

Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Тюменской области  
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»

СОГЛАСОВАНО:

заместитель управляющего директора  
по кадрам и социальным вопросам  
АО «ГМС Нефтемаш»

  
\_\_\_\_\_ Н.В. Глобина

«» \_\_\_\_\_ апреля 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора  
по учебно - производственной  
работе

  
\_\_\_\_\_ Н.Ф. Борзенко

«» \_\_\_\_\_ апреля 2021 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебная дисциплина ОП.05 Охрана труда

специальность 22.02.06 Сварочное производство

Тюмень 2021

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 22.02.06 Сварочное производство, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.04.2014 г. № 360(ред. от 09.04.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 №32 877)

Рассмотрена на заседании ПЦК дисциплин профессионального цикла отделения технологий строительства, машиностроения.  
протокол № 9 от «21 » апреля 2021г.

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

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»
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 «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 22.02.06 Сварочное производство (базовый уровень)

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 22.02.06 Сварочное производство (базовый уровень)

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК по специальности.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10	Применяет средства индивидуальной и коллективной защиты; -использует экобиозащитную и противопожарную технику; -организовывает и проводит мероприятия по защите работающих и население от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; -проводит анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; Соблюдает требования по безопасному ведению технологического процесса; -проводит экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;	Действия токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов; Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; Основные причины возникновения пожаров и взрывов  Особенности и обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; Правило и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; Правила безопасной эксплуатации механического оборудования; Профилактические мероприятия по охране окружающей среды технике безопасности и производственной санитарии; Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты; Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; Систему мер по безопасности эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	48
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	32
в том числе:	
практические занятия	10
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	16
Промежуточная аттестация в форме других форм контроля 6 семестр	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.05 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1.</b>	<b>Охрана труда правовые, нормативные и организационные основы охраны труда</b>	8	
<b>Тема 1.1.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях.	1.1.1   Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности- важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов	2	ОК 01, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10
	1.1.2   Вопросы охраны труда в конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе.		ОК 01, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10
	1.1.3   Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.		ОК 01, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10
	1.1.4   Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.		ОК 01, ОК 2, ОК5,ОК 9, ОК 10
	1.1.5   Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте.		
	<b>Практические работа №1</b> Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе <b>Практические работа №2</b> Анализ системы стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда		2 2
<b>Тема . 1.2.</b> Организация работы по охране труда на предприятии	<b>Содержание учебного материала</b>		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	1.2.1.   Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления.	1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	1.2.2.   Права и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников службы эксплуатации автомобильного транспорта.		2 ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	1.2.3.   Планирование мероприятий по охране труда		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	1.2.4.   Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда в предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда. Стимулирование за работу по охране труда.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Тема 1.3</b> .Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии	<b>Содержание учебного материала</b>	1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	1.3.1.   Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий труда.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	1.3.2.   Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовка сообщения «Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности на	2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Раздел 2</b>	<b>Опасные и вредные производственные факторы.</b>	7	

<b>Тема 2.1.</b> Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	<b>Содержание учебного материала</b>		1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	2.1.1	Физические, химические, биологические, психофизические опасные производственные факторы.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	2.1.2.	Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	2.1.3.	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	2.1.4.	Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	2.1.5.	Меры безопасности при работе с вредными веществами.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Практические работа № 3 Анализ опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ).</b>			2	
<b>Тема 2.2.</b> Методы и средства защиты от опасностей	<b>Содержание учебного материала</b>			ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	2.2.1	Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защиты от источников тепловых излучений.	2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	2.2.2	Средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	<b>Практическая работа №4</b> Применение средств индивидуальной защиты.		2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.		3	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Раздел 3</b>	<b>Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.</b>			ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Тема 3.1.</b> Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на предприятии.	<b>Содержание учебного материала</b>		15	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.1.1.	Требования к территориям, местам хранения оборудования, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.	2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.1.2.	Метеорологических условий. . Производственное освещение.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.1.3.	Методы расчета освещения производственных помещений на предприятиях.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Тема 3.2.</b> Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях	<b>Содержание учебного материала</b>		1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.2.1	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.2.2	Методы анализа производственного травматизма		
	3.2.3	Схемы причинно-следственных связей.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.2.4.	Организация лечебно-профилактических обследований работающих		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4

	3.2.5	Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.2.6	Задачи и формы пропаганды труда. Обеспечение нормальных режимов труда и отдыха рабочих. Работы с вредными условиями труда.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	<b>Практическая работа №5</b> Анализ положения о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве (Утверждено Постановлением Правительства РФ от 11.03.99г. №279), Форма Н-1 АКТ№----- о несчастном случае на производстве.(заполнение акта)		2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск информации на тему: Лечебно-профилактические работы.		2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Тема3.3</b> Требование техники безопасности к техсостоянию оборудования.	<b>Содержание учебного материала</b>			ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.1.1	Общие требования к техническому состоянию оборудования.	1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.3.2.	Рабочее место Сварщика.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.3.3.	Дополнительные требования к техсостоянию и оборудованию.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Тема3.4</b> Требования техники безопасности к оздоровлению воздушной среды.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.4.1.	Характеристика воздушной среды.	2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.4.2.	Санитарно- гигиенические требования к воздушной среде.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.4.3.	Средства нормализации воздуха.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.4.4.	Механическая вентиляция и общеобменная вентиляция. Вентиляция замкнутого и полужамкнутого пространства. Отопление.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Самостоятельная работа обучающихся: Сообщение Гигиенические параметры помещений</b>				
<b>Тема3.5</b> Защита людей от ионизирующих излучений.	<b>Содержание учебного материала</b>		1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.5.1.	Воздействие ионизирующих излучений на организм человека.	1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.5.2.	Нормы радиационной безопасности.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.5.3.	Защита от а-, В,у-излучений.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.5.4.	Общие меры безопасности и радиационный контроль.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Самостоятельная работа обучающихся: Сообщение Искусственные источники света</b>		2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4	
<b>Тем3.6</b> <b>Организация рабочего места</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4

