

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Крым
«Симферопольский автотранспортный техникум»

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по УР

 Е.С.Шолохов

«01» 09 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**

Симферополь, 2022г.

Программа разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) (утвержден приказом министерства образования и науки России от 15.01.2018 №31) для специальности:

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Организация - разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский автотранспортный техникум»

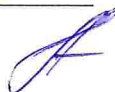
Разработчик: Дьяченко Андрей Николаевич , преподаватель .

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 1 от «01» 09 2022г.

Председатель ЦКАфанасьев А.В.



СОДЕРЖАНИЕ

стр

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ..	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 07 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа учебной дисциплины является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), входящей в укрупненную группу специальностей 23.00.00. Техника и технология наземного транспорта

В структуре ОПОП учебная дисциплина «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл.

1.2 Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

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

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать -сроки её заполнения и условия хранения;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;

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

- законодательство в области охраны труда;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере -профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила охраны труда, промышленной санитарии;
- меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;
- права и обязанности работников в области охраны труда

В результате освоения дисциплины обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции и личностные результаты:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ПК 1.2 Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека: уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.

ЛР 10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

ЛР 13. Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми. Достигать в нём взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.

ЛР 18. Активно применяющий полученные знания на практике.

ЛР19. Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения.

ЛР 21. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ЛР 22. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ЛР 23. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ЛР 24. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	95
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	71
в том числе:	44
Теоретические занятия	
лабораторные занятия	8
практические занятия	12
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	31
в том числе:	
подготовка докладов, рефератов	5
составление таблиц для систематизации учебного материала	2
подготовка к лабораторным и практическим занятиям	8
работа с учебником, конспектирование текста	8
решение ситуационных производственных (профессиональных) задач	4
ознакомление с нормативными документами	4
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности	Объём часов	Уровень освоения/ коды формируемых компетенций
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала: 1 Введение. Цели задачи. Роль дисциплины в профессиональной подготовке специалистов.	2	1
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии			
	Содержание учебного материала:	10	
Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	2. Основные положения законодательства на предприятии; Специфика охраны и организация работы на АТП;	2	
	3. Основополагающие документы по охране труда на АТП; Правила и нормы по охране труда на АТП;	2	1; 2
	4. Надзор, контроль и ответственность за охраной труда на предприятии; Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих;	2	
	5. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Материальные затраты. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на АТП; Источники финансирования охраны труда;	2	
	Лабораторная работа	—	
Практическая работа		—	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучить и проанализировать КЗОТ раздел 10 «Охрана Труда». Подготовить рефераты: «Основные положения законодательства об охране труда на предприятии». - «Правила внутреннего трудового распорядка предприятия». - «Система стандартов безопасности труда». Составить таблицу: «Система стандартов безопасности труда»	2	

Раздел 2	Опасные и вредные производственные факторы	13	
	Содержание учебного материала:		
Тема 2.1	6. Опасные и вредные производственные факторы. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация.	2	1; 2
Опасные и вредные производственные факторы	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений.		
	7. Воздействие негативных факторов на человека. Их идентификация. Контролирование и меры безопасности санитарно-гигиенических условий труда, техника и средства защиты от опасностей. Экобозащитная техника. Механизация производственных процессов. СИЗ.	2	
	Лабораторная работа	—	
	Практическая работа	—	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение и анализ контроля санитарно-гигиенических условий труда. Выполнение таблицы: «схема классификации опасных и вредных производственных факторов».	9	
	Выполнение презентаций или докладов по темам: Предельно-допустимая концентрация веществ в воздухе рабочей зоны. Воздействия опасных и вредных производственных факторов на организм человека. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.		
	Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	60	
	Содержание учебного материала:	60	
	8. Безопасные условия труда. Особенности их обеспечения на АТП. Безопасность на предприятии. Условия труда.	2	
	9. Требования к территориям, производственным и прочим помещениям. Объёмно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений, санитарно-гигиенические и технологические требования.	2	
	10. Предупреждение производственного травматизма и проф. заболеваний на АТП. Основные технические, организационные и лечебно-профилактические мероприятия по предупреждению травматизма и заболеваний.	2	
	11. Метеорологические условия.	2	

