

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Тюменской области
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)

СОГЛАСОВАНО
заместитель технического директора
ГК «Автоград»

И.А. Покрышкин

2019 г.

М.П.

2

УТВЕРЖДАЮ
заместитель директора
по учебно - производственной работе

Н.Ф. Борзенко

«17» апреля 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная дисциплина ОП.08 Охрана труда

специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем
и агрегатов автомобилей

Тюмень 2019

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной основной образовательной программы приказ № 1568 и Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016г. № 1568 (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016г. регистрационный № 44946)

Рассмотрена на заседании ПЦК дисциплин профессионального цикла отделения технологий строительства, машиностроения.

протокол № 9 от «18» апреля 2019г.

Председатель ПЦК Лупан /Т.А Лупан/

Разработчик: Забоева И.В. – преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «ТКТТС»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА ПРИМЕРНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ В
ДРУГИХ ПООП**

1. 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

Освоение рабочей программы учебной дисциплины направлено на совершенствование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС по специальности СПО технического профиля **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.** Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК по специальности.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10	Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности Анализировать в профессиональной деятельности Использовать экобиозащитную технику Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии. Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда Проводить ситуационный анализ	Воздействия негативных факторов на человека Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации Правил оформления документов Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей Средств индивидуальной защиты Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств

<p>не-счастлиого случая с составлением</p> <p>схемы причинно-следственной связи</p> <p>Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Проводить контроль выхлопных га-зов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.</p>	<p>пожаротушения</p> <p>Технические способы и средства защиты от поражения электротоком</p> <p>Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников</p> <p>Правил охраны окружающей среды, бережливого производства</p>
---	--

2. Структура и содержание учебной дисциплины:

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	40
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	12
Самостоятельная работа	8
контрольная работа	1
Промежуточная аттестация проводится в форме другие формы	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	4	5
Введение:	Содержание учебного материала:		
	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины	2	
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		6	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала:	1	
	1.Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов		ОК 01, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10
	2.Вопросы охраны труда в Конституции РФ		ОК 01, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10
	3.Основы законодательства о труде		ОК 01, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10
	4.Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе		ОК 01, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10
	5.Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих		ОК 01, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10
	6.Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте		ОК 01, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10
	7.Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте		ОК 01, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10
8.Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении	ОК 01, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10		

	условий труда		
	Самостоятельная работа обучающихся:	<i>1</i>	ОК 01, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10
	1.Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда». 2.Написание реферата по теме «Положения законодательства об охране труда».		
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала:	<i>1</i>	
	1.Система управления охраной труда на автомобильном транспорте		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	2. Объект и орган управления. Функции и задачи управления		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	4.Планирование мероприятий по охране труда		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	5.Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	6.Ответственность за нарушение охраны труда		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	7.Стимулирование за работу по охране труда		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	Самостоятельная работа обучающихся:	<i>1</i>	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	1. Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке. 2. Написание реферата по теме «Снижение производственного травматизма».		
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала:	<i>1</i>	
	1.Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	2.Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	Самостоятельная работа обучающихся:	<i>1</i>	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
1.Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия. 2. Написание реферата по теме «Улучшение условий труда на предприятии».			
Раздел 2. Опасные		4	

и вредные производственные факторы			
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала:	<i>1</i>	
	1. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	2. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	3. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	4. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	5. Меры безопасности при работе с вредными веществами	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10	
	Самостоятельная работа обучающихся:	<i>1</i>	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
1. Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. 2. Написание реферата по теме «Опасные и вредные производственные факторы».			
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала:	<i>1</i>	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	1. Механизация производственных процессов, дистанционное управление		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	2. Защита от источников тепловых излучений		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	3. Средства личной гигиены		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	4. Устройство эффективной вентиляции и отопления		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	5. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	6. Экобиозащитная техника	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10	
Самостоятельная работа обучающихся:	<i>1</i>	ОК 01, ОК 2, ОК 9,	

	<p>1. Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия.</p> <p>2. Написать отчёт по теме «Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия».</p>		ОК 10
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		26	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1. Требования к территориям, местам хранения автомобилей</p> <p>2. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям</p> <p>3. Метеорологические условия</p> <p>4. Вентиляция</p> <p>5. Отопление</p> <p>6. Производственное освещение</p> <p>7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.</p>	2	<p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10</p>
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p> <p>2. Типичные несчастные случаи на АТП</p> <p>3. Методы анализа производственного травматизма</p>	3	<p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10</p>

работников на предприятиях автомобильного транспорта	4.Схемы причинно-следственных связей		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	5.Обучение работников АТП безопасности труда		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	6.Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	7.Задачи и формы пропаганды охраны труда		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	8.Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	9.Работы с вредными условиями труда		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	10.Организация лечебно-профилактических обследований работающих		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	11.Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	Практическое занятие № 1:	2	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10
	1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: <ul style="list-style-type: none"> ✓ вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; ✓ падение автомобиля с временной опоры; ✓ падение груза на работающего; ✓ самопроизвольное движение автомобиля 		
Самостоятельная работа обучающихся:	1	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10	
1.Перечисление и зарисовка средств индивидуальной защиты на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. 2.Написание отчёта по теме «Средства индивидуальной защиты работников автотранспортного предприятия».			
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому	Содержание учебного материала:	1	
	1.Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	2.Рабочее место водителя		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3

состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	3.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	4. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	5.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	6.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	7.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	Практическое занятие № 2:	2	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	1. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава		
Самостоятельная работа обучающихся:	1	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3	
1.Изучение состояния подвижного состава на автотранспортном предприятии, составление перечня мероприятий по приведению их в соответствие с общими требованиями			
Тема 3.4.	Содержание учебного материала:	2	
Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	1.Классификация грузов по степени опасности		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	2.Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	3.Требования к подвижному составу, перевозящему грузы		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	4.Требования к выхлопной трубе		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	5.Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	6.Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	7. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	8.Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	9.Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3

	Самостоятельная работа обучающихся:		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	1.Зарисовывание знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов. 2.Написание реферата по теме «Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов»		
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Содержание учебного материала:	<i>I</i>	
	1.Общие требования к безопасности		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10,ПК1.3,ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	2.Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10,ПК1.3,ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	3.Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10,ПК1.3,ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	4.Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10,ПК1.3,ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	5.Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10,ПК1.3,ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	6.Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных,антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10,ПК1.3,ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	7.Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10,ПК1.3,ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	8.Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10,ПК1.3,ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	8.Правила выбраковки инструмента.		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10,ПК1.3,ПК 3.3, ПК 4.2,

			ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	9. Разработка инструкций по охране труда работающих		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10,ПК1.3,ПК2.3, ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	10. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1.3,ПК2.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	Практическое занятие № 3:	2	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1.3, ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	1. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка		
	Самостоятельная работа обучающихся:	1	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10,ПК1.3,ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	1. Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. 2. Написание реферата по теме «Система промышленной вентиляции».		
Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	Содержание учебного материала:	1	
	1. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	2. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	3. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	4. Периодичность проверки знаний		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	Самостоятельная работа обучающихся:	1	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	1. Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов, в пределах которой может упасть груз. 2. Написание реферата по теме «Безопасность при эксплуатации грузоподъемных машин»		

Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала:	<i>1</i>	
	1. Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	2. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	3. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	4. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	5. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	6. Защита от опасного воздействия статического электричества		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	7. Устройства заземления		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	8. Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. Определение признаков, по которым данные помещения определяются по классам безопасности.		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	9. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4
	Самостоятельная работа обучающихся:	<i>1</i>	
	1. Вычерчивание различных схем заземления и описывание их действия. 2. Написание рефератов по теме «Устройство заземления».		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4
Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала:	<i>1</i>	
	1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	2. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	3. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3

	4. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	5. Предел огнестойкости и предел распространения огня		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	6. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	7. Задачи пожарной профилактики		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	8. Организация пожарной охраны		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	9. Ответственные лица за пожарную безопасность		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	10. Пожарно-техническая комиссия		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	11. Обучение вопросам пожарной безопасности		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	12. Первичные средства пожаротушения		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	13. Эвакуация людей и транспорта при пожаре		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	Практическое занятие № 4:	2	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	1. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня		
	Самостоятельная работа обучающихся:	1	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	1. Изучение на автотранспортном предприятии состояния пожарной безопасности, при наличии нарушений – составление списка мероприятий для их устранения. 2. Написание отчёта по теме «Пожарная безопасности на автотранспортном предприятии».		
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта		4	

Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала:	<i>1</i>	
	1. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	2. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	3. Государственная система природоохранительного законодательства		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	4. Государственные стандарты в области охраны природы		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	5. Ответственность за загрязнения окружающей среды		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9,
	Самостоятельная работа обучающихся:	<i>1</i>	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
1. Изучение состояния экологии на крупном предприятии при использовании на нём автотранспорта.			
2. Написание реферата по теме «Проблемы охраны окружающей среды на автотранспортном предприятии».			
Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств	Содержание учебного материала:	<i>1</i>	
	1. Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 10
	2. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 10
	3. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 10
	4. Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 10
	5. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля		ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 10
	Практическое занятие № 5:	<i>1</i>	ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 10
1. Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка		32	
Самостоятельная работа		8	
Промежуточная аттестация			другие формы
Всего:		40	



3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охрана труда» оснащенный оборудованием:

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинетов

- 1) Доски: учебная, интерактивная.
- 2) Посадочные места по количеству обучающихся – 30.
- 3) Рабочее место преподавателя.
- 4) Стенды, плакаты, учебные пособия.
- 5) Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).
- 6) Комплект учебно-методической документации.
- 7) Расходные материалы для практических работ.

