**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

 **Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Вяземский лесхоз-техникум им. Н.В. Усенко»**

**КГБ ПОУ ВЛХТ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине **ОП.02 Охрана труда**

для профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

2017 г

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе квалификационных характеристик по профессии «Автомеханик» и учебного плана по профессии среднего профессионального образования **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей** с учетом требований регионального рынка труда.

Рассмотрена

ПЦК ОПД и СД

**Протокол**

№\_\_\_\_\_\_\_

От «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г

Председатель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Филиппов С.А.

Авторы: Борякина О.П., преподаватель КГБ ПОУ ВЛХТ

Рецензенты:

|  |
| --- |
|  |

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОП.02 Охрана труда**

**для профессии**

 **23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС. Включает в себя цель и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП, требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы, содержание дисциплины, виды и формы самостоятельной внеаудиторной работы студентов, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (основная, дополнительная литература, программное обеспечение, базы данных, информационные справочные и поисковые системы), методические рекомендации по организации изучения дисциплины, материально-техническое обеспечение дисциплины.

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины ОП.02 Охрана труда является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **23.01.17.** **Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.**

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

 Учебная дисциплина ОП.02 Охрана труда входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

**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;

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

- воздействие негативных факторов на человека;

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

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 42 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;

самостоятельной работы обучающегося 8 часов.

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.**

 **1.5.** **Наименование разделов и тем дисциплины:**

 Раздел 1.. Раздел 1. Нормативно-правовые и организационные основы охраны труда

Тема 1.1. Основные законодательные и нормативные акты по охране труда

Тема 1.2. Психофизиологические и эргономические основы охраны труда

Тема 1.3. Несчастные случаи на производстве

Тема 1.4. Расследование и оформление несчастных случаев

Раздел 2.Травмирующие и вредные факторы производства и защита от них

Тема 2.1. Природа негативных факторов производства

Тема 2.2. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны.

Тема 2.3. Шум и вибрация

Тема 2.4. Электроток.

Тема 2.5. Метеорологические факторы и защита от них.

Тема 2.6. Пожарная безопасность.

Раздел 3.Обеспечение безопасных условий при ремонте и технического состояния

автотранспортных средств**.**

Тема 3.1. Безопасность труда при хранении, техническом обслуживании и ре­монте автомобилей.

Тема 3.2.Безопасность труда при погрузке, разгрузке и перевозке грузов.

Раздел 4.Доврачебная помощь пострадавшим.

Тема 4.1. Принципы оказания доврачебной помощи.

|  |  |
| --- | --- |
| СОДЕРЖАНИЕ |   стр. |
| 1. ПАСПОРТ рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
 | 7 |
| 1. СТРУКТУРА и ПРИМЕРНОЕ содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
 | 8 |
| 1. условия реализации учебной дисциплины
 | 16 |
| 1. Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины
 | 17 |

**1. паспорт рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОй ДИСЦИПЛины ОП.02 Охрана труда**

**1.1. Область применения рабочей программы**

 Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.**

 Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованав дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля.

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

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

 Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств..

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

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

В результате освоения учебной 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 рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 42 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 34часов;

самостоятельной работы обучающегося 8 часов.

