

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Краснодарского края
«Динской механико-технологический техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта

2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы в соответствии с ФГОС по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технического обслуживания и ремонта автомобилей при наличии среднего общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре программы:

входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин.

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. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 93 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 61 часа;

самостоятельной работы обучающегося 32 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	93
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	61
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	26
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
в том числе:	
внеаудиторной самостоятельной работы	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Травмоопасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности		26	
Тема 1.1. Классификация и номенклатура негативных факторов	<i>Содержание учебного материала</i>	6	
	1 Основные задачи охраны труд	1	1
	2 Причины возникновения негативных факторов.	1	1
	3 Негативные факторы производственной среды	1	1
	4 Нормирование негативных факторов	1	1
	5 Воздействие на человека механических и химических негативных факторов	1	
	6 Химические негативные факторы – их классификация и нормирование	1	
	<i>Практические занятия</i>	4	
	7 Практические занятия № 1 Отходы – источник негативных факторов техносферы	1	2
	8 Практические занятия № 2 Опасные механические факторы	1	2
	9 Практические занятия № 3 Нормирование негативных факторов	1	2
10 Практические занятия № 4 Химические негативные факторы – их классификация	1	2	
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	4		
11 Изучение материала лекций	4	3	
Тема 1.2. Воздействие на человека физических негативных факторов	<i>Содержание учебного материала</i>	4	
	1 Физические негативные факторы: виброакустические колебания	1	1
	2 ЭМП, неионизирующие излучения, электрический ток	1	1
	3 Опасные факторы комплексного характера	1	1
	4 Пожаровзрывоопасность	1	1
	<i>Практические занятия</i>	4	
	5 Практические занятия № 5 Расчет доз излучений	1	2
	6 Практические занятия № 6 Герметичные системы, находящиеся под давлением	1	2
7 Практические занятия № 7 Первичные средства тушения пожара	1	2	

	8	Практические занятия № 8 Физические негативные факторы	1	2
		<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	4	
	9	Составление таблиц	4	3
Раздел 2. Обеспечение безопасности в сфере профессиональной деятельности			47	
Тема 2.1 Защита человека от физических негативных факторов и ионизирующих излучений		<i>Содержание учебного материала</i>	5	
	1	Защита от вибрации, шума.	1	1
	2	Защита от инфра- и ультразвука	1	1
	3	Защита от электромагнитных излучений	1	
	4	Способы защиты от ионизирующих излучений	1	
	5	Способы защиты от нейтронного излучений	1	1
		<i>Практические занятия</i>	2	
	6	Практические занятия № 9 Выбор мероприятия по снижению вибрации и шумов	1	2
	7	Практические занятия № 10 Средства защиты от электромагнитных полей	1	2
		<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	4	
	8	Проработка конспектов занятий	4	3
Тема 2.2 Защита человека от химических и биологических негативных факторов		<i>Содержание учебного материала</i>	4	
	1	Основные защитные средств	2	1
	2	Расчет потребного воздухообмена	1	1
	3	Оборудование для организации механической вентиляции	1	1
	4	Методы, средства защиты при работе с технологическим оборудованием	1	1
		<i>Практические занятия</i>	4	
	5	Практические занятия № 11 Оценка воздействия вредных веществ	1	2
	6	Практические занятия № 12 ТБ при ремонте ТО и заправке автомобилей	1	2
	7	Практические занятия № 13 Определение эффективности вытяжной вентиляции	1	
	8	Практические занятия № 14 Методы, средства защиты при работе с технологическим оборудованием	1	
		<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	4	
	9	Подготовка докладов и сообщений	4	3

