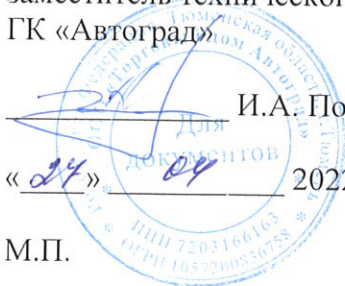


Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)

СОГЛАСОВАНО

заместитель технического директора
ГК «Автоград»



И.А. Покрышкин

« 24 » 04 2022 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора
по учебно - производственной работе

Н.Ф. Борзенко

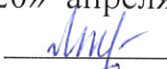
« 24 » 04 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная дисциплина ОПЦ.02 Охрана труда

Профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рабочая программа учебной дисциплины ОПЦ.02 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей утвержденного приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1581 и примерной основной образовательной программы по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рассмотрена на заседании ПЦК преподавателей дисциплин профессионального цикла (отделения технологий строительства, машиностроения)
протокол № 9 от «20» апреля 2022г.
Председатель ПЦК  /Г.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 ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОПЦ.02. ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Учебная дисциплина «Охрана труда» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей. ЛР14 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, нацеленный на достижение поставленных целей.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК, ПК, ЛР

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК1.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК1.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК1.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК1.4	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию
ЛР14 ЛР15 ЛР16	-Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, нацеленный на достижение поставленных целей

	<p>-Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий</p> <p>-Способен выполнять правила, пользоваться основными положениями и инструкциями, распоряжениями, приказами и другими нормативными документами, необходимым для исполнения должностных обязанностей</p>
--	---

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

2. Код ЛР 3. ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК9 ОК 10 ПК 1.1- ПК 1.5, ПК 2.1- ПК 2.5, ПК 3.1- ПК 3.5,	<p>-применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;</p> <p>-соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>	<p>-воздействие негативных факторов на человека;</p> <p>-правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</p> <p>-меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;</p> <p>-правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;</p> <p>-экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.</p>
ЛР14, ЛР15 ЛР16	<p>оответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми,</p> <p>- принимать текущие и перспективные изменения в мире труда и профессий</p> <p>выполнять правила, пользоваться основными положениями и инструкциями, распоряжениями, приказами и другими нормативными документами, необходимым для исполнения должностных обязанности</p>	<p>Готовность соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, нацеленный на достижение поставленных целей</p> <p>Открытость к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий</p> <p>Способность выполнять правила, пользоваться основными положениями и инструкциями, распоряжениями, приказами и другими нормативными документами, необходимым для исполнения должностных обязанностей</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОПЦ.02. Охрана труда»

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	50
Объем учебной дисциплины	46
Самостоятельная работа	2
в том числе:	
теоретическое обучение	26
лабораторные занятия	-
практические занятия	20
консультации	2
Промежуточная аттестация проводится в форме дифф.зачет	2 семестр

<p>Тема 1.3. Организация труда и отдыха работников автомобильного транспорта.</p>	<p>1.3.1. Понятия о режиме труда и отдыха, его физиологическое обоснование. Условия труда, рациональные режимы труда. 1.3.2. Основы трудового законодательства о рабочем времени.</p>	<p>2</p>	<p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p>
<p>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</p>			
<p>Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей</p>	<p>Содержание учебного материала: 1. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы 2. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека 3. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений 4. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда 5. Меры безопасности при работе с вредными веществами Практическая работа №3 -статья №17 Обеспечение работников средствами индивидуальной работы. -применение средств индивидуальной и коллективной защиты работников. -выдача спецодежды</p>	<p>4</p>	<p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 4.3 ; ПК 5.3,</p>
<p>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</p>			
<p>Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте</p>	<p>Содержание учебного материала: 1. Требования к территориям, местам хранения автомобилей 2. Требования к производственному, административному, вспомогательному 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>	<p>22</p>	<p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p>
<p>Тема 3.2.</p>	<p>Содержание учебного материала:</p>	<p>4</p>	

Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	2. Типичные несчастные случаи на АТП	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	3. Методы анализа производственного травматизма	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	4. Схемы причинно-следственных связей	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	5. Обучение работников АТП безопасности труда	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	6. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	7. Задачи и формы пропаганды охраны труда	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	8. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	9. Работы с вредными условиями труда	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	10. Организация лечебно-профилактических обследований работающих	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	11. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	Практическое занятие № 1:	4
	1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: вылет ступорного кольца при накачивании или монтаже шины; падение автомобиля с временной опоры; падение груза на работающего; самопроизвольное движение автомобиля	ПК1.3; ПК2.2; ПК3.3; ПК4.2; ПК4.3; ; ПК5.3,
	Содержание учебного материала:	2
	1. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	2. Рабочее место водителя	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	3. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	4. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	5. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	6. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
	7. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10

	<p>Практическое занятие № 2:</p> <p>1. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления.</p> <p>Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава</p>	1	ПК1.3;ПК2.2;ПК3.3;ПК4.2;ПК4.3;ПК5.3,
<p>Тема 3.4.</p> <p>Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1. Общие требования к безопасности</p> <p>2. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей</p> <p>3. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей</p> <p>4. Проверка технического состояния автомобиля и агрегатов</p> <p>5. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей</p> <p>6. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, меднико-жестяжных, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева</p> <p>7. Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей</p> <p>8. Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.</p> <p>8. Правила выбраковки инструмента.</p> <p>9. Разработка инструкций по охране труда работающих</p> <p>10. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей</p>	2	<p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 102</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 102</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 102</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 102</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 102</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 102</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p>
<p>Тема 3.5.</p> <p>Электробезопасность в автотранспортных предприятиях</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1. Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84</p> <p>2. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности</p> <p>3. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком</p>	1	<p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p>
<p>Практическое занятие № 3:</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>	2	ПК1.3;ПК2.2;ПК3.3;ПК4.2;ПК4.3;ПК5.3,	

<p>4. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности</p> <p>5. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников</p> <p>6. Защита от опасного воздействия статического электричества</p> <p>7. Устройство заземления</p> <p>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.</p> <p>9. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей</p> <p>Практическая работа №5</p> <p>Определение степени опасности поражения электрическим током в помещении производственного участка. С электриком имеющим группу допуска 3 осмотреть устройство заземления и измерять его сопротивление</p>	<p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p>			
	1	<p>ПК1.3; ПК2.2; ПК3.3; ПК4.2; ПК4.3</p> <p>; ПК5.3,</p>		
	<p>Тема 3.6.</p> <p>Пожарная безопасность и пожарная профилактика</p> <p>Содержание учебного материала:</p> <p>1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности</p> <p>2. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права</p> <p>3. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях</p> <p>4. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности</p> <p>5. Предел огнестойкости и предел распространения огня</p> <p>6. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности</p> <p>7. Задачи пожарной профилактики</p> <p>8. Организация пожарной охраны</p> <p>9. Ответственные лица за пожарную безопасность</p> <p>10. Пожарно-техническая комиссия</p> <p>11. Обучение вопросам пожарной безопасности</p> <p>12. Первичные средства пожаротушения</p> <p>13. Эвакуация людей и транспорта при пожаре</p> <p>Практическое занятие № 4:</p> <p>1. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня</p>	1	<p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p> <p>ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10</p>	
		2	<p>ПК1.3; ПК2.2; ПК3.3; ПК4.2; ПК4.3</p> <p>; ПК5.3,</p>	
		<p>Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспортного</p>	4	

транспорта			
Тема 4.1.	Содержание учебного материала:	2	
Законодательство об охране окружающей среды	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, ОК 10
	Практическая работа №7 Проведение контроля на содержание окиси углерода, углеводорода и дымности отработавших газов.	2	ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.3
	Самостоятельная работа обучающихся:	1	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».		
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка	46	
	Практические работы	20	
	Промежуточная аттестация	Дифф .зачет	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.02 ОХРАНА ТРУДА

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием:

- рабочее место для преподавателя,
- рабочие места по количеству обучающихся,
- макеты (средства индивидуальной защиты),
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»,
- компьютер с лицензионным программным обеспечением.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основные источники

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

Дополнительные источники:

1. Графкина Н.В. охрана труда и основы экологической безопасности; Автомобильный транспорт (1-е изд.) учеб. Пособие. 2017.- п., 192с. (Среднее профессиональное образование)

2. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник.- М.; Форум; Инфра-М, 2017.-400с.: ил.- (Среднее профессиональное образование)

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

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

5.Журнал Охрана труда и техника безопасности на автотранспортных предприятиях и в транспортных цехах.№1-10/2018.

