

Министерство образования и науки Калужской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Калужской области «Ермолинский техникум»

Рассмотрено:  
на заседании МК СД  
протокол № 1  
от 29 08 2018г

Председатель МК СД  /Касаткина О.А./



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебной дисциплины ОП.02 Охрана труда

для профессии СПО 23.01.03 Автомеханик

2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.03 Автомеханик, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013г. №701, зарегистрированный в Минюсте России 20 августа 2013г № 294498 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 № 389); и примерной программы Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Калужской области «Колледж транспорта и сервиса»  
г. Сухиничи

Организация-разработчик: ГБПОУ СПО «Ермолинский техникум».

Разработчики:

Преподаватель: Власенко Л.В.

Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию  
Министерства образования и науки Калужской области

Заключение Экспертного совета  
Протокол №   2   от «  27  » апреля   2012   г.  
*номер*

©  
©  
©  
©  
©

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>стр. 4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>14</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.03 Автомеханик укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта Программа учебной дисциплины может быть использована в качестве программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профессиям «Слесарь по ремонту автомобилей», «Оператор заправочных станций».

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

### 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. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 17 часов.

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>51</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>34</i>
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	<i>3</i>
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>17</i>
в том числе: домашняя работа	<i>17</i>
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы труда на предприятии</b>		<b>6</b>	
<b>Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	1 Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности – важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов.	2	1
	2 Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом Кодексе. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте.		1
	3 Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.		1
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>Самостоятельная работа:</b> Работа с конспектами	1	
<b>Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	1 Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. <b>Функции и задачи управления.</b>	2	2
	2 Права и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТП. <b>Планирование мероприятий по охране труда.</b>		2
	3 Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда на предприятии. Ответственный за нарушение охраны труда. Стимулирование за работу по охране		2
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>Самостоятельная работа:</b> Работа с конспектами	1	
<b>Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	1 Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда. <b>Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда.</b>	2	2
	2 Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном		2
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>Самостоятельная работа:</b> Работа с конспектами	1	
<b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</b>		<b>4</b>	
<b>Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	1 Физические, химические, биологические, психофизические опасные вредные производственные факторы. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных		2

человека и их идентификация		предприятиях на организм человека.		
	2	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами.		2
	<b>Практические занятия</b>			
<b>Самостоятельная работа:</b> Работа с конспектами			1	
<b>Тема 2.2.</b> Методы и средства защиты от опасностей	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защита от источников тепловых излучений, средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления.	2	2
	2	Средства индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника.		2
	<b>Практические занятия</b>			
	<b>Самостоятельная работа:</b> 1. Организационные и технические меры по обеспечению безопасных условий труда на рабочем месте. 2. Организация обучения безопасным методам труда на предприятии. 3. Оценка обеспечения работников спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты.		1	
<b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>			20	
<b>Тема 3.1.</b> Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.	2	2
	2	Метеорологические условия Вентиляция. Отопление. Производственное освещение.		2
	3	Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях.		2
	<b>Практические занятия</b>			
<b>Самостоятельная работа :</b> 1. Оценка организации контроля за состоянием микроклимата, воздуха рабочей зоны, шума освещенности.		1		
<b>Тема 3.2.</b> Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта	<b>Содержание учебного материала</b>		4	
	1	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей.		2
	2	Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда.	2	2
	3	Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.		2
	<b>Практические занятия</b>			

	1	Провести ситуационный анализ несчастного случая и составить схему причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: 1) вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; 2) падение автомобиля с временной опоры; 3) падение груза на работающего; 4) самопроизвольное движение автомобиля.	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> 1. Расследование и учет несчастных случаев. 2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.		2	
<b>Тема 3.3.</b> Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя.	2	2
	2	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов и полуприцепов, грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей выполняющих международные и междугородние перевозки, газобаллонных автомобилей.	2	2
	<b>Практические занятия</b>			
	<b>Самостоятельная работа:</b> Работа с конспектами		1	
<b>Тема 3.4.</b> Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81 г.	2	2
	2	Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы. Требования к выхлопной трубе, топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.		2
	3	Комплектация автомобилей перевозящих опасные грузы. Требования безопасности при перевозке различных видов опасных грузов. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов.		2
	<b>Практические занятия</b>			
	<b>Самостоятельная работа:</b> Работа с конспектами		1	
<b>Тема 3.5.</b> Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	<b>Содержание учебного материала</b>		4	
	1	Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.	3	2
	2	Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, аккумуляторных, сборочных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных и работ по обработке металла и дерева.		2
	3	Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей.		2
	<b>Практические занятия</b>			
	1	Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Проведение выбраковки инструмента. Составление ведомости соответствия технического состояния обследованного оборудования требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Работа с конспектами		3	
<b>Тема 3.6.</b> Требования безопасности при эксплуатации	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин.	2	2
	2	Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний.		2



