**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области**

**«Саратовский техникум отраслевых технологий»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02 ОХРАНА ТРУДА**

Саратов 2020

|  |  |
| --- | --- |
| **ОДОБРЕНО**  на заседании МК « »  Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.  Председатель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | Рабочая программа учебной дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС по профессии/специальности СПО  23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей  *код, наименование специальности/профессии* |
|  |  |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Зам. директора по ООП  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

**Организация-разработчик:** Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский техникум отраслевых технологий»

**Составитель:** Савенков Владимир Алексеевич, преподаватель спец. дисциплин.

***СОДЕРЖАНИЕ***

**Стр.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ--------------------------------------------------------------------4** |  |
| **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ------6** |  |
| **условия реализации программы учебной дисциплины------------------------------------------------------------------13** |  |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины------------------------------------------------------------------16** |  |

# **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

# **ОП.02 ОХРАНА ТРУДА**

* 1. **Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью 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**: дисциплина «Охрана труда»входит в состав общепрофессионального цикла.

* 1. **Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:**

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

* применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
* соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

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

* воздействие негативных факторов на человека;
* правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
* меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;
* правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;
* экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает следующие элементы компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.1 Определять техническое состояние автомобильных двигателей.

ПК 1.2 Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 1.3 Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.

ПК 1.4 Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 1.5 Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

ПК 2.1Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

ПК 3.1 Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.

ПК 3.2 Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 3.4 Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.

ПК 3.5 Производить ремонт и окраску кузовов.

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

всего**32**  часа,в том числе:

во взаимодействии с преподавателем **32** часа;

самостоятельной работы **\_\_\_** часов.

