

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Рабочая программа  
учебной дисциплины  
**ОП.02 Охрана труда**

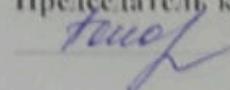
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

2020

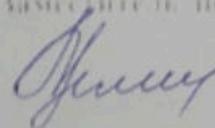
Комиссия профессиональных циклов и направлений  
«Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта»

Протокол № 1 от «15» 08 2020

Председатель комиссии:

 Е.А. Попова

Заместитель директора



Составитель: Киселев Е.С., преподаватель ГБПОУ КАТК

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>стр. 4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>7</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>13</b>

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: повышении квалификации и переподготовке по профилю специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

## **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП.02 Охрана труда входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам, устанавливающим базовые знания для получения профессиональных знаний и умений.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в 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 ее 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 изучения учебной дисциплины «Охрана труда» формируются следующие компетенции:

- **общие компетенции:**

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 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

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;

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

- **профессиональные компетенции**, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками;

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

ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса;

ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса;

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

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса;

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями;

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов;

ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, из них практические работы 15 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	64
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	44
в том числе:	
практические занятия	20
контрольные работы	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	-
в том числе:	
<i>составление опорных конспектов изучение нормативных документов подготовка рефератов решение задач</i>	
<i>Итоговая аттестация в форме</i>	<i>дифференцированного зачета</i>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07. ОХРАНЫ ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
<b>Введение</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	
	1	Роль дисциплины в профессиональной подготовке специалистов. Требования к написанию рефератов. Распределение тем. Рекомендуемая литература. Вопросы охраны труда в Конституции РФ.	2	ОК 4, ОК 5
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>				
<b>Тема 1.1.</b> Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	
	1	Законодательство в области охраны труда. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Права и обязанности работников в области охраны труда.	2	ОК 4, ОК 5
	2	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Инструкция по охране труда на автотранспортном предприятии. Инструкции по охране труда на автомобильном транспорте.	2	
<b>Тема 1.2.</b> Организация работы по охране труда на предприятии	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	
	1	Надзор и контроль за охраной труда на предприятии. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии	2	ОК 4, ОК 5
	<b>Практические занятия</b>			ОК 8
№ 1	Анализ документации установленного образца по охране труда, соблюдение сроков ее заполнения и условий хранения. Изучение документа «Трудовой кодекс»: определение статуса документа, порядка процедуры принятия ТК, структуры документа, его цели и задачи. Анализ и решение ряда правовых и нормативных и организационных основ в сфере профессиональной деятельности. Заполнение трудового договора. Анализ изучения особенностей охраны труда женщин и молодежи. Составление таблицы: Нормы предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную.	2		
<b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</b>				
<b>Тема 2.1.</b> Воздействие негативных факторов на человека	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	
	1	Физические, химические, биологические, психофизические опасные вредные производственные факторы. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.	2	ОК 4, ОК 5
	2	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами. Правила охраны труда производственной санитарии.	2	

<b>Тема 2.2.</b> Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Экобиозащитная техника. Средства индивидуальной и коллективной защиты.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>	
	1	Методы защиты человека от опасных вредных производственных факторов. Средства индивидуальной и коллективной защиты от ОВПФ.	2	ОК 4, ОК 5
	<b>Практические занятия</b>			
	№2	Анализ исследования отличий профессиональных заболеваний от болезней. Анализ исследования травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	2	ОК 8
	№3	Анализ исследования опасных механических, химических и физических факторов, анализ влияния данных факторов на живые организмы.	2	
<b>Раздел 3.</b> <b>Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>				
<b>Тема 3.1.</b> Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда в профессиональной деятельности. Правила ОТ, промышленной санитарии.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>	
	1	Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.	2	ОК 4, ОК 5
	2	Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях.	2	
	<b>Практические занятия</b>			
	№4	Анализ исследования состояния воздушной среды и замер содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Работа с приборами для контроля и замера вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Сопоставление полученных данных с предельно допустимым значением.	2	ОК 8
№5	Анализ проведения производственного инструктажа рабочих на АТП. Анализ проведения мероприятий по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контроль за их соблюдением. Анализ проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе оценка условий труда и травмобезопасности. Составление ведомости соответствия требованиям техники безопасности.	2		
<b>Тема 3.2.</b> Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта. Методы анализа производственного травматизма.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>	
	1	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП.	2	ОК 4, ОК 5
	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. Работа с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.	2	
	<b>Практические занятия</b>			
№6	Проанализировать несчастный случай и составить схему причинно-следственных связей в типичных рабочих ситуациях (падение груза на работающего; самопроизвольное движение автомобиля). Оказание первой помощи пострадавшим.	2	ОК 8	