Тема 2.3 Защита человека от опасных факторов комплексного характера	<i>Содержание учебного материала</i>		4	
	1	Пожарная защита на производственных объектах	1	1
	2	Предохранительные устройства герметичных систем	1	1
	3	Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой	1	
	4	Безопасное размещение машин и оборудования в рабочей зоне	1	
	<i>Практические занятия</i>		4	
	5	Практические занятия № 15 Расчет производственной безопасности условий труда	1	1
	6	Практические занятия № 16 Опасные зоны и знаки безопасности в рабочей зоне	1	2
	7	Практические занятия № 17 Методы тушения пожара, огнетушащие средства	1	
	8	Практические занятия № 18 Методы и средства обеспечения безопасности	1	2
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		4		
9	Подготовка докладов и сообщений	4	3	
Тема 2.4 Освещение	<i>Содержание учебного материала</i>		4	
	1	Характеристика освещения и световой среды	1	1
	2	Виды освещения и его нормирования	1	1
	3	Искусственные источники света, светильники	1	
	4	Действие инфракрасного и ультрафиолетового излучения на организм человека	1	
	<i>Практические занятия</i>		4	
	5	Практические занятия № 19 Нормализация освещения, мест производства работ на АТП	1	2
	6	Практические занятия № 20 Исследование естественного освещения производственных помещений	1	
	7	Практические занятия № 21 Расчет естественного освещения производственных помещений	1	
	8	Практические занятия № 22 Техническая эстетика и ее требования; сигнальные цвета	1	
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		4		
9	Составление конспектов	4	3	
Раздел 3. Правовые, нормативные, организационные основы охраны труда в организации			20	

Тема 3.1 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	<i>Содержание учебного материала</i>		4	
	1	Правовые и нормативные основы безопасности труда: ФЗ	1	1
	2	Трудовой кодекс, гигиенические нормативы	1	1
	3	Структура стандартов безопасности труда Госстандарта России	1	1
	4	Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте	1	1
	<i>Практические занятия</i>		2	
	5	Практические занятия № 23 Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.	1	2
	6	Практические занятия № 24 Провести анализ несчастного случая и составить причинно-следственную связь	1	2
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		4		
7	Составление конспектов	4	3	
Тема 3.2 Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок	<i>Содержание учебного материала</i>		4	
	1	Защита от поражения электрическим током	1	1
	2	Способы защиты от поражения током	1	1
	3	Выполнение заземляющих устройств	1	1
	4	Зануление, устройства защитного отключения, СИЗ	1	1
	<i>Практические занятия</i>		2	
	5	Практические занятия № 25 Расчет заземления в сетях переменного тока	1	2
	6	Практические занятия № 26 Способы защиты от поражения током <i>Дифференцированный зачет</i>	1	2
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>				
7	Реферат на тему: «Правовые, нормативные, организационные основы охраны труда в организации»	4		
ВСЕГО			93	

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

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- электронные видео материалы.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- образцы средств индивидуальной защиты.
- контрольно-измерительные приборы

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

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

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Охрана труда М. «ИНФРА-М», 2016 г.
2. Туревский И.С. «Охрана труда на автомобильном транспорте» - М. «ИНФРА-М», 2015 г.
3. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) М. Омега, 2015.
4. ПШБ Правила пожарной безопасности, 2015 г.

5. Фадеева С.А. Охрана труда. Правовое регулирование М. ЭКСПО, 2016 г.

Дополнительные источники:

1. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности.

Автомобильный транспорт. Учебное пособие М. «Академия», 2015 г.

2. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте М. «Академия»; 2015 г.

3. Корнейчук Г. А. Охрана труда на транспорте М. «ОМЕГА-А», 2016 г.

Интернет – ресурсы:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа:

<http://window.edu.ru/window>, свободный. — Загл. с экрана.

2. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http:// nlr.ru/lawcenter](http://nlr.ru/lawcenter), свободный. — Загл. с экрана.

3. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.roscodeks.ru>, свободный. — Загл. с экрана.

4. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам

[Электронный ресурс]. — Режим доступа :

http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html, свободный.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
умения: - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности. -использовать экибиозащитную технику.	Практические занятия, домашняя работа, текущий контроль, индивидуальное задание
знания: -воздействие негативных факторов на человека; -правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.	Практические занятия, домашняя работа, текущий контроль, индивидуальное задание Дифференцированный зачет