны труда** | | Содержание учебного материала | *2* |  |
| 1.  Основные законодательные и нормативные акты по охране труда. Конституция РФ. Трудовой Кодекс РФ. Постановления Правительства РФ и нормативные правовые акты Федеральных органов исполнительной власти. Трудовой Кодекс РФ Цели и задачи ТК РФ. Основные принципы правового регулирования трудовых отношений. Содержание ТК РФ. Надзор и контроль за охраной труда, соблюдением трудового законодательства. Виды надзора и контроля, система надзорных и контрольных органов. Общественный контроль. Государственная экспертиза условий труда. Законодательные основы. Федеральные органы, уполномоченные на проведение государственной экспертизы условий труда. Цели проведения государственной экспертизы. | *2* |
| Лабораторные работы | \_ |  |
| Практические занятия «Изучение вопросов охраны труда в основных законодательных актах» | 2 |  |
|  |  |  |
| Контрольные работы | *\_* | *2* |
| Самостоятельная работа студентов Подготовка отчета по практическому занятию**.** Реферат. «Основные положения законодательства РФ о труде» **.** | *1*  *2* |  |
| **Тема 2.2.**  **Организационные**  **основы охраны труда** | | **Содержание учебного материала** | *2* |
| 1.  Служба охраны труда Структура. Функции..Производительный контроль. Государственное управление охраной труда. Управление охраной труда на предприятиях. Структура. Основные понятия. Цели, принципы построения, функции и задачи системы управления охраной труда. Обязанности руководителей и специалистов в области охраны труда. Ответсвенность работодателя. Обязанности специалистов и руководителей производственных подразделений (служб), обязанности работников. Пути повышения эффективности систем управления охраной труда. Причины, сдерживающие внедрение и результативное функционирование СУОТ на предприятии. Гос.стандарт ССБТ «Общие требования к управлению охраной труда в организации» от 01.01.2003 г. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Общие сведения Структурная схема оценки условий труда при аттестации рабочих мест. Оценка рабочих мест по травмобезопасности. | *2* |
| Лабораторные работы | *\_* |  |
| Практические занятия «Изучение документации по охране труда на предприятии» | *2* |
|  |  |
| Контрольные работы | *\_* |
| Самостоятельная работа студентов  Подготовка отчета по практическому занятию. Подготовка докладов : «Методы анализа и оценки рисков», «Показатели оценки состоянии труда». | *1*  *2* |
| **Раздел 3** | | **Организация работы по охране труда** | *2* |
| **Тема 3.1.**  **Порядок проведения, оформления инструктажей и обучение по охране труда** | | **Содержание учебного материала** | *2* |
| 1.  Виды инструктажей. Программа инструктажей, порядок их проведения и оформления. Наименование основных видов инструктажей. Содержание инструктажей. Сроки проведения. Ответственные за проведение инструктажей. Оформление инструктажей. Обучение работающих безопасным методом работы. Подготовка и переподготовка работающих. Специальное обучение и проверка знаний . Обучение при повышении квалификации. Инструкции по охране труда. Требования к тесту инструкции. Разделы инструкции. Порядок составления.. | *2* |
| Лабораторные работы | *\_* |  |
| Практические занятия «Разработка инструкции по охране труда» «Проведение и оформление вводного инструктажа, инструктажа на рабочем месте». | *2*  *\_* |
| Контрольные работы | *\_* |
| Самостоятельная работа студентов  Оформление отчета по практическому занятию . | *1* |
| **Тема 3.2**  **Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.** | | **Содержание учебного материала** |  | *2* |
| 1.  Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Несчастные случаи, подлежащие расследованию. Порядок расследования НС на производстве; группового НС; НС со смертельным исходом. Оформление результатов расследования. Учет НС. Расследование и учет профессиональных заболеваний. Порядок установления наличия профессионального заболевания. Порядок оформления акта в случае профессионального заболевания. Анализ производственного травматизма. Статистический метод. Групповой (табличный) метод. Топографический метод. Структурно-системный метод. Вероятностный метод анализа. Корреляционный метод. | *2* |
| Лабораторные работы | *\_* |
| Практические занятия «Изучение порядка расследования несчастных случаев на производстве. Составление акта по форме Н-1» | *2* |
| Контрольные работы | *\_* |
| Самостоятельная работа студентов  Оформление отчета по практическому занятию.  Подготовка доклада: «Расследование группового несчастного случая на производстве и несчастного случая со смертельным исходом». | *1*  *2* |
| **Раздел 4** | | **Основы обеспечения безвредных и безопасных условий труда** |  | 2      2 |
