

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Крымский индустриально-строительный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины ОП. 08 Охрана труда
по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта

Рассмотрена цикловой
методической комиссией
«Техника и технологии наземного
транспорта»
Председатель
_____ Е.А. Баймакова
«__» _____ 2019 г.

Утверждена
Директор ГБПОУ КК КИСТ
_____ Н.В.Плошник
«__» _____ 2019г
М.П.

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № ____ от _____ 2019 г.

Рабочая программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ № 383 от 22.04.2014, зарегистрированного Минюстом РФ № 32878 от 27.06.14, входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Транспортные средства

Организация разработчик: ГБПОУ КК КИСТ

Разработчик:

Коломиец С.Л., преподаватель
ГБПОУ КК КИСТ

Рецензенты:

Панарин С.М., директор
ООО «Гран»
квалификация по диплому:
Инженер-механик

(подпись)

Кириченко М.Н., руководитель
СТО «Лидер»
Квалификация по диплому:

(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 5
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 08 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла.

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

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

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать экипировку и противопожарную технику; -организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;

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

- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов; -особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;

-правила безопасной эксплуатации механического оборудования; - профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;

-предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;

-принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; -систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; -средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 54 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузкой обучающегося - 36 часа;
самостоятельной работы обучающегося - 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	6
практические занятия	12
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) <i>(не предусмотрено)</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
рефераты	5
доклады	1
мини-проект	4
домашняя работа	7
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		6	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Специфика охраны труда на предприятиях	Содержание учебного материала 1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Мероприятия по охране труда, осуществляемые на основе государственных стандартов, системы безопасности труда, общих межотраслевых инструкций и других нормативных документов, утвержденных в установленном порядке. Мероприятия по организации работы, созданию безопасных производственных процессов и оборудования. О системе организации обучения работающих основам охраны труда. ГОСТы на технологические процессы и оборудование производства. Нормативно-технические документы, регламентирующие защиту людей от опасных и вредных воздействий.	2	2
	Практические занятия: 1. Составление и оформления акта о несчастном случае формы Н-1. Разработка методических указаний по охране труда на рабочем месте.	2	
	Самостоятельная работа: выполнение заданий по теме 1.1. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Виды ответственности за нарушение правил охраны труда на предприятии.	2	
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		10	
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	Содержание учебного материала 1. Воздействие негативных факторов на человека. Опасные производственные факторы (физические, химические, биологические,	2	

	психофизические). Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений различных подразделений АТП. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами.		
	Практические занятия: 1. Определить концентрацию вредных веществ в помещениях. 2. Изучить методы и средства защиты от опасностей.	4	
	Самостоятельная работа: выполнение заданий по теме 2.1.	4	
	Тема внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в производственных помещениях АТП. 2. Способы и методы снижения уровня шума и вибрации в производственных помещениях.		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		30	
Тема 3.1. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала 1. Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Основные причины. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей. Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. 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	
	Лабораторные работы: 1. Расчет естественного и искусственного освещения производственных	6	

	<p>помещений.</p> <p>2.Расчет защитного заземления оборудования.</p> <p>3.Расчет вентиляции производственных помещений.</p>		
	<p>Практические занятия:</p> <p>1.Провести ситуационный анализ несчастного случая и составить схему причинно-следственных связей при травматизме.</p> <p>2.Определить к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещение производственного участка.</p>	4	
	<p>Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по теме 3.1.</p>	2	
	<p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</p> <p>1.Электробезопасность производственных помещений АТП.</p>		
<p>Тема 3.2.</p> <p>Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.</p> <p>Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя.</p> <p>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.</p>	2	
	<p>Практические занятия:</p>	2	

	1.Кл ассификация грузов по степени опасности и маркировка опасных грузов.		
	Сам остоятельная работа: выполнение домашних заданий по теме 3.1.	2	
	Тем атика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Классификация веществ по пожарной опасности согласно ГОСТ.		
Тема 3.3. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Сод ержание учебного материала	3	
	1. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. 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. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, аккумуляторных, сборочных, кузнечных, рессорных. Медницкожестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных и работ по обработке металла и дерева. Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей.		
	Сам остоятельная работа : выполнение домашних заданий по теме 3.3.	2	
	Тем атика внеаудиторной самостоятельной работы: 1.И ндивидуальные и механизированные средства пожаротушения.		
	Сод ержание учебного материала	3	

	Содержание учебного материала		
--	--------------------------------------	--	--

Тема 3.4. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	1.	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. периодичность проверки знаний.		
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по теме 3.4.		2	
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта			8	
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала		2	
	1.	Законодательство об охране окружающей среды. Проблемы охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ. Государственная система охранительного законодательства. Международное сотрудничество в области охраны природы. Ответственность за загрязнения окружающей среды.		

	<p>1. Экологическая безопасность автотранспортных средств. Снижение выброса вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.</p> <p>Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод АТП. Снижение внешнего шума автомобилей.</p>		
	<p>Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по теме 4.2.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>1. Экологический паспорт предприятия.</p> <p>2. Экологическая безопасность автотранспортных средств.</p>	4	
	<p>Дифференцированный зачет</p>	1	
	Всего:	54	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета
Охрана труда, библиотеки, читального зала с выходом в сеть Internet.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- образцы средств индивидуальной защиты и пожарной безопасности; - комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор, сканер, мобильные средства для хранения информации, внешние накопители информации.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013
2. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: Учебник.- М. Академия. 2014

Дополнительные источники:

1. Иванов Б.С., Старовойтов В.В. Заводская практика по охране окружающей среды.- М: МАТИ. 2007. 2. Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта / Салов А.И.. – М.: Транспорт, 2000.

Журналы:

Охрана труда и техника безопасности на
автотранспортных предприятиях и в автотранспортных цехах.
Библиотека инженера по охране труда.
Безопасность на транспорте.

Интернет-ресурсы:

Электронные ресурс «Охрана труда». Форма доступа:

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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	наблюдение за деятельностью обучающихся в ходе выполнения практических работ, защита практических работ, контрольная работа, зачет
применять средства индивидуальной и коллективной защиты	
использовать экобиозащитную и противопожарную технику	
организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	
проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	
соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса	
проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды	
Знания:	Тестирование устный опрос защита реферата, мини-проекта зачет
действие токсичных веществ на организм человека	
меры предупреждения пожаров и взрывов	
категорирование производств по взрыво- и пожароопасности	
основные причины возникновения пожаров и взрывов	
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	
правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты	
правила безопасной эксплуатации механического оборудования	
профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии	

предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты	
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	
систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду	
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	