

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

«04» 04 2022 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ
заместитель директора
по учебно - производственной работе


Н.Ф. Борзенко

«04» 04 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная дисциплина ОП.08 Охрана труда


Специальность 23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда 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 «20» апреля 2022г.

Председатель ПЦК  /Т.А Лупан/

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 «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,ПК,ЛР

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

ЛР14 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, нацеленный на достижение поставленных целей

ЛР15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий

ЛР16 Способен выполнять правила, пользоваться основными положениями и инструкциями, распоряжениями, приказами и другими нормативными документами, необходимым для исполнения должностных обязанностей

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ЛР, ОК ПК,	Умения	Знания
	<p>Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности</p> <p>Анализировать в профессиональной деятельности</p> <p>Использовать экобиозащитную технику</p> <p>Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.</p> <p>Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда</p> <p>Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.</p>	<p>Воздействия негативных факторов на человека</p> <p>Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации</p> <p>Правил оформления документов Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда</p> <p>Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ</p> <p>Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей</p> <p>Средств индивидуальной защиты Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения</p> <p>Технические способы и средства защиты от поражения электротоком Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников Правил охраны окружающей среды, бережливого производства</p>
ОК1	Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности,
ОК2	Осуществляет поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	<p>- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов;</p> <p>- демонстрация эффективности и качества</p>

		выполнения профессиональных задач.
ОК3	Планирует и реализует собственное профессиональное и личностное развитие.	- Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития
ОК4	Работает в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Работа в коллективе и команде,
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и
ОК9	Организовывает в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Организация в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Использование профессиональной документации на государственном и иностранном языках.
ОК11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Использование знания по финансовой грамотности,
ПК1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.	Осуществляет диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
ПК.1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.	Осуществляет техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	Проводит ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
ЛР14, ЛР15 ЛР16	-соответствует ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, - принимает текущие и перспективные изменения в мире труда и профессий Выполняет правила, пользоваться основными положениями и инструкциями, распоряжениями, приказами и другими нормативными документами, необходимом для исполнения должностных обязанностей	Готовность соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, нацеленный на достижение поставленных целей Открытость к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий Способность выполнять правила, пользоваться основными положениями и инструкциями, распоряжениями, приказами и другими нормативными документами, необходимом для исполнения должностных обязанностей

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
Промежуточная аттестация проводится в форме другие формы	4 семестр

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, 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.Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов 2.Вопросы охраны труда в Конституции РФ 3.Основы законодательства о труде 4.Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе 5.Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих 6.Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте 7.Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте 8.Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда	2	ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1-ПК1.3 ПК2.2,ЛР14,,ЛР15,,ЛР16 ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1-ПК1.3 ЛР14,,ЛР15,,ЛР16 ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ЛР14,,ЛР15,,ЛР16 ОК 01 ПК1.1-ПК1.3, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ЛР14,,ЛР15,,ЛР16 ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ЛР14,,ЛР15,,ЛР16 ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1-ПК1.3 ЛР14,,ЛР15,,ЛР16 ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1ЛР14,,ЛР15,,ЛР16

	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>1.Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда».</p> <p>2.Написание реферата по теме «Положения законодательства об охране труда».</p>	1	ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16
<p>Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1.Система управления охраной труда на автомобильном транспорте</p> <p>2. Объект и орган управления. Функции и задачи управления</p> <p>3.Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ</p> <p>4.Планирование мероприятий по охране труда</p> <p>5.Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии</p> <p>6.Ответственность за нарушение охраны труда</p> <p>7.Стимулирование за работу по охране труда</p> <p>Практическое занятие №1 Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе</p> <p>Практическое занятие №2 Анализ системы стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда</p>	2	<p>ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1-ПК1.3,ЛР14,ЛР15,ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2ЛР14,ЛР15,ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4 ЛР14,ЛР15,ЛР16</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК 6.4</p> <p>ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16</p> <p>ОГК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2,ЛР15,ЛР16</p>
<p>Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий</p>	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>1. Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке.</p> <p>2. Написание реферата по теме «Снижение производственного травматизма.</p> <p>Содержание учебного материала:</p> <p>1.Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда</p> <p>2.Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда</p>	1	ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16
		2	ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК1.3ЛР14,ЛР15,ЛР16

