**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№ 1  Содержание 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 №2,3  Законодательство 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 №4  Виды 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 №5  Категории 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 № 6  Обязанность 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 № 7  Классификация 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 № 8  Состав 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 № 9  Характеристики 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 №10  Действие электротока на организм человека. | 2 | 2 |
| **Практическое занятие**  Методы защиты от поражения электрическим током. | 1 | 3 |
| Тема 2.5  Метеорологические факторы  и защита от них. | Занятие № 11  Обеспечение 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 №12  Пожарная 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 стенде  Меры 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 № 15  Безопасное 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 | 1  2  3 |
| **Практическое занятие**  Оформление работ с повышенной опасностью. | 1 | 3 |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся**  Безопасность труда при постановке и хранении грузового автомобиля | 2 | 3 |
|  | Занятие № 16  Контрольная работа | 2 | 3 |
| **Раздел 4. Доврачебная помощь пострадавшим** |  | **4** |  |
| Тема 4.1. Принципы оказания доврачебной помощи | Занятие № 17  Ранения, 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