

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.2 Охрана труда

Тамбов
2023

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессиям среднего профессионального образования 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей и в соответствии с учебным планом ТОГАПОУ «КТ и ТНТ им. М.С.Солнцева»

Организация-разработчик: ТОГАПОУ «КТ и ТНТ им. М.С.Солнцева»

Разработчик: Бучнева В.И., преподаватель ТОГАПОУ «КТ и ТНТ им. М.С.Солнцева»

Рассмотрена на заседании ПЦК

общепрофессиональных дисциплин

Протокол №1 от «___»_____2023г.

Председатель ПЦК _____ Н.В.Таргонский

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью программы подготовки квалифицированных рабочих служащих в соответствии с ФГОС по профессии 23.03.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечить 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 рабочей программы учебной дисциплины:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Кол-во часов</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	20
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение		3	
	Содержание учебного материала	1	1
	Взаимосвязь компонентов «Человек – машина», производство, среда в процессе трудовой деятельности. Влияние на безопасность труда условий труда, психофизиологических возможностей и антропологической характеристики человека. Действие на человека в процессе труда факторов: вид труда, его тяжесть, напряженность, монотонность, наличие вредных веществ, излучений, климатических условий труда. Определение - «охрана труда».		
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации		10	
Тема 1.1. Управление безопасностью труда.	Содержание учебного материала	1	
	Государственное управление охраной труда на Федеральном уровне		2
	Практические занятия	1	
	Составление схемы управления охраной труда в стране.		
Тема 1.2. Государственный контроль и надзор за охраной труда. Общественный контроль.	Содержание учебного материала	1	
	Государственный, ведомственный и общественный контроль за соблюдением требований охраны труда. Государственные инспекции.		2
	Практические занятия	1	
	Составление перечня государственных инспекций.		
Тема 1.3. Организация охраны труда в организации	Содержание учебного материала	1	
	Структура управления охраной труда в организации. Ответственность администрации за охрану труда. Создание комиссии по охране труда.		2
Тема 1.4. Основные права и обязанности работодателей и работников в области охраны труда.	Содержание учебного материала	1	
	Обязанность работодателя по обеспечению безопасных условий труда, соблюдение законодательства об охране труда. Обязанность работника о соблюдении норм и правил инструкции по охране труда. Средства защиты работника в процессе труда.		2
	Практические занятия	1	

	Выделение из обязанностей работодателя наиболее значимых вопросов охраны труда, касающихся работников организации.		
Раздел 2 Воздействие негативных факторов на человека		11	
Тема 2.1. Классификация уровней опасных и вредных факторов	Содержание учебного материала	1	2
	Деление опасных и вредных факторов на классы. Предельно допустимые уровни и концентрации воздействия вредных факторов на организм человека. Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы.		
	Практические занятия	1	
	Составление схемы опасных и вредных производственных факторов.		
Тема 2.2. Действие на организм человека опасных и вредных производственных факторов. Методы и средства защиты от опасностей и вредностей	Содержание учебного материала	1	2
	Действие на организм человека загазованности помещения, выхлопных газов автомобилей (ацетон, бензин, кислоты, оксиды азота, оксид углерода, свинец, хром, никель, щелочи, эпоксидные смолы, пыль). Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.		
	Практические занятия	2	
	Классификация вредных веществ по степени воздействия на организм человека.		
Тема 2.3. Экобиозащита	Содержание учебного материала	1	2
	Защита от химических и биологических негативных факторов (пища, воздух, территория, питьевая вода).		
	Практические занятия	1	
	Средства и методы защиты территорий промышленного предприятия и населенных мест.		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Изучение по учебной литературе: экобиозащита.		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере производственной деятельности		11	
Тема 3.1. Методы и средства защита человека от механического повреждения	Содержание учебного материала	1	2
	Обеспечение безопасности выполнения работ с ручным инструментом (разметка, резка металла, гибка металла, правка, рихтовка металлических изделий).		

