


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

Рассмотрено:
на заседании МК СД
протокол № 1
от "30" 08 2016г

Председатель МК СД  /Касаткина О.А./



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины ОПД.08 Охрана труда

для специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта

2016 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04. 2014г. №383, зарегистрированный в Минюсте России 27.06. 2014г № 32878; 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

1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работника в области транспорта.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: относится к общепрофессиональным дисциплинам, устанавливающим базовые знания для получения профессиональных умений и навыков.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить расчеты освещения, вентиляции производственных помещений;
- определять содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- пользоваться приборами для контроля состояния воздушной среды;
- проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схем причинно-следственных связей;
- обследовать состояние и оборудование АТС;
- определять тормозной путь автомобиля, суммарный люфт рулевого управления, содержание окиси углерода, углеводородов и дымность в дизельных двигателях;
- определять категорию, группу и класс грузов;
- проводить обследование рабочего места;
- составлять ведомость соответствия требованиям техники безопасности;
- определять степень опасности помещения;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- определять предел огнестойкости;
- проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и дымность.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения законодательства о труде;
- основы управления охраной труда на автомобильном транспорте;
- воздействие негативных факторов на работающего, и идентификацию травмирующих и вредных факторов;
- методы и средства защиты от опасностей, экобиозащитную технику;

- порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве;
- мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на автомобильном транспорте;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правила пожарной безопасности на автомобильном транспорте;
- мероприятия по защите окружающей среды от вредного воздействия автомобильного транспорта.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной 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 ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>60</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>40</i>
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	<i>8</i>
контрольные работы	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>20</i>
в том числе:	
подготовка докладов, рефератов	<i>8</i>
внеаудиторная самостоятельная работа	<i>12</i>
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины _____

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
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы труда на предприятии			8	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях	Содержание учебного материала		3	
	1	Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности – важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов.		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	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	1	Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления.	3	2
	2	Права и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТП. Планирование мероприятий по охране труда.		2
	3	Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда на предприятии. Ответственный за нарушение охраны труда. Стимулирование за работу по охране труда.		2
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии	1	Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда.	2	2
	2	Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном		2
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы			5	
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	Содержание учебного материала		3	
	1	Физические, химические, биологические, психофизические опасные вредные производственные факторы. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.		2
	2	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами.	2	

Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	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
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			22	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала		3	
	1	Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.		
	2	Метеорологические условия Вентиляция. Отопление. Производственное освещение.		
	3	Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях.		2
	Практические занятия			
		Ознакомление с приборами и замер величин опасных и вредных производственных факторов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями.	1	
Самостоятельная работа обучающихся		2		
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта	1	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей.	4	2
	2	Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда.		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
	Практические занятия			
	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	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	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
Тема 3.4. Требования техники безопасности	1	Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81 г.		2
	2	Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы. Требования к выхлопной трубе,		2

при перевозке опасных грузов автотранспортом		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
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	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.	4	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
	Практические занятия			
	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	2	
	2	Разработка инструкций по охране труда работающих.		
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
Тема 3.6. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	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
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий	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.		2
	Практические занятия			
	1	Определить, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещение производственного участка. С электриком имеющим группу допуска III осмотреть устройство заземления и измерить его сопротивление.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	1	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на АТП.	3	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
	Практические занятия			
	1	Рассчитать количество первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка). Отработать приемы тушения огня.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся		4	
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта			4	
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	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	Государственная система природоохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы. Международное сотрудничество в области охраны природы.	2	2
	3	Ответственность за загрязнения окружающей среды.		2
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств	1	Снижение выброса вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.	2	2
	2	Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод АТП. Снижение внешнего шума автомобилей.		2
	Практические занятия			
	1	Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и задымленность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	Всего:		60	

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству учащихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;

Технические средства обучения:

- компьютер, проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплекты учебно-методической документации, методические пособия;
- комплекты средств защиты работающих на АТП;
- газоанализатор;
- электрореспиратор;
- ртутный термометр, влагометр;
- измеритель шума и вибрации.

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 .
– 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 .
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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной 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
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить расчеты освещения, вентиляции производственных помещений; - определять содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны; - пользоваться приборами для контроля состояния воздушной среды; - проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схем причинно-следственных связей; - обследовать состояние и оборудование АТС; - определять тормозной путь автомобиля, суммарный люфт рулевого управления, содержание окиси углерода, углеводородов и дымность в дизельных двигателях; - определять категорию, группу и класс грузов; - проводить обследование рабочего места; - составлять ведомость соответствия требованиям техники безопасности; - определять степень опасности помещения; - пользоваться первичными средствами пожаротушения; - определять предел огнестойкости; - проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и дымность. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения законодательства о труде; 	<p><i>Домашние работы, рефераты</i></p> <p><i>Практические занятия, домашние работы</i></p> <p><i>Практические занятия, домашние работы</i></p> <p><i>Домашние работы, рефераты</i></p> <p><i>Практические занятия, домашние работы</i></p> <p><i>Практические занятия, домашние работы</i></p> <p><i>Домашние работы, рефераты</i></p> <p><i>Домашние работы, рефераты</i></p> <p><i>Практические занятия, домашние работы</i></p> <p><i>Практические занятия, домашние работы</i></p> <p><i>Практические занятия, доклады</i></p> <p><i>Практические занятия, домашние работы</i></p> <p><i>Домашние работы, рефераты</i></p>

<ul style="list-style-type: none"> - основы управления охраной труда на автомобильном транспорте; - воздействие негативных факторов на работающего, и идентификацию травмирующих и вредных факторов; - методы и средства защиты от опасностей, экобиозащитную технику; - порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве; - мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на автомобильном транспорте; - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; - правила пожарной безопасности на автомобильном транспорте; - мероприятия по защите окружающей среды от вредного воздействия автомобильного транспорта. 	<p><i>Домашние работы, рефераты</i></p> <p><i>Практические занятия, доклады</i></p> <p><i>Практические занятия, доклады</i></p> <p><i>Практические занятия, домашние работы</i></p> <p><i>Практические занятия, домашние работы</i></p> <p><i>Практические занятия, домашние работы</i></p> <p><i>Домашние работы, рефераты</i></p> <p><i>Домашние работы, рефераты</i></p>
---	---