

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский автотранспортный колледж»

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

Автомеханик

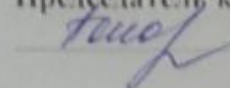
2020

1

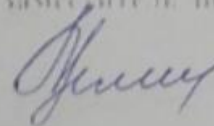
Комиссия профессиональных циклов и направлений  
«Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта»

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>13</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>14</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

## **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.01.03 Автомеханик. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: повышении квалификации и переподготовке по профилю специальности 23.01.03 Автомеханик.

## **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.

## **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 экипировочную технику;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

воздействие негативных факторов на человека;

правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

В результате изучения учебной дисциплины «Охрана труда» формируются следующие компетенции:

### **- общие компетенции:**

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

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

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций

**Количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов, из них практические работы 18 часов, самостоятельная работа 18 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>54</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>36</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>18</i>
контрольные работы	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>18</i>
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>

## Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02. ОХРАНЫ ТРУДА

Наименование разделов и тем 1	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся 2	Объем часов 3	Уровень освоения 4
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	
<b>Введение</b>	1 Роль дисциплины в профессиональной подготовке специалистов. Требования к написанию рефератов. Распределение тем. Рекомендуемая литература. Вопросы охраны труда в Конституции РФ.	1	ОК 4, ОК 5
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>			
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	1 Законодательство в области охраны труда. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Права и обязанности работников в области охраны труда.	1	ОК 4, ОК 5
	2 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Инструкция по охране труда на автотранспортном предприятии. Инструкции по охране труда на автомобильном транспорте.		
	Самостоятельная работа. И.С. Туревский « Охрана труда на автотранспортном предприятии» . Прочитать раздел 1.1 Основные положения законодательства об охране труда на предприятии стр. 5-15, ответить на вопросы к разделу 1.1 стр. 27.	2	ОК 4, ОК 5
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</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>		
<b>Тема 1.2.</b> Организация работы по охране труда на предприятии	№ 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 подъёме и перемещении тяжестей вручную.	2	ОК 8
	Самостоятельная работа. И.С. Туревский « Охрана труда на автотранспортном предприятии» . Прочитать раздел 1.2 Организация работы по охране труда на предприятии стр. 15-23, ответить на вопросы к разделу 1.2 стр. 27, раздел 1.3 Материальные затраты на мероприятия по улучшению охраны труда на предприятии стр. 23-27, ответить на вопросы к разделу 1.3 стр. 28.	2	
<b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</b>			
<b>Тема 2.1.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	

Воздействие негативных факторов на человека	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.		
	Самостоятельная работа. И.С. Туревский « Охрана труда на автотранспортном предприятии» . Прочитать раздел 2.1 Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация стр. 31-44, ответить на вопросы к разделу 2.1 стр. 59.		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>	ОК 8
	1	Методы защиты человека от опасных вредных производственных факторов. Средства индивидуальной и коллективной защиты от ОВПФ.	1	
	Самостоятельная работа. И.С. Туревский « Охрана труда на автотранспортном предприятии» . Прочитать раздел 2.2 Методы и средства защиты от опасностей стр.44-59 , ответить на вопросы к разделу 2.2 стр 60		1	
	<b>Практические занятия</b>			
	№2	Анализ исследования отличий профессиональных заболеваний от болезней. Анализ исследования травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	2	
№3	Анализ исследования опасных механических, химических и физических факторов, анализ влияния данных факторов на живые организмы.	2		
<b>Раздел 3. 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>6</b>	ОК 8
	1	Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.	1	
	2	Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях.		
	Самостоятельная работа. И.С. Туревский « Охрана труда на автотранспортном предприятии» . Прочитать раздел 3.1 Безопасные условия труда , ответить на вопросы к разделу 3.1 стр 202		1	
	<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	
№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	2		



		травмобезопасности. Составление ведомости соответствия требованиям техники безопасности.		
<b>Тема 3.2.</b> Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта. Методы анализа производственного травматизма. Типичные несчастные случаи с рабочими на АТП.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</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.		
	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.		
	Самостоятельная работа. И.С. Туревский « Охрана труда на автотранспортном предприятии» . Прочитать раздел 3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта стр. 101-130, ответить на вопросы к разделу 3.2 стр. 202.		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	
<b>Тема 3.3.</b> Обучение работников АТП безопасности труда. Организация лечебно- профилактических обследований работающих	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>1</b>	
	1	Правила, нормы и инструкций по охране труда. Инструкции по охране труда на предприятии, в организации, учреждении.	1	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>3</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.	1	ОК 4, ОК 5
	Самостоятельная работа. И.С. Туревский « Охрана труда на автотранспортном предприятии» . Прочитать раздел 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию подвижного состава автомобильного транспорта стр.130 - 137 , ответить на вопросы к разделу 3.3 стр 203		2	
<b>Тема 3.5.</b> Требования техники	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	ОК 4, ОК 5
	1	Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81.	2	

безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.	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.		
	3	Совместимость опасных грузов различных классов. Воздействие опасных грузов на человека и окружающую среду		
	Самостоятельная работа. И.С. Туревский « Охрана труда на автотранспортном предприятии» . Прочитать раздел 3.4 Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом. стр.137 - 143 , ответить на вопросы к разделу 3.4 стр 203		2	
<b>Тема 3.7.</b> Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>3</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.	1	ОК 4, ОК 5
	<b>Практические занятия</b>			
№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>3</b>	
	1	Действие электротока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества.	1	ОК 4, ОК 5
	<b>Практические занятия</b>			
№ 8	Приемы оказания первой помощи при поражении электротоком.	2	ОК 8	
<b>Тема 3.9.</b> Пожарная безопасность на	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>5</b>	

<p>предприятия Меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности.</p>	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. 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.	1	ОК 4, ОК 5
	Самостоятельная работа. И.С. Туревский « Охрана труда на автотранспортном предприятии» . Прочитать раздел 3.8 Пожарная безопасность и пожарная профилактика стр.187 - 202 , ответить на вопросы к разделу 3.8 стр 205		2	
	<b>Практические занятия</b>			
	№9	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>Содержание учебного материала</b>			3	
<p><b>Тема 4.1.</b> Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств</p>	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	1	ОК 4, ОК 5
	Самостоятельная работа. И.С. Туревский « Охрана труда на автотранспортном предприятии» . Прочитать главу 4 Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта стр.206 - 225 , ответить на вопросы к разделу 4.1, 4.2 стр 225-226		2	
<b>Всего:</b>			<b>54</b>	

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

#### **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

#### **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, 2019
2. Попов Ю.П. Охрана труда: учебник для ССУЗов.- М, 2019
3. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник для ССУЗов .- М, 2019

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