охраны труда на автотранспортном предприятии.	3.Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте		ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1- ПК1.3,ЛР14,ЛР15,ЛР16
	Самостоятельная работа обучающихся: 1.Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия. 2. Написание реферата по теме «Улучшение условий труда на предприятии».	1	ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1-ПК1.3ЛР14,ЛР15,ЛР16
	Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы	4	
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала:	2	
	1. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы		ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16
	2.Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека		ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1- ПК1.3 ЛР14,ЛР15,ЛР16
	3.Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений		ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1-ПК21.3 ЛР14,ЛР15,ЛР16
	4.Контролирование санитарно-гигиенических условий труда		ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16
	5.Меры безопасности при работе с вредными веществами		ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16
	Самостоятельная работа обучающихся:	1	
	1.Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. 2. Написание реферата по теме «Опасные и вредные производственные факторы.		ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1- ПК1.3 ЛР14ЛР16
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала:	2	
	1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление		ОК 1,- ОК 10 ПК11-ПК1.3 ЛР14,ЛР15,ЛР16
	2.Защита от источников тепловых излучений		ОК 1, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10 ПК1.1- ПК1.3ЛР14,ЛР16
	3.Средства личной гигиены		ОК 1, -ОК 10 ПК1.1- ПК1.3ЛР14,ЛР15,ЛР16
	4.Устройство эффективной вентиляции и отопления		ОК 1, ОК 2, ОК 10 ПК1.1 ПК1.2 ЛР14,ЛР15,ЛР16

	<p>5. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия</p> <p>6. Экобиозащитная техника</p>		<p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10</p>
<p>Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте</p>	<p>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Содержание учебного материала:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к территориям, местам хранения автомобилей 2. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям 3. Метеорологические условия 4. Вентиляция 5. Отопление 6. Производственное освещение 7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров. 	<p>24</p> <p>2</p>	<p>ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ОК 1, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>
<p>Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний 2. Типичные несчастные случаи на АТП 3. Методы анализа производственного травматизма 4. Схемы причинно-следственных связей 5. Обучение работников АТП безопасности труда 6. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда 7. Задачи и формы пропаганды охраны труда 8. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих 	<p>2</p>	<p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2, ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2, ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2, ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2, ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2, ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>

<p>9. Работы с вредными условиями труда</p> <p>10. Организация лечебно-профилактических обследований работающих</p> <p>11. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс</p> <p>Практическое занятие № 3:</p> <p>1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма:</p> <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 <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>1. Перечисление и зарисовка средств индивидуальной защиты на заданном производственном участке автотранспортного предприятия.</p> <p>2. Написание отчёта по теме «Средства индивидуальной защиты работников автотранспортного предприятия».</p>	<p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2</p> <p>ПК1.1-ПК1.3</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ПК1.2, ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2</p> <p>ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК5, ОК 9, ОК 10 ПК1.2</p> <p>ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>
	2
	1
	1
	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ЛР14, ЛР15, ЛР16
	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
	ОК 01, ОК 2, ОК 9,
	<p>Тема 3.3.</p> <p>Требования техники безопасности к техническому составу и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта</p>

	<p>автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки</p> <p>7.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей</p> <p>Практическое занятие №4:</p> <p>1. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления.</p> <p>Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>1.Изучение состояния подвижного состава на автотранспортном предприятии, составление перечня мероприятий по приведению их в соответствие с общими требованиями</p>		<p>ОК 10, ПК 5.3</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 9,</p> <p>ОК 10, ПК 5.3</p>						
				2	<p>ОК 1, ОК 2, ОК 9,</p> <p>ОК 10, ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>				
				1	<p>ОК 1, ОК 2, ОК 9,</p> <p>ОК 10, ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>				
				1					
				1.Классификация грузов по степени опасности	ОК 1, ОК 2, ОК 7,				
				2.Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81	ОК 9, ОК 10, ПК1.2, ЛР14, ЛР15, ЛР16				
				3.Требования к подвижному составу, перевозящему грузы	ОК 01, ОК 2, ОК 7, <p>ОК 9, ОК 10, ПК 1.3</p>				
				4.Требования к выхлопной трубе	ОК 1, ОК 2, ОК 7,				
				5.Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову	ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР160,				
				6.Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	ОК 1, ОК 2, ОК 7, <p>ОК 9, ОК 10, ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>				
<p>Тема 3.4.</p> <p>Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом</p>			<p>ОК 1, ОК 2, ОК 7,</p> <p>ОК 9, ОК 10, ПК 1.3</p>						
				7.Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы	ОК 1, ОК 2, ОК 7,				
				8.Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов	ОК 9, ОК 10, ПК 1.3				
				9.Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов	ОК 1, ОК 2, ОК 7, <p>ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>				
				Содержание учебного материала:					
				1.Общие требования к безопасности	ОК 1, ОК 2, ОК 9, <p>ОК 10, ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>				
				<p>Тема 3.5.</p> <p>Требования техники</p>			<p>ОК 1, ОК 2, ОК 9,</p> <p>ОК 10, ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>		
								1.Общие требования к безопасности	ОК 1, ОК 2, ОК 9, <p>ОК 10, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>
									ОК 1, ОК 2, ОК 7, <p>ОК 9, ОК 10, ПК 1.3</p>
									ОК 1, ОК 2, ОК 7, <p>ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>
	ОК 1, ОК 2, ОК 7, <p>ОК 9, ОК 10, ПК 1.3</p>								
	ОК 1, ОК 2, ОК 7, <p>ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>								
	ОК 1, ОК 2, ОК 7, <p>ОК 9, ОК 10, ПК 1.3</p>								
	ОК 1, ОК 2, ОК 7, <p>ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>								
	ОК 1, ОК 2, ОК 7, <p>ОК 9, ОК 10, ПК 1.3</p>								
	ОК 1, ОК 2, ОК 7, <p>ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>								