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| ***Вид учебной работы*** | ***Объем часов*** |
| **Всего** | **32** |
| **Самостоятельная работа** | **-** |
| **Во взаимодействии с преподавателем** | **32** |
| в том числе: |  |
| практические занятия | **4** |
| лабораторные занятия |  |
| Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета | |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Охрана труда**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения** | **Осваиваемые элементы компетенций** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |  |
| **Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда** | |  |  |  |
| ***Тема 1.1 Основы законодательства об охране труда*** | **Содержание учебного материала** | **3** | 2 | У3, З2 |
| **1.** Основы законодательства об охране труда: Конституция РФ; Трудовой кодекс РФ; Постановления Министерств и ведомств. | 1 |
| **2.**Права работников. Гарантии работников. Ограничения и льготы для работников в области охраны труда. Ответственность за нарушения требований охраны труда.  Надзор за соблюдением законодательства об охране труда. | 1 |
| **3.**Организация управления охраной труда: общие вопросы, охрана труда на предприятии, обязанности работников службы охраны труда. | 1 |
| ***Тема 1.2 Организационные вопросы безопасности труда*** | **Содержание учебного материала** | **4** | 2 | У2, У3, З2 |
| **4.**Производственный травматизм и профессиональные заболевания.  Расследование и учет несчастных случаев на производстве. | 1 |
| **5.**Профессиональный отбор и обучение работающих правилам охраны труда. | 1 |
| **6.**Организация труда и отдыха работников автомобильного транспорта | 1 |
| **7. Практическое занятие №1**:  Составление акта о несчастном случае (форма Н-1, форма 4). | 1 |  |
| **Раздел 2 Производственная санитария** | |  |  |
| ***Тема 2.1 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности*** | **Содержание учебного материала** | **2** | 2 | У2, У3, З2 |
| **8.**Микроклимат в производственных помещениях. Запыленность, загазованность. Вентиляция. Отопление. | 1 |
| **9.Практическое занятие №2**Производственное освещение. Защита от шума и вибрации. Средства индивидуальной защиты. | 1 |
| **Раздел 3 Требования охраны труда при организации и проведении работ** | |  |  |  |
| ***Тема 3.1. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава*** | **Содержание учебного материала** | **9** | 2 | У2, У3, З2 |
| **10.**Общие требования. Требования к территориям, зданиям и помещениям.  Требования к помещениям и открытым площадкам для хранения автомобилей. Требования к помещениям для ТОиР автомобилей. | 1 |
| **11.**Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. | 1 |
| **12.**Требования к грузовым автомобилям, прицепам и полуприцепам. | 1 |
| **13.**Требования безопасности при ТОиР автомобилей. | 1 |
| **14.**Требования безопасности при ТОиР автомобилей, работающих на газовом топливе. | 1 |  |
| **15.**Требования безопасности при мойке автомобилей, агрегатов и деталей. | 1 |
| **16.**Требования безопасности при проведении работ повышенной опасности. | 1 |
| **17.**Требования безопасности при эксплуатации электрических установок. | 1 |
| ***Тема 3.2 Основные требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов.*** | **Содержание учебного материала** | **2** | 2 | У2, У3, З2 |
| **18.**Общие положения. Классификация грузов. Требования к погрузо-разгрузочным площадкам. | 1 |
| **19.**Требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов.  Требования безопасности при контейнерных перевозках. | 1 |
| ***Тема 3.3 Охрана труда при эксплуатации автозаправочных станций*** | **Содержание учебного материала** | **2** | 2 | У2, У3, З2 |
| **20.**Общие требования. Требования к территории и оборудованию. Требования безопасности при работе в экстремальных условиях | 1 |
| **21.**Режим труда и отдыха. Требования к профессиональному отбору и обучению. Требования к применению средств коллективной и индивидуальной защиты. | 1 |
| **Раздел 4 Электробезопасность** | |  |  |
| ***Тема 4.1 Основы электробезопасности*** | **Содержание учебного материала** | **3** | 2 | У1, З1, З2 |
| **22-23.**Действие электрического тока на организм человека. Действие на человека электрических и электромагнитных полей. | 1 |
| **24.**Классификация электроустановок и производственных помещений по степени опасности поражения электрическим током. Анализ опасности поражения электрическим током. | 1 |
| **25.Практическая занятие №3**Разработка организационных и технических мероприятий по обеспечению электробезопасности. Защита от опасного воздействия статического электричества. | 1 |
| **Раздел 5 Пожарная безопасность** | |  |  |
| ***Тема 5.1 Основы пожарной безопасности*** | **Содержание учебного материала** | **3** | 2 | У1, З1, З2 |
| **26.**Горение и основные причины возникновения пожаров.  Пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта.  Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. | 1 |
| 27.Огнетушащие вещества. Тушение пожара водой. Химические средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация. Правила тушения огня. | 1 |
| **28. Практическое занятие №4:**  Изучение устройства огнетушителя. Отработка приемов работы с огнетушителем. | 1 |  |  |
| **Раздел 6 Первая помощь пострадавшим** | |  |  |
| ***Тема 6.1 Оказание первой помощи пострадавшим*** | **Содержание учебного материала** | **2** | 2 | У1, З1, З2 |
| **29.** Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим. Приемы оказания первой помощи. | 1 |
| **Раздел 7 Охрана окружающей среды** | |  |  |  |
| ***Тема 7.1 Экология транспорта*** | **Содержание** | **2** | 2 | У1, З1, З2 |
| **30.**Воздействие автомобильного транспорта на окружающую среду.  Шумовое воздействие автомобильного транспорта на человека.  Мероприятия по повышению экологичности автомобильного транспорта. | 1 |
|  | **31-32. Дифференцированный зачет** | **1** |  |
|  | **ВСЕГО** | **32** |  |

1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

**3.1.Материлаьно-техническое обеспечение.**

Реализация программы дисциплины предполагает наличие учебного кабинета «Охраны труда»

**Оборудование учебного кабинета:**

- посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- комплекты плакатов: «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда», «Медико-санитарная подготовка», «Гражданская оборона»;

- комплект табельных и подручных средств для оказания первой доврачебной медицинской помощи;

- комплект средств индивидуальной защиты (противогазы, респираторы, противодымные маски);

- комплект первичных средств пожаротушения;

- комплект бланков документации;

- комплект дидактического материала (карточки-задания, тесты, раздаточный материал для выполнения практических и контрольных работ);

- комплект мультимедийных презентаций, медиатека.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

**3.2 Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники:

1. Кланица, B.C. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие / B.C. Кланица. — М.: Академия, 2012. - 176 с.