| **Тема 4.1.**  **Защита человека от вредных и опасных производственных факторов.** | | **Содержание учебного материала** | *2* |
| 1.  Защита человека от физических негативных факторов. Электробезопасность. Защита от вибрации, шума, инфа- и ультразвука. Защита от электромагнитных излучений;. Защита от постоянных электрических и магнитных полей, лазерного излучения, инфракрасного (теплового) и ультрафиолетового. Защита от радиаций. Защита человека от химических и биологических негативных факторов. Защита от загрязнения воздушной среды: вентиляция и система вентиляций, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. Защита от загрязнения водной среды: методы и средства очистки воды, обеспечение качества питьевой воды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов. Защита человека от опасных факторов комплексного характера. Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментами: требования, предъявляемые с средствам защиты; основные защитные средства – оградительные устройства, предохранительные устройства, устройства аварийного отключения, тормозные устройства и др.; обеспечение безопасности при выполнении работ с ручным инструментом; обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования. |  |
|  |  |
| 2.  Защита человека от опасных факторов комплексного характера. Пожарная защита на производственных объектах: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожаров, огнетушащие вещества и особенности их применения. Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем: предохранительные устройства, контрольно-измерительные приборы, регистрация, технологическое освидетельствование и испытание сосудов и емкостей. | *2* |
| Лабораторные работы | *\_* |
| Практические занятия «Изучение средств индивидуальной защиты». «Изучение первичных и технических средств пожаротушения». | *2*  *2* |
| Контрольные работы | *\_* |
| Самостоятельная работа студентов  Оформление отчета по практическому занятию. | *2* |
| **Тема 4.2 Обеспечение нормального микроклимата в производственных помещениях и безопасности в сложных метеоусловиях.** | | **Содержание учебного материала** |  | *2* |
| 1.  Основы обеспечения нормального микроклимата а производственных помещениях.  Нормирование микроклимата. Допустимые параметры микроклимата. Методы обеспечения климатических условий в рабочих помещениях.  Основы обеспечения безопасности человека в сложных метеоусловиях.  Работа в жаркое время, в засушливых районах. Доврачебная помощь при тепловом и солнечном ударах. Работа в холодное время года. Доврачебная помощь при переохлаждении и обморожениях.  Производственное освещение.  Естественное освещение. Искусственное освещение. Нормы освещенности. Контроль рабочих мест. | *2* |
| **Лабораторные работы** | *\_* |
| **Практические занятия**  «Исследование параметров микроклимата в производственных помещениях».  «Исследование освещенности рабочих мест». | *2* |
| **Контрольные работы** |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Оформление отчета по практическому занятию. | *1* |
| **Раздел5.** | **Безопасность работ в производственных процессах** | |  |
| **Тема5.1**  **Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании автомобильного транспорта** | **Содержание учебного материала** | |
| 1.  Меры безопасности при моечных работах  Меры безопасности при слесарно-монтажных работах  Меры безопасности при газоэлектросварочных работах  Меры безопасности при использовании полимерных материалов  Меры безопасности при обработке и испытании машин, агрегатов и сборочных единиц. | | 2 |
| 2.  Меры безопасности при обслуживании и ремонте аккумуляторов  Меры безопасности при выполнении окрасочных работ  Меры безопасности при выполнении вулканизационных работ | | 2 |
| Лабораторные работы | | - |
| Практические занятия | | - |
| Контрольные работы | | - |
| Самостоятельная работа обучающихся  Подготовка доклада «Меры безопасности при работе с кузнечно-прессовым оборудованием и нагревательными печами». | | 1 |
| **Тема 5.2**  **Безопасность труда при использовании подъемно-транспортного и энергосилового оборудования** | **Содержание учебного материала** | |  |
| 1.  Эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов  Регистрация грузоподъемных машин и механизмов.  Техническое освидетельствование грузоподъемных машин и механизмов.  Основные правила эксплуатации | | 2 | 3 |
| 2.  Эксплуатация энергосилового оборудования  Эксплуатация паровых и водогрейных котлов  Эксплуатация баллонов  Эксплуатация компрессоров | | 3 | 3 |
| Лабораторные работы | | - |
| Практические занятия | | - |
| Контрольные работы | | - |
| Самостоятельная работа обучающихся  Подготовка доклада «Безопасность при эксплуатации электроталей». | | 3 |
|  | ВСЕГО: | | 60 |