Типичные несчастные случаи с рабочими на АТП.				
<b>Тема 3.3.</b> Обучение работников АТП безопасности труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	
	1	Правила, нормы и инструкций по охране труда. Инструкции по охране труда на предприятии, в организации, учреждении.	2	ОК 4, ОК 5
<b>Тема 3.4.</b> Требования техники безопасности к техническому состоянию подвижного состава на автомобильном транспорте.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	
	1	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов, полуприцепов, грузовых автомобилей, предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки, газобаллонных автомобилей.	2	ОК 4, ОК 5
<b>Тема 3.5.</b> Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>	
	1	Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81.	2	ОК 4, ОК 5
	2	Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы. Требования к выхлопной трубе, топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. 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	
	3	Совместимость опасных грузов различных классов. Воздействие опасных грузов на человека и окружающую среду	2	
<b>Тема 3.7.</b> Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	
	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.	2	ОК 4, ОК 5
	№7	Проанализировать состояние рабочих мест дорожного рабочего, техническое состояние оборудования, используемого для строительства автомобильных дорог. Организация лечебно-профилактических обследований работающих	2	ОК 8
<b>Тема 3.8.</b> Электробезопасность автотранспортных предприятий	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>	
	1	Действие электротока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.	2	ОК 4, ОК 5

		Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества.			
	<b>Практические занятия</b>				
	№ 8	Приемы оказания первой помощи при поражении электротоком.	2	ОК 8	
	№ 9	Приемы оказания первой помощи при поражении электротоком.	2		
<b>Тема 3.9.</b> Пожарная безопасность на предприятии Меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>		
	1	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на АТП. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. Меры предупреждения пожаров и взрывов, действия токсичных веществ на организм человека.	2	ОК 4, ОК 5	
	2	Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности. 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		
	<b>Практические занятия</b>				
	№10	Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП. Отработка приемов тушения огня.	2		
<b>Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта</b>					
<b>Тема 4.1.</b> Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств	<b>Содержание учебного материала</b>		2		
	1	Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ. Государственная система предохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы. Международное сотрудничество в области охраны природы. Ответственность за загрязнение окружающей среды	2	ОК 4, ОК 5	
<b>Всего:</b>			<b>64</b>		

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда

Оборудование учебного кабинета:

- комплект учебно-методической документации;
- газоанализаторы
- электрореспираторы
- ртутные термометры
- влагомеры
- шумомеры
- измерители шума и вибрации
- люксметры

Технические средства обучения:

- электронные учебники, плакаты, видеоматериалы
- персональный компьютер;
- мультимедийный проектор

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники:

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: Учеб. пособ. для СПО. - М, 2009
2. Попов Ю.П. Охрана труда: учебник для ССУЗов.- М, 2009
3. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник для ССУЗов .- М, 2009

Дополнительные источники:

1. Арустамов Э.А. Охрана труда: учебник для ССУЗов.- М, 2009
2. Карнаух Н. Охрана труда: учебник для ССУЗов.- М, 2009
3. Кузнецов Ю.М. Охрана труда на автотранспортных предприятиях.- М, 1990

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b>	
Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности;	Экспертная оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию.
Оформлять документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. Решение ситуационных задач
Использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. Выполнение индивидуальных заданий
Проводить аттестацию рабочих мест, по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
<b>Знания:</b>	
Законодательство в области охраны труда;	Выполнение индивидуальных заданий
Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;	Тестирование
Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	Защита практической работы
Правила охраны труда, промышленной санитарии;	- Тестирование, - Решение ситуационных задач
Меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;	Тестирование
Права и обязанности работников в области охраны труда.	Выполнение индивидуальных заданий