<p>безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей</p>	2. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	<p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p> <p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>	
	3. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей		
	4. Проверка технического состояния автомобиля и агрегатов		
	5. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей		
	6. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, меднико-жестяжных, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева		
	7. Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей		
	8. Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.		
	8. Правила выбраковки инструмента.		
	9. Разработка инструкций по охране труда работающих		
	10. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей		
<p>Тема 3.6. Требования техники</p>	<p>Практическое занятие № 5:</p> <p>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</p>	<p>ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК10 ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>1. Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.</p> <p>2. Написание реферата по теме «Система промышленной вентиляции».</p>	<p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>	
	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.</p>	<p>2</p>	<p>ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16</p>
		<p>1</p>	<p>ОК 1, ОК 2, ОК 9,</p>

безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин	Регистрация в органах Госпромомнадзора		ОК 10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	2. Техническое освидетельствование грузоподъёмных машин		ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК2.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	3. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц		ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	4. Периодичность проверки знаний		ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала:	1	
	1. Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84		ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	2. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности		ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 1.3
	3. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током		ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	4. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности		ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	5. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников		ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	6. Защита от опасного воздействия статического электричества		ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	7. Устройства заземления		ОК01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК1..2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	8. Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относятся помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. Определение признаков, по которым данные помещения определяются по классам безопасности.		ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	9. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей		ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 1.3,
Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная	Содержание учебного материала:	1	
	1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности		ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	2. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права		ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16

профилактика	3. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	4. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	5. Предел огнестойкости и предел распространения огня	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	6. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	7. Задачи пожарной профилактики	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	8. Организация пожарной охраны	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	9. Ответственные лица за пожарную безопасность	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	10. Пожарно-техническая комиссия	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	11. Обучение вопросам пожарной безопасности	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	12. Первичные средства пожаротушения	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	13. Эвакуация людей и транспорта при пожаре	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Практическое занятие № 6:	2
	1. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
Самостоятельная работа обучающихся:	1	
1. Изучение на автотранспортном предприятии состояния пожарной безопасности, при наличии нарушений – составление списка мероприятий для их устранения. 2. Написание отчёта по теме «Пожарная безопасность на автотранспортном предприятии».	ОК 1, ОК 2, ОК 9, ОК 10 ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16	
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий	4	

автомобильного транспорта			
Тема 4.1.	Содержание учебного материала:	1	
Законодательство об охране окружающей среды	1. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем 2. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ 3. Государственная система природоохранительного законодательства 4. Государственные стандарты в области охраны природы 5. Ответственность за загрязнение окружающей среды		ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Самостоятельная работа обучающихся:	1	
	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.	Содержание учебного материала:	1	
Экологическая безопасность автотранспортных средств	1. Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу 2. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей 3. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов 4. Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии 5. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля		ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР16 ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16 ОК 1, ОК 2, ПК1.2 ЛР14, ЛР15, ЛР16
	Практическое занятие № 7:	2	
	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 предусмотрен

Кабинет «Охрана труда» оснащенный оборудованием:

- 1) Доски: учебная, интерактивная.
- 2) Посадочные места по количеству обучающихся
- 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;
- Интернет;

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы в библиотечном фонде образовательной организации имеются печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе

3.2.1 Основные печатные издания

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник / М.В. Графкина. – Москва: Академия, 2020. – 176 с.