грузоподъемных машин	<b>Практические занятия</b>			
	<b>Самостоятельная работа:</b> Работа с конспектами		1	
<b>Тема 3.7.</b> Электробезопасность автотранспортных предприятий	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.	2	2
	2	Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества.		
	<b>Практические занятия</b>			
<b>Самостоятельная работа:</b> Работа с конспектами		1		
<b>Тема 3.8.</b> Пожарная безопасность и пожарная профилактика	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на АТП.	2	2
	2	Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности.		2
	3	Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре.		2
	<b>Практические занятия</b>			
<b>Самостоятельная работа:</b> Работа с конспектами		1		
<b>Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта</b>			4	
<b>Тема 4.1.</b> Законодательство об охране окружающей среды	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Проблемы охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ.	2	2
	2	Государственная система природоохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы. Международное сотрудничество в области охраны природы.		2
	3	Ответственность за загрязнения окружающей среды.		2
	<b>Практические занятия</b>			
<b>Самостоятельная работа:</b> 1. Методы охраны окружающей среды на автотранспортном предприятии 1. Документация автотранспортного предприятия по вопросам охраны окружающей среды. 2. Обращение с отходами на автотранспортных предприятиях		1		
<b>Тема 4.2.</b> Экологическая безопасность	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Снижение выброса вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.	1	2

автотранспортных средств	2	Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод АТП. Снижение внешнего шума автомобилей.		2
	3	зачёт	1	
	<b>Практические занятия</b>			
	<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспектов, подготовка к зачёту		2	
<b>Всего:</b>			51	

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 задач)



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект плакатов «Безопасность труда при ремонте автомобилей»;
- комплект плакатов «Проверка технического состояния автотранспортных средств»;
- комплект плакатов «Безопасность работ на АЗС»

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. Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автотранспорта: учебник – М. Академия, 2018.
2. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности. Автомобильный транспорт. – М.: Академия, 2009г.
3. В.М. Подольский Санитарные правила и нормы, гигиенические нормативы и перечень методических указаний и рекомендаций по гигиене труда. – МП «Рарог», 1991г.
4. Девисилов В. А. Охрана труда: Учебник – М.: Инфра-М, 2007
5. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте.: Учебное пособие. - М.: Академия, 2008
6. Пособие по безопасной работе на автозаправочных станциях. – НЦ Энас, 2007.
7. Сапронов Ю. Безопасность жизнедеятельности: Производственная безопасность и охрана труда на предприятиях автосервиса. Учебное пособие. – М.: Академия, 2008

**Дополнительные источники:**

1. Типовые инструкции для автомобильного транспорта
2. Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для работников стационарных и передвижных автозаправочных станций, нефтебаз и складов ГСМ. – НЦ Энас, 2007.

**Интернет-ресурсы:**

1. Охрана труда в России. (Электронный ресурс). – Режим доступа: [www.tehdoc.ru](http://www.tehdoc.ru) .  
– Дата обращения: 17.04.11 г.
2. Инструкция по охране труда для оператора автозаправочной станции.  
(Электронный ресурс).: [www.gostrf.com/Basesdoc/46/46404/index.htm](http://www.gostrf.com/Basesdoc/46/46404/index.htm) .
3. Инструкция по охране труда для слесаря по ремонту автомобилей. (Электронный ресурс). <http://forca.ru/instrukcii/dolzhestnye/instrukciya-po-ohrane-truda-dlya-slesarya-po-remontu-avtomobilei.html>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Основные показатели результатов подготовки</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>УМЕНИЯ</b>		
Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности <sup>4</sup> Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности и использовать экибиозащитную технику.	Изложение теоретического материала  Способность применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;	устный опрос письменная аудиторная работа
<p style="text-align: center;"><b>ЗНАНИЯ</b></p> Воздействие негативных факторов на человека Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации Виды и периодичность инструктажа по ТБ и ОТ	обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; использовать экибиозащитную технику	

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

<b>Процент результативности (правильных ответов)</b>	<b>Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений</b>	
	<b>балл (отметка)</b>	<b>вербальный аналог</b>
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