	Практические занятия	2	
	Организация рабочего места для безопасности труда при выполнении работ с ручным инструментом.		
Тема 3.2. Требования охраны труда при ремонтных работах автомобилей	Практические занятия	6	
	Безопасность выполнения работ при сверлении сквозных и глухих отверстий, зенкерования, нарезании резьбы в глухих отверстиях. Безопасность выполнения работ при эксплуатации баллонов с сжатым и сжиженным газом. Безопасность выполнения работ при паяльных работах и лужении. Безопасность выполнения работ с аккумуляторными батареями. Электробезопасность рабочих мест и их освещенность. Безопасность выполнения работ при пользовании электрическими инструментами.		
Раздел 4. Электробезопасность		4	
Тема 4.1. Действие электрического тока на организм человека	Содержание учебного материала		
	Действие электрического тока на организм человека: термическое, электролитическое, механическое, биологическое. Виды электрических травм. Параметры, определяющие тяжесть поражения электрическим током. Предельно допустимые уровни напряжения прикосновения.		
Тема 4.2. Защитные мероприятия, применяемые для безопасности работающих от поражения электрическим током	Содержание учебного материала		
	Изучение по учебной литературе: основные и дополнительные защитные средства; переносные ограждения и предупреждающие плакаты		
Тема 4.3. Требования безопасности при пользовании электрическими и переносными электрическими машинами	Практические занятия		
	Проверка соотношения напряжения в электрической сети к напряжению электромашины. Правила пользования электрическим инструментом. Случаи невозможности эксплуатации электрических машин.	1	
	Подготовка электрических машин к пользованию.	1	

Раздел 5. Противопожарная безопасность		5	
Тема 5.1. Организация пожарной охраны в организации	Практические занятия	1	
	Структура управления пожарной безопасностью в организации. Обязанность администрации организации по обеспечению пожарной безопасности и их ответственность. Обеспечение профилактических мероприятий. Добровольные пожарные дружины.		
Тема 5.2. Средства тушения пожаров. Правила пользования средствами пожаротушения	Практические занятия	2	
	Составление схемы управления пожарной безопасностью в организации.	1	
	Практические занятия		
	Первичные средства тушения пожара (вода, песок, топор, ведро, лом, багор). Огнетушители: жидкостные, химические, порошковые, углекислотные. Пожарная сигнализация (электрическая и автоматическая). Пользование средствами пожаротушения.		
	Приведение в действие пожарной сигнализации (электрическая и автоматическая)		
	Приведение в действие огнетушителя на макетах		
Раздел 6. Первая помощь пострадавшему		3	
Тема 6.1. Общие принципы оказания первой помощи пострадавшему.	Практические занятия	1	
	Оказание первой помощи пострадавшему. Выполнение искусственного дыхания и массажа сердца на манекене человека.		
	Итого	32	2

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 обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебных плакатов;
- макет огнетушителя.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

Для обучающихся

1. И.С.Туревский. Техническое обслуживание автомобилей, книга 1. Техническое обслуживание автомобилей: учебное пособие. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2020, 432 с.

Для преподавателей

1. И.С.Туревский. Техническое обслуживание автомобилей, книга 1. Техническое обслуживание автомобилей: учебное пособие: М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2020, 432 с.
2. И.С.Туревский. Охрана труда на автомобильном транспорте: уч.пособие. – М.: ИД «ФОРУМ» ИНФРА-М, 2016, 240 с.
3. В.А.Девисилов. Охрана труда: учебник – 3-е издан., испр. и доп. – М.: «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018, 448 с.

Справочники

1. Настольный справочник инженера по охране труда. Спб.: изд-во «Форум Медиа», 2016, 488с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, устного опроса.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	практическая проверка, устный опрос
Применять методы и средства защиты от опасных технических систем и технологических процессов	практическая проверка, устный опрос
Анализировать травматические и вредные факторы в профессиональной деятельности	Практическая проверка
Использование экипировки, индивидуальные и коллективные средства защиты	практическая проверка
Знания:	
Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	устный опрос
Воздействие негативных факторов на человека	устный опрос