2. 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:

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 ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

Результаты обучения	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
I.Знания:		
Воздействия негативных факторов на человека	Демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействии 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 организационных основ охраны труда в организации	Демонстрировать знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятиях письменный опрос, - подготовка рефератов, докладов и сообщений.	Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2,, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
Правил оформления документов	Демонстрировать знание правил оформления документов. - тестирование. - экспертная оценка в форме.	Оценка результатов выполнения практических работ № 3, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации « - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда	Демонстрировать знание методики учета затрат на мероприятия по охране труда	Оценка результатов выполнения практических работ №3, Оценка результатов внеаудиторной

		<p>самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ	Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	<p>Оценка результатов выполнения практических работ №</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей	Разрабатывать мероприятия по защите от опасностей	<p>Оценка результатов выполнения практических работ №4,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
Средств индивидуальной защиты	Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения.	<p>Оценка результатов выполнения практических работ №2,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения	Демонстрировать знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения	<p>Оценка результатов выполнения практических работ №3,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»

Технических способов и средств защиты от поражения электротоком	Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком	Оценка результатов выполнения практических работ №4, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
Правил эксплуатации электроустановками, электроинструментом, переносимых светильников	Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства	Оценка результатов выполнения практических работ №5, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
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	Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5, 2.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Демонстрировать технологию обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной деятельности	Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5, 2.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты
Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной	Определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте автотранспортного	Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1

деятельности	предприятия.	-2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5,.2.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты
Использовать экибиозащитную технику	Применять экибиозащитную технику в профессиональной деятельности	Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5,.2.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
Оформлять документы	Оформлять документы в соответствии	Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5,.2.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5,.2.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
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	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС:</p> <p>1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5, 2.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p>
Пользоваться средствами пожаротушения	Описывать технологию использования средств пожаротушения	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС:</p> <p>1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 3.1.1 -3.1.5, 2.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p>
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.

Результаты обучения (развитие профессиональных и общих компетенций)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Шифр	Наименование	
ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.	<p>Осуществляет диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.</p> <p>в соответствии с требованиями межотраслевыми правилами по охране труда на автомобильном транспорте Организовывает рабочее место. Федеральный закон об охране окружающей среды</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>
ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.	Осуществляет техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно	<p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p>

	<p>технологической документации</p> <p>в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте и в соответствии с Федеральным законом об охране окружающей среды</p> <p>Применяет безопасные методы труда в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте</p>	<p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.</p>	<p>Проводит ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. в соответствии с Федеральным законом об охране окружающей среды</p>	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p>	<p>Выбор способов решения задач профессиональной деятельности,</p>	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p>

		<p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>ОК 2Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов;</p> <p>- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.</p>	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4,№5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>- Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития.</p> <p>Работать в коллективе и команде,</p>	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4,№5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4,№5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p> <p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p>	<p>- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4,№5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.</p>

		<p>- Поиск информации</p> <p>- Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,</p>	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>	<p>Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и</p>	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p>
<p>ОК9 Организовывает в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Организация в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p>
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Использование профессиональной документации на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p>
<p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>	<p>Использование знания по финансовой грамотности,</p>	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p>
<p>ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.</p>	<p>Осуществляет диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p>

	<p>в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте Организует рабочее место. Федеральный закон об охране окружающей среды</p>	<p>-Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.</p>	<p>Осуществляет техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации</p> <p>в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте и в соответствии с Федеральным законом об охране окружающей среды Применяет безопасные методы труда в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.</p>	<p>Проводит ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. в соответствии с Федеральным законом об охране окружающей среды</p>	<p>Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>

Результаты обучения	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ЛР9, ЛР10, ЛР15		
1	2	3
ЛР.9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	Соблюдает и пропагандирует правила здорового и безопасного образа жизни,	Текущий контроль: устный опрос, тестирование, самостоятельная работа; наблюдение за выполнением практического задания.
ЛР10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	Заботится о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности,	Текущий контроль: устный опрос, тестирование, самостоятельная работа; контрольная работа, подготовка и защита доклада; наблюдение за выполнением практического задания.
ЛР15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий	Принимает текущие и перспективные изменения	Текущий контроль: устный опрос, тестирование, самостоятельная работа; контрольная работа, подготовка и защита доклада; наблюдение за выполнением практического задания.