<p>Тема 3.1 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</p>	<p>Оптимальные и допустимые параметры метеорологических условий.</p>		
	<p>12. Освещенность вентиляции производственных помещений. Нормы требования производственного освещения. Естественное, совмещенное и искусственное освещение. Расчёт освещённости.</p>	2	1; 2
	<p>13. Предупреждение производственного травматизма профессиональных работников. Основные причины, методы анализа, методика расследования несчастного случая.</p>	2	
	<p>14. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов. Основные требования обеспечения безопасности при перевозке опасных грузов. Организация перевозок опасных грузов. Общие требования к погрузке, выгрузке опасных грузов.</p>	2	
	<p>15. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Осмотр и инструментальный контроль ходовых частей, ударно-тягового оборудования, тормозного и внутреннего оборудования, работы электрооборудования, водоснабжения и т.п..</p>	2	
	<p>16. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин. Установка, эксплуатация и оборудование. Назначение лиц, ответственных за безопасное производство работ грузоподъёмных механизмов. Организация технического надзора и освидетельствования грузоподъёмных механизмов.</p>	2	
	<p>17. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте машин. Требования охраны труда при ремонте и обслуживании автомобилей. Правовая система, формирующая охрану труда на предприятии. Санитарно-технические требования к работе на СТО. Пожарная безопасность.</p>	2	
	<p>18. Пожарная безопасность и пожарная профилактика на АТП. Причины возникновения пожаров на АТП. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Основные требования пожарной безопасности в автомастерских.</p>	2	
	<p>19. Электробезопасность транспортных средств. Действие электротока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Защита от опасного воздействия статического электричества.</p>	2	
	<p>20. Законодательство об охране окружающей среды. Федеральный закон «Об охране окружающей среды». Задачи природоохранного законодательства.</p>	2	

	<p>21. Лабораторная работа №1 Определение параметров микроклимата производственных помещений</p> <p>22. Лабораторная работа №2 Исследование освещённости рабочих мест</p> <p>23. Лабораторная работа №3 Исследование эффективности защитного заземления, зануления и изоляции проводников . Задание 3.1.</p> <p>24. Лабораторная работа №3 Исследование эффективности защитного заземления, зануления и изоляции проводников. Задание 3.2.</p> <p>25. Практическая работа №1 Расследование несчастного случая</p> <p>26. Практическая работа №2 Разработка инструкции по охране труда</p> <p>27. Практическая работа №3 Анализ уровня заболеваемости на предприятии. Расчет ущерба пострадавшему в результате производственной травмы.</p> <p>28. Практическая работа №4 Оценка опасностей при эксплуатации электрооборудования</p> <p>29. Практическая работа №5 Разработка мероприятий пожарной профилактики</p> <p>30. Практическая работа №6 Расчет первичных пожаротушения</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся: Изучить и проанализировать: «Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 Ознакомиться с методическими рекомендациями по разработке инструкций по охране труда. Изучить и проанализировать безопасные условия труда на АТП, виды источников искусственного освещения. Подготовить презентации или доклад по темам: - «Эргономика помещений и безопасность труда»; - Требования к территории АПП. - Метеоусловия и их влияния на работоспособность человека; Составить классификацию или таблицу по теме «Помещения по степени опасности</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>14</p>	
--	---	---	--

	поражения электрическим током». Подготовить доклады или презентации на тему: Электробезопасность		
Тема 4.1 Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта	Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта	10	
	Содержание учебного материала:	4	1; 2
	31. Экологическая безопасность автотранспортных средств. Способы обеспечения экологической безопасности: производственно-технологические, эксплуатационные, организационно-административные, нормативно-правовые, экономические.		
	Лабораторная работа	--	
	Практическая работа	--	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
	1. Изучить и проанализировать работу постов ручной мойки автомобиля (находящихся возле техникума) и выявить недостатки в их работе	4	
	32. Дифференцированный зачёт	2	

Уровень освоения учебного материала:

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- комплект учебно-наглядных пособий;
- инструкции к лабораторным и практическим занятиям;
- комплекты плакатов;
- Компьютеры с лицензионным программным обеспечением.
- Мультимедийный проектор.
- Экран.
- Средства защиты работающих на автотранспортных предприятиях по профессиям.
- Люксметр Ю-116.
- Психрометр «Августа».
- Гигрометр ВИТ-1.
- Психрометр Ассмана-МВ-4М.
- Анемометр крыльчатый.
- Анемометр чашечный.
- Электровентилятор.
- Измеритель сопротивлений М-416.

