

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Рабочая программа учебной дисциплины

**ОП.12 Охрана труда**

08.02.05 Строительство и эксплуатация дорог и аэродромов

2017 г.

Комиссия профессиональных циклов  
специальностей дорожного строительства и  
управления на транспорте  
Протокол № 1 от «25» 08 2014 г.  
**Председатель комиссии:**  
Щелчкова / О.С. Щелчкова

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора

Целищева М.Г. Целищева

Составитель: Марина Ю.К., 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**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов/

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: повышении квалификации и переподготовке по профилю специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

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

Учебная дисциплина ОП.12 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 2.1. Участвовать в организации работ в организациях по производству дорожно-строительных материалов.

ПК 3.1. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 4.1. Участвовать в организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 4.2. Участвовать в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 172 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 114 часов; из них практические работы обучающегося 40 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>	<i>172</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>114</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>40</i>
контрольные работы	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>58</i>
в том числе:	
<i>составление опорных конспектов изучение нормативных документов подготовка рефератов решение задач</i>	-
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Введение	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	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>			14	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности – важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих.	2	ОК 4, ОК 5
	1	Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте. Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.	2	
	<b>Практические занятия</b>			
	№1	Решение ряда правовых вопросов в соответствии со ст. ТК РФ	2	ОК 8
<b>Содержание учебного материала</b>				
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	1	Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. Права и обязанности работников в области охраны труда, должностные инструкции работников технической службы АТП.	2	ОК 4, ОК 5
	1	Планирование мероприятий по охране труда. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда в предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда. Стимулирование за работу по охране труда.	2	
	<b>Практические занятия</b>		4	
	№2	Выявление правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации. Заполнение документации установленного образца по охране труда, соблюдая сроки ее заполнения и условия хранения. Проведение анализа ст. № 212, 214, 219 ТК РФ.	2	ОК 8
	№3	Сертификация производственных объектов на соответствие требованиям безопасности труда.	2	
<b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</b>			12	
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов	<b>Содержание учебного материала</b>		8	

на человека	1	Физические, химические, биологические, психофизические опасные вредные производственные факторы.	2	ОК 4, ОК 5
	1	Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. 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>Практические занятия</b>		4	ОК 8
	№4	Ознакомление с приборами для контроля состояния воздушной среды и замер содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.	2	
	№5	Параметры микроклимата и их влияние на организм человека. Воздействие производственного шума на организм человека.	2	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Экобиозащитная техника	<b>Содержание учебного материала</b>		4	ОК 4, ОК 5
	1	Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защита от источников тепловых излучений, средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Порядок обеспечения работников АТП.	2	
	<b>Практические занятия</b>		2	ОК 8
	№6	Использование индивидуальных и коллективных средств защиты.	2	
<b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>			<b>66</b>	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда в профессиональной деятельности	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>10</b>	ОК 4, ОК 5
	1	Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.	2	
	1	Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях	2	ОК 8
	<b>Практические занятия</b>		6	
	№7	Расчет освещения в производственном помещении.	2	
	№8	Ознакомление с приборами для контроля состояния воздушной среды и замер содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование экобиозащитной техники.	2	
	№9	Средства защиты органов дыхания, средства защиты от радиоактивных веществ.	2	
Тема 3.2. Предупреждение производственного	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>10</b>	



травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта	1	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда.	2	ОК 4, ОК 5
	1	Задачи и формы пропаганды охраны труда. 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>		<b>6</b>	ОК 8
	№10	Ознакомление с перечнем производств, профессий, должностей, работа в которых дает право на бесплатное лечебно-профилактическое питание в связи с особо вредными условиями труда. Изучение положения о проведении обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, утвержденного Приказа Министерства здравоохранения и медицинской промышленности РФ от 14.03.1996г №90.	2	
	№11	Ознакомление с производственными инструктажами рабочих, проведение мероприятий по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контроль их соблюдения.	2	
№12	Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе оценка условий труда и травмобезопасности.	2		
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава на автомобильном транспорте	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</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>Практические занятия</b>		<b>6</b>	ОК 8
	№13	Анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Схемы причинно-следственных связей. Выявление воздействия негативных факторов на человека.	2	
	№14	Анализ производственной ситуации. Оказание первой помощи пострадавшему.	2	
№15	Оформление АКТа о несчастном случае на Автотранспортном предприятии.	2		
Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>	ОК 4, ОК 5
	1	Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81.	2	
	1	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.	2	

	2	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	
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>	ОК 4, ОК 5
	1	Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.	2	
	1	Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, аккумуляторных, сборочных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ по обработке металла и дерева. Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей.	2	
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	ОК 8
	№16	Оформления наряда-допуска на отдельные виды работ.	2	
	№17	Оформления наряда-допуска на отдельные виды работ.	2	
Тема 3.6. 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.	2	ОК 4, ОК 5
	1	Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний.	2	
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>10</b>	
	1	Действие электрического тока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током.	2	ОК 4, ОК 5
	1	Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества.	2	
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	№18	Измерение сопротивления устройства заземления. Основы электробезопасности. Соблюдение правил безопасности труда.	2	ОК 8
	№19	Приемы оказания первой помощи при поражении электрическим током.	2	
	№20	Приемы оказания первой помощи при поражении электрическим током.	2	
Тема 3.8. Пожарная	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>10</b>	

безопасность автотранспортных предприятий	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
	1	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>		6	
	№21	Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП. Отработка приемов тушения огня.	2	ОК 8
	№22	Изучение автоматической пожарной сигнализации и установок автоматического пожаротушения.	2	
№23	Изучение автоматической пожарной сигнализации и установок автоматического пожаротушения.	2		
<b>Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта</b>			<b>8</b>	
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	<b>Содержание учебного материала</b>			ОК 4, ОК 5
	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	
Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств	<b>Содержание учебного материала</b>		6	
	1	Снижение выброса вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод АТП. Снижение внешнего шума автомобилей	2	ОК 4, ОК 5
	<b>Практические занятия</b>		4	
	№24	Проведение контроля выхлопных газов на окись углерода, углеводородов и дымность.	2	ОК 8
	№25	Проведение контроля выхлопных газов на окись углерода, углеводородов и дымность.	2	
<b>Всего:</b>			172	

### **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
<i>Умения:</i>	
Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности;	Выполнение индивидуальных заданий
Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	Решение ситуационных задач
Использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;	Защита практической работы
Осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;	Выполнение индивидуальных заданий
Проводить аттестацию рабочих мест, по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.	Защита практической работы
<i>Знания:</i>	
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
Меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;	Тестирование
Права и обязанности работников в области охраны труда.	Выполнение индивидуальных заданий