Технические средства обучения

- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- мультимедиа-проектор домашний кинотеатр с потолочным креплением;
- плазменный телевизор;
- DVD-проигрыватель;
- Интернет;

3.2. Информационное обеспечение обучения:

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

3.2.1 Основные источники

**I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС
общепрофессиональной дисциплины Охрана труда:**

1. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие для нач. проф. образования. – Москва.: Издательский центр «Академия», 2017.-160с.

3.2.2 Электронные издания:

**Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием
облачных технологий**

1) Электронный учебно- методический комплекс: Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства 2017, Интерактивные мультимедийные учебные материалы.

3.2.3 Дополнительные источники

1. Васильев, П.П. Практикум по безопасности жизнедеятельности человека, экологии и охране труда: М Финансы и статистика. 2017г.-120с.

2. Журнал Справочник специалиста по охране труда. №1-12/ 2017-2018г

3. Журнал Охрана труда и техника безопасности на автотранспортных предприятиях и в транспортных цехах. №1-09./2018.

Нормативно-техническая документация:

1. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ» (23.06.99г. № 181-ФЗ).
2. Положение о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве.(утверждено Постановлением Правительства РФ от 11.08.99г. №279)
3. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте .Утверждены Постановлением Минтруда РФ от 12 мая 2005г. №28 – С.120
4. ГОСТ Р 12.0.006-2002 – Общие требования к управлению охраны труда в организации.
5. СНиП 23-05-95 – Естественное и искусственное освещение
6. ГОСТ 12.0.004-90 – Организация обучения безопасности труда.
7. ГОСТ 12.1.005-88 – Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
8. ГОСТ 12.1.012-90 – Система стандартов безопасности труда.
9. ГОСТ12.4.021-75 – Системы вентиляционные.
10. ГОСТ 12.3.009.76 – Работы погрузочно-разгрузочные.
11. ГОСТ Р 52033-2003 – Автомобили с бензиновыми двигателями выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами нормы и методы контроля при оценке технического состояния.
12. ГОСТ 27331-87(СЕ СЭВ 5637-86) – пожарная техника.
13. ГОСТ 12.0.002-80 – Система стандартов безопасности труда

Интернет- ресурсы

1. ИКТ Портал «интернет- ресурсы» - ict.edu.ru
2. Информационный портал по охране труда для специалистов, инженеров и менеджеров. - Режим доступа: www.trudohrana.ru
3. Видеоинструктажи по охране труда. – Режим доступа: [http:// oxtrud. ru/iot.htm](http://oxtrud.ru/iot.htm)

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины:

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
I.Знания:		
Воздействия негативных факторов на человека	Демонстрировать знание но-менклатуры негативных фак-торов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранс-портном предприятии и воз-действии их на человека	Проверка домашнего задания: - тестирование, - решение ситуационных задач, КОС 2.1 - подготовка рефератов, докладов и сообщений. Экспертная оценка в форме:
Правовых, нормативных и	Демонстрировать знание ос-	- письменный опрос,

организационных основ охраны труда в организации	новых положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятиях-- письменный опрос, - подготовка рефератов, докладов и сообщений.	- подготовка рефератов, докладов и сообщений.
Правил оформления документов	Демонстрировать знание правил оформления документов. - тестирование. - экспертная оценка в форме.	- тестирование. - экспертная оценка в форме.
Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда	Демонстрировать знание методики учёта затрат на мероприятия по охране труда	- письменный опрос.
Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ	Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	- решение ситуационных задач
Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей	Разрабатывать мероприятия по защите от опасностей	- письменный опрос.
Средств индивидуальной защиты	Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения.	- тестирование, - решение ситуационных задач, КОС 2.2 - подготовка рефератов, докладов и сообщений.
Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения	Демонстрировать знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения	- тестирование, - решение ситуационных задач,
Технических способов и средств защиты от поражения электротоком	Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком	- тестирование, - решение ситуационных задач, - КОС 3.1
Правил эксплуатации электроустановками, электроинструментом, переносимых светильников	Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства	- письменный опрос, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов и докладов.
II. Умения:		

Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Формировать отчет по заданной тематике связанный с организацией защиты от опасностей технических систем и технологических процессов на автосервисном предприятии	Экспертная оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию.
Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Демонстрировать технологию обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение решения ситуационных задач.
Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	Определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте автотранспортного предприятия.	Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.
Использовать экибиозащитную технику	Применять экибиозащитную технику в профессиональной деятельности	Экспертная оценка решения ситуационных задач.
Оформлять документы	Оформлять документы в соответствии	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Осуществлять анализ несчастного случая, составлять схемы причинно-следственной связи	Самостоятельная работа Экспертная оценка решения ситуационной задачи
Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	Проводить анализ условий труда на конкретном рабочем месте и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	Самостоятельная работа Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Пользоваться средствами пожаротушения	Описывать технологию использования средств пожаротушения	Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.
Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.	Осуществлять контроль выхлопных газов и сравнивать результаты с предельно допустимыми значениями	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.