6. Охрана труда в вопросах и ответах №1-11/2018.

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 2015г. №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(СЭВ 5637-86) – пожарная техника.

13. ГОСТ 12.0.002-80 – Система стандартов безопасности труд

3.2.3. Электронные издания (электронные ресурсы)

1.http://norma.org.ua/document/regulations_ohrana_truda/otraslevie/toi_r/auto/37.php

2. <http://truddoc.narod.ru/sbornic/transport/22.htm>

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 ОПЦ 02 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 самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил	Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	Оценка результатов выполнения практических работ № Оценка результатов внеаудиторной

<p>безопасности при выполнении этих работ</p>		<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»
<p>Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей</p>	<p>Разрабатывать мероприятия по защите от опасностей</p>	<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»
<p>Средств индивидуальной защиты</p>	<p>Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения.</p>	<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»
<p>Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения</p>	<p>Демонстрировать знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения</p>	<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»
<p>Технических способов и средств защиты от поражения электротоком</p>	<p>Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком</p>	<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»

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 деятельности	Определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте автотранспортного предприятия.	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
Использовать экибиозащитную технику	Применять экибиозащитную технику в профессиональной деятельности	Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС:

		<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>
Оформлять документы	Оформлять документы в соответствии	<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>
Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	<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 ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Осуществлять анализ несчастного случая, составлять схемы причинно-следственной связи	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Экспертная оценка решения ситуационной задачи</p>
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>

		индивидуальной защиты.
Пользоваться средствами пожаротушения	Описывать технологию использования средств пожаротушения	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 контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.	Осуществлять контроль выхлопных газов и сравнивать результаты с предельно допустимыми значениям	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 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Организовывает и проводит работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта Выбирает вид инструктажа в зависимости от заданной ситуации (ремонт автомобиля) проводит мероприятия по охраны труда и производственной санитарии в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте Применяет безопасные методы труда в соответствии с требованиями межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте Организовывает рабочее место. Федеральный закон об охране окружающей среды	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»
ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	Осуществляет технический контроль при хранении, эксплуатации техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств. 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	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»
	Оформляет документацию	Оценка результатов выполнения

<p>ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей ПК</p>	<p>регламентирующую организацию перевозочного материала Соблюдает режим труда и отдыха. Обеспечивает безопасные условия труда в профессиональной деятельности; в соответствии с Федеральным законом об охране окружающей среды</p>	<p>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>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>- демонстрация интереса к будущей профессии.</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>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p>	<p>- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - 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 Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, №3, №4, №5 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной</p>

		защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	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: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	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: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	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: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами,	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Оценка результатов выполнения тестовых заданий КОС: 2.1.1 -2.1.6, 2.2.1 -2.2.6, 2.3.1 Оценка результатов выполнения

руководством, клиентами.		практических работ № 1, №2, №3, №4, №5 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:
ОК7. Берет на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.	берёт на себя ответственность за работу членов команды	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:
ОК8 Самостоятельно определяет задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознано планирует повышение квалификации	определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознано планировать повышение квалификации	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:
ОК9 Организует в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	организует в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	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:
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	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:

Результаты обучения	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ЛР9,ЛР10.ЛР15		
1	2	3
<p>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.</p>	<p>Соблюдает и пропагандирует правила здорового и безопасного образа жизни,</p>	<p>Текущий контроль: устный опрос, тестирование, самостоятельная работа; наблюдение за выполнением практического задания. (деятельностью студента); оценка выполнения практической (лабораторной) задания(работы).№</p>
<p>ЛР10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.</p>	<p>Заботится о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности,</p>	<p>Текущий контроль: устный опрос, тестирование, самостоятельная работа; контрольная работа, подготовка и защита доклада; наблюдение за выполнением практического задания. (деятельностью студента); оценка выполнения практической (лабораторной) задания(работы).№</p>
<p>ЛР15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий</p>	<p>Принимает текущие и перспективные изменения</p>	<p>Текущий контроль: устный опрос, тестирование, самостоятельная работа; контрольная работа, подготовка и защита доклада; наблюдение за выполнением практического задания. (деятельностью студента); оценка выполнения практической (лабораторной) задания(работы).№</p>