*Уровни усвоения:*

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 «Охрана труда»**

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

      Для реализации программы дисциплины требует наличия учебного кабинета Охрана труда.

*Оборудование учебного кабинета:*

Место для обучающихся - 30 шт.;

рабочее место преподавателя;

дидактические материалы;

техническая документация, стенд : «Перечень умений и знаний», доп. информации;

комплект плакатов по пожарной безопасности;

комплект плакатов оказания первой медицинской помощи.

Технические средства обучения:

- компьютер с программным обеспечением

- мультимедиапроектор или интерактивная доска.

Комплект учебно-методического обеспечения (КУМО): Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 190631 **«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**

- программа УД

- комплект ФОС

- рекомендации по внеаудиторной самостоятельной работе студентов,

- рекомендации по составлению ФОС

- методические рекомендации по проведению практических работ.

- образцы студенческих работ.

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники: 1)

1.  Тургиев А.К. Охрана руда в сельском хозяйстве.-М:Академия,2010.

2. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте:Учебное пособие /И.С.Туревский. (Профессиональное образование), 2014.

3. Графкин М.В. Охрана руда. Автомобильный транспорт, 2014.

Дополнительные источники:

1)Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. ПОТ Р М-027-2009. – СПб.: Издательство ДЕАН

Интернет ресурсы

1) http://www.tehbez.ru/Docum/DocumList\_DocumFolderID\_68.html

2) http://www.bibliotekar.ru/auto-uchebnik/63.htm

3) <http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/42/42380/index.php>

**4.**     **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 08 «Охрана труда»**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Освоенные умения:**   применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; использовать экобиозащитную технику. | Наблюдение и экспертная оценка при  выполнении практических работ, взаимоконтроль, семинары. |
| **Усвоенные знания:**  воздействие негативных факторов на человека; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. | Устный опрос: фронтальный, индивидуальный.  Письменный опрос:   тестирование.  Экспертная оценка выполненных самостоятельных работ:  - сообщений;  - презентаций;  - опорных конспектов;  - рефератов. |

**Аннотация**

к рабочей программе учебной дисциплины ОП. 08. «Охрана труда»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной

программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 190631 Техническое обслуживание и ремонт

автомобильного транспорта

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;

- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

- использовать экобиозащитную технику; - воздействие негативных факторов на человека;

- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;

- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;

- правила охраны труда, промышленной санитарии;

- меры предупреждения пожаров и взрывов, действий токсичных веществ на организм человека;

- права и обязанности работников в области охраны труда.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

- 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта максимальная учебная нагрузки

обучающегося 60 часов,

в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 40 часов;

самостоятельная работа обучающегося 20 часов.