**3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Количество часов***  |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | ***42*** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)**  | ***34*** |
| в том числе: |  |
|  практические занятия | *12* |
|  контрольные работы | *2* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | ***8*** |
| в том числе: |  |
|  тематика внеаудиторной самостоятельной работы | *8* |
| *Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся**  | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Введение** | Занятие№ 1Содержание дисциплины и ее роль в формировании специалиста.Аксиома потенциальной опасности производственной деятельности.Охрана труда в Трудовом кодексе РФ.Основные понятия и термины охраны труда, их практическое применение. | 2 | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Изучить наименование и нумерацию статей Трудового кодекса. РФ по вопросам охраны труда. Обязанность работодателя по обеспечению безопасных условий труда. | 2 | 3 |
| **Раздел 1. Нормативно-правовые и организационные основы охраны труда** |  | **10** |
| Тема 1.1Основные законодательные и нормативные акты по охране труда | Занятие №2,3Законодательство о труде и организация охраны труда на предприятиях.Нормативно-правовые акты по охране труда: законодательные акты и нормативно-технические акты. Обязанности работодателя и работника в области охраны труда.Обучение и инструктирование по охране труда. Роль специалистов разработке и утверждении коллективных договоров.Источники финансирования мероприятий по охране труда. | 4 | 2 |
| **Практическое занятие** Формирование навыков в проведении инструктажей | 1 | 3 |
| Тема 1.2. Психофизиологические и эргономические основы охраны труда | Занятие №4Виды трудовой деятельности. Классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности труда. Антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека. . | 2 | 2  |
| Тема 1.3. Несчастные случаи на производстве  | Занятие №5Категории несчастных случаев.Экономические потери и возмещение ущерба от производственных травм и заболеваний.Методы анализа производственного травматизма и заболеваемости. Статистическая отчетность по охране труда | 2 | 2 |
| **Практическое занятие** Анализ травматизма и заболеваемости. | 1 | 3 |
| Тема 1.4. Расследование и оформление несчастных случаев | Занятия № 6Обязанность работодателя при несчастном случае.Порядок расследования и оформления несчастных случаев. | 2 | 2 |
| **Практическое занятие** Порядок расследования и оформления несчастных случаев.Заполнение по результатам расследования форм, установленных Положением Минздравсоцразвития № 73 от 24.10.2002 г. | 2 | 3 |
| **Раздел 2. Травмирующие и вредные факторы производства и защита от них** |  | **12** |  |
| Тема 2.1. Природа негативных факторов производства | Занятия № 7Классификация опасных и вредных производственных факторов.Гигиеническая оценка условий труда. Оценка травмобезопасности условий труда. Правовая основа для СОУТ. Значение специальной оценки условий труда. | 2 | 2 |
| **Практическое занятие** Оформление карты специальной оценки условий труда | 1 | 3 |
| Тема 2.2. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны | Занятие № 8Состав атмосферного воздуха.Загрязнители атмосферы.Пыль и аэрозоли.Контроль и нормативы содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.Виды вентиляции по способу перемещения воздуха и по принципу организации воздухообмена. | 2 | 2 |
| **Практическое занятие** Расчет естественной вентиляции | 1 | 3 |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся**Изучить методы определения вредных веществ в воздухе. | 2 | 3 |
| Тема 2.3. Шум и вибрация | Занятие № 9Характеристики шума и его воздействие на работника.Вибрация, и ее влияние на здоровье человека.Защита от шума и вибрации на производстве. | 2 | 1 |
| Тема 2.4. Электроток. | Занятие №10Действие электротока на организм человека. | 2 | 2  |
| **Практическое занятие** Методы защиты от поражения электрическим током. | 1 | 3 |
| Тема 2.5Метеорологические факторы и защита от них. | Занятие № 11Обеспечение комфортных условий труда на предприятиях по эксплуатации, ремонту и обслуживанию автомобилей. | 2 |  |
| **Практическое занятие** Определение параметров воздуха рабочей зоны | 1 | 3 |
| Тема 2.6. Пожарная безопасность. | Занятие №12Пожарная защита на  производственных объектах. Пассивные и активные меры защиты. Методы тушения пожара. Огнетушащие вещества и особенности их применения. | 2 | 2 |
| **Практическое занятие** Составление плана эвакуации этажей здания | 1 | 3 |
| **Раздел 3. Обеспечение безопасных условий при ремонте и технического состояния автотранспортных средств.** |  | **8** |  |
| Тема: 3.1. Безопасность труда при хранении, техническом обслуживании и ре­монте автомобилей.  | Занятия № 13,14 Посты технического обслуживаня и ремонта автомобиля. Постановка автомобиля на техническое обслуживание. Переносное освещение при обслуживании и ремонте автомобиля. Меры безопасности при ремонте коленчатого и карданного вала. Пуск двигателя на стендеМеры безопасности при ремонте, связанном со снятием колес. Монтаж и демонтаж шин Меры безопасности при работе с аккумуляторной батареей Меры безопасности при применении этилированного бензина. Мероприятия по недопущению запаха топлива в кабине, спецодежда Требования к сосудам, работающим под давлением .  | 4 | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся** Меры безопасности при работе с токсичными и ядовитыми веществами | 1 | 3 |
| Тема: 3.2. Безопасность труда при погрузке, разгрузке и перевозке грузов. | Занятие № 15Безопасное выполнение погрузочно-разгрузочных работ. Ответственность за их проведение. Использование механизмов и инвентаря.Установка автомобиля под погрузку-разгрузку. Административный контроль над погрузочно-разгрузочными работами. Применяемые подъемники и краны, их максимальная грузоподъемность Меры безопасности при перевозке опасных грузов. механизмами. | 2 | 123 |
| **Практическое занятие** Оформление работ с повышенной опасностью. | 1 | 3 |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся** Безопасность труда при постановке и хранении грузового автомобиля | 2 | 3 |
|  | Занятие № 16Контрольная работа  | 2 | 3 |
| **Раздел 4. Доврачебная помощь пострадавшим** |  | **4** |  |
| Тема 4.1. Принципы оказания доврачебной помощи | Занятие № 17Ранения, кровотечения, ушибы, засорение глаз, отравление.Переломы и вывихи.Обморожения и ожоги.Тепловой и солнечные удары, укусы ядовитых насекомых.Поражение электрическим током.Искусственное дыхание и наружный массаж сердца. | 2 |  |
|  | **Практическое занятие** Оказание доврачебной помощи | 2 | 3 |
| **Самостоятельная работа**Изучить содержание медицинской аптечки для оказания доврачебной помощи пострадавшим, с кратким указанием назначения препарата или средства. | 1 | 3 |
|  | **Контрольные работы**  по дисциплине | **2** |
|  | **Дифференцированный зачет** |  |
|  | **Максимальная нагрузка** | **42** |  |
|  | **В том числе:** |  |
|  | **обязательная нагрузка** | **34** |
|  | **самостоятельная работа** | **8** |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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 зада

**4. условия реализации УЧЕБНОЙ дисциплины**

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

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места учащихся по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- комплект плакатов «Охрана труда»;

- комплект учебно-методических материалов;

- инструкции по охране труда.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

**4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Охрана труда. М, Форум-Инфра-М,2009
2. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт. Издательский дом «Академия»,2014

Дополнительные источники:

 1. Инструкции по охране труда

 2. Конституция РФ ( 1993г.. официальный текст)

 3. Трудовой кодекс РФ (2002г.. с дополнениями)

**5. Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ Дисциплины**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения****(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**  |
| **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.  |  Устный опрос, технический диктант,Тестирование Практические работы |
| **Знания:** |  |
| Воздействие негативных факторов на человека.Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. | Тематический контроль через тестирование, контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа |

Организация-разработчик:

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Вяземский лесхоз-техникум им. Н.В. Усенко»

Разработчики:

Борякина О.П., преподаватель КГБ ПОУ ВЛХТ