Электронные средства обучения:

- Компьютерные обучающие системы
- Демонстрационные программные средства обучения
- Видео-учебно-информационные материалы

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов.

Нормативно-правовые документы:

1. МЗСР РФ. Приказ от 22 июня 2009 г. N 357 Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам автомобильного транспорта и шоссейных дорог
2. Методическими рекомендациями по разработке инструкций по охране труда (утв. Минтрудом РФ 13 мая 2004 г.)
3. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. –М.: НИИАТ, 2004.
4. Постановления Минтруда России от 24.10.2002 N 73 (ред. от 20.02.2014)
5. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (в ред. Приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 N 37, от 14.10.1999 N 77)
6. Сборник нормативных документов Охрана труда. –М.: Издательство НЦ ЭНАС, 2006.
7. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 02.04.2014, с изм. от 04.06.2014).
8. Проффессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда», утвержденный Приказом Минтруда России от 22.04.2021 № 274н.

Основные источники:

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. –М: ИД ФОРУМ- ИНФРА-М, 2018
- 2.М.В Графкина Охрана Труда. Автомобильный транспорт.М:ИЦ «Академия», 2018

Дополнительные источники:

1. Андреев С.В. Ефремова О.С. Охрана труда от «А» до «Я». –М.: Альфа-Пресс, 2006.
2. Арустамов Э.А. Охрана труда. Справочник. –М.: Издательско – торговая корпорация Дашков и К⁰, 2008.
3. Басаков М.И. Охрана труда. –М.: Издательство Феникс, 2008.
4. В. Т. Медведев, С. Г. Новиков, А.В.Каралюнец ,Т.Н.Маслова Охрана труда и промышленная экология: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования . — М. : Издательский центр «Академия», 2012. — 416 с.
5. Власов, Ю.А. учебное пособие «Проектирование технологического оборудования автотранспортных предприятий.» – Томск: Изд-во Томск. архит.-строит. ун-та. 2007. – 125 с
6. Девисилов В.А. Охрана труда. – М.: Форум- Инфра- М, 2011.
7. Ефремова О.С. Аттестация рабочих мест по условиям труда в организациях. –М.: Альфа-Пресс, 2007.
8. Организация охраны труда на предприятии. Практическое пособие. –М.: Институт риска и безопасности, 2004.
9. Правила пожарной безопасности. –М.: ЭЛИТ, 2003.
10. Щуко Л.П. Справочник по охране труда Р.Ф.М., СПб.: Дом Герда, 2011.

Электронные источники:

1. М.В Графкина Охрана Труда. Автомобильный транспорт.М:ИЦ «Академия», 2018 (электронный учебник)

Интернет-источники:

1. <http://www.ohranatruda.ru/>-Информационный портал «ОХРАНА ТРУДА В РОССИИ».
2. <http://www.tehdoc.ru/>.
3. <http://www.znakcomplex.ru/top/info.php?id=151>- Охрана труда. Промышленная безопасность.
4. <http://www.mon.gov.ru> – официальный сайт Минобразования и науки РФ.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнение обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения.
Освоенные умения:	
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Контроль умений выполняется по результатам проведения различных форм опроса, выполнения практических работ, промежуточной аттестации.
использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;	Устный и письменный опрос, конспектирование нового материала, нормативных документов, подготовка доклада, создание презентаций
осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;	Выполнение лабораторных и практических работ, устный и письменный опрос, подготовка доклада.
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать -сроки её заполнения и условия хранения;	Подготовка доклада, устный и письменный опрос, конспектирование нового материала, нормативных документов.
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	Выполнение лабораторных и практических работ, устный и письменный опрос, промежуточных аттестаций
Усвоенные знания:	
-законодательство в области охраны труда;	Контроль знаний выполняется по результатам проведения различных форм опроса, промежуточной аттестации
-особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере -профессиональной деятельности;	Устный и письменный опрос, конспектирование нового материала, нормативных документов, подготовка доклада, создание презентаций
-правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; -правила охраны труда, промышленной санитарии;	Подготовка доклада, устный и письменный опрос, конспектирование нового материала, нормативных документов.
-меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;	Выполнение лабораторных и практических работ, Подготовка доклада, устный и письменный опрос.
-права и обязанности работников в области охраны труда	Подготовка доклада, устный и письменный опрос, конспектирование нового материала, нормативных документов.