2. Туревский, И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие / И.С. Туревский. — **М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.**

3. Графкина, М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебное пособие/ М.В. Графкина. — М.: Академия, 2014. - 176 с.

Дополнительные источники:

1. Солуянов П.В. Практикум по охране труда. М., Колос, 1999 г.
2. Буралев Ю.В. Безопасность жизнедеятельности на транспорте: учебник/ Ю.В.Буралев, Е.И.Павлова. М.: Транспорт 2001
3. Коган Э.И. Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта. М.: Транспорт 1984
4. Основные требования по охране труда и технике безопасности: пособие для водителей и работников автомобильных предприятий. М. АСМАП 1995
5. Павлова Е.И., Буралев Ю.В. Экология транспорта. М.: Транспорт 1998
6. Шестопалов С.К. Безопасное и экономичное управление автомобилем 2007ОИЦ «Академия»
7. Девясилов В.А. Охрана труда: учебник. – М.: Форум. Инфра – М, 2007 г.
8. Сборник официальных материалов по вопросам охраны труда – Уфа: Межотраслевой институт, 2010

Нормативные правовые акты

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 02.04.2015года №197-ФЗ (в ред. Федерального закона от 07.05.2009 №80-ФЗ)
3. Федеральный закон Российской Федерации от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации» с изм.
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.1995 №843 «О мерах по улучшению условий охраны труда»
5. Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
6. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.1999 №279, с изм.)
7. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 (утв. Приказом МЧС России от18.06.2003 №313, изм. и доп.)
8. Правила дорожного движения Российской Федерации
9. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте (утв. Постановлением Министерства труда и социального развития от 12.05.2003 №28)
10. Рекомендации по организации работы службы охраны труда в организации (утв. Постановлением Министерством труда и социального развития от 08.02.2000г. №4)
11. Положение о особенностях режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей (утв. Приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 20.08.2004 №15)
12. ГОСТ 12.3.009-76 «Работы погрузо-разгрузочные. Общие требования безопасности»
13. ГОСТ 12.0.002-80 «ССБТ. Термины и определения»
14. ГОСТ 12.1.033-81 «Пожарная безопасность. Термины и определения»
15. ГОСТ 12.2.061-81 «Оборудование производственное. Общие требования к рабочим местам»
16. ГОСТ 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности»
17. ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»
18. ГОСТ 12.0.004-90 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения»
19. ГОСТ 12.1.012-90 «ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования»
20. ГОСТ Р 52033-2003 «Автомобили с бензиновыми двигателями. Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния»
21. ГОСТ Р 52160-2003 «Автотранспортные средства, оснащенные двигателями с воспламенением от сжатия. Дымность отработавших газов. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния»
22. Правила по охране труда при эксплуатации нефтебаз и автозаправочных станций. ПОТ Р 0-112-95

ГОСТ 12.1.009-82. ССБТ. Электробезопасность. Термины и определения.

1. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.

Интернет-ресурсы:

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

Справочник специалиста по охране труда. – Режим доступа: (www.trudohrana.ru) №1- 12/ 2008-2009г.

<http://norma.org.ua/document/regulations_ohrana_truda/otraslevie/toi_r/auto/37.php>

<http://truddoc.narod.ru/sbornic/transport/22.htm>

**4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Формы и методы оценки** |
| ***Умения:*** |  |  |
| * применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; * соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; | Умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Умение соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; | *Текущий контроль:*  *тестирование;*  *устный опрос на теоретических занятиях;*  *наблюдение и оценка на практических занятиях;*  *оценка внеаудиторной самостоятельной работы*  *Итоговая аттестация*  *оценка на дифференцированном зачете* |
| ***Знания:*** |  |  |
| * воздействие негативных факторов на человека; * правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; * меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами; * правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; * экологические нормы и правила организации труда на предприятиях. | Знать воздействие негативных факторов на человека.  Знать правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. Соблюдать меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами; правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; | *Текущий контроль:*  *тестирование;*  *устный опрос на теоретических занятиях;*  *наблюдение и оценка на практических занятиях;*  *оценка внеаудиторной самостоятельной работы*  *Итоговая аттестация*  *оценка на дифференцированном зачете* |