		3.5. 1.Воздействие ионизирующих излучений на организм человека 3.5.2.Нормы радиационной безопасности. 3.5.3.Защита от а, и В излучений. 3.5.4. Общие меры безопасности и радиационный контроль.. <b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Сообщение Организация внутреннего отдыха	2	
<b>Тема 3.7</b> Электробезопасность при производстве сварочных работ	<b>Содержание учебного материала</b>			
	3.7.1	действие электрического тока на организм человека ГОСТ 12.1.019-84.	1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.7.2.	Классификация электроустановок и производственных помещений по степени опасности поражения электрическим током.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.7.3	. Технические способы и средства защиты от поражения электрошоком.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.7.4.	организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.7.5.	Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.7.6.	Защита от опасного воздействия статического электричества.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	<b>Практическая работа №6</b> Анализ параметров электрического тока и источников электроопасности		1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Поиск информации «Действие электрического тока на организм человека»		2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4	
<b>Тем3.8</b> Пожарная безопасность	<b>Содержание учебного материала</b>			
	3.8.1.	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности.	2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.8.2.	Функции органов Государственного пожарного надзора и их права.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.8.3.	Пожарная безопасность объекта.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.8.4	Предотвращение пожаров в организациях.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.8.5.	Классификация производственных объектов по взрывопожарной и пожарной опасности.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.8.6.	Противопожарная защита объекта.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	3.87	Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	<b>Практическая работа №7</b> Обучение вопросам пожарной безопасности, первичные средства пожаротушения, Эвакуация людей.		1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Самостоятельная работа</b> Таблица Первичные средства пожароопасность		1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4	
<b>Раздел 4.</b>	<b>Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта.</b>		2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Тема 4.1.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10,

Законодательство об охране окружающей среды	4.1.1.	Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов- одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем.	2	ПК 6.4 ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	4.1.2.	Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	4.1.3.	Государственная система предохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	4.1.4.	Международное сотрудничество в области охраны природы.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
	4.1.5	Ответственность за загрязнение окружающей среды.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>			<b>32</b>	
<b>Самостоятельная работа</b>			<b>16</b>	
<b>Промежуточная аттестация</b>				Др.формы контроля
<b>Всего:</b>			<b>48</b>	

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

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

Оборудование учебного кабинета

- посадочные места по количеству обучающихся – 25.
- рабочее место преподавателя.
- стенды, плакаты, учебные пособия.
- наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения

- компьютер;
- принтер;
- мультимедиа-проектор

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения:**

##### **3.2.1 Основные источники**

1. Куликов О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ: учебное пособие для нач. проф. образования. – Москва.: Издательский центр «Академия», 2017.-176с.

##### **3.2.2 Электронные издания:**

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

- Чекулаев В.Е. Охрана труда и электробезопасность: электронное учеб. пособие для НПО, СПО. – М.: ФГОУ УМЦ по образованию на ЖДТ, 2012 (15)
- Чекулаев В.Е. Охрана труда и электробезопасность. [Электронный ресурс]: учебник для студ. НПО, СПО. – М.: УМЦ ЖДТ, 2012. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>, свободный
- Информационный портал "Охрана труда в России". [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ohranatruda.ru/>, свободный
- ФБУ «Росавтотранс»// Документы // Деятельность. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://rosavtotransport.ru/ru/>, свободный
- Законы, кодексы и нормативно-правовые акты Российской Федерации. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://legalacts.ru/doc/federalnoe-otraslevoe-soglashenie-po-avtomobilnomu-i-gorodskomu-nazemnomu-passazhirskomu/>, свободный

##### **3.2.3 Дополнительные источники**

1. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017

##### **Нормативно-техническая документация:**

1. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ» (23.06.99г. № 181-ФЗ. (Одобен Советом Федерации 2.07.99г.) ГОСТ Р 12.0.006-2002 – Общие требования к управлению охраны труда в организации.
2. Положение о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве. ( утверждено Постановлением Правительства РФ от 11.08.99г. №279)
3. СНиП 23-05-95 – Естественное и искусственное освещения
4. ГОСТ 12.0.004-90 – Организация обучения безопасности труда.
5. ГОСТ 12.1.005-88 – Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
6. ГОСТ 12.1.012-90 – Система стандартов безопасности труда.
7. ГОСТ 12.4.021-75 – Системы вентиляционные.

8. ГОСТ 12.3.009.76 – Работы погрузочно-разгрузочные.
9. ГОСТ Р 52033-2003 – Автомобили с бензиновыми двигателями выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами нормы и методы контроля при оценке технического состояния.
10. ГОСТ 27331-87(СЕ СЭВ 5637-86) – Пожарная техника.
11. ГОСТ 12.0.002-80 – Система стандартов безопасности труда.
12. ГОСТ 12.4.010-75. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
13. ГОСТ 12.0.003-74. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация: Изменения И-1-Х1-78.
14. ГОСТ 12.2.061.-81. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам.
15. СНиП 2.01.02-85. Противопожарные нормы.
16. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. Утвержденные Постановлением Минтруда РФ от 12 мая 2013г.

#### Электронные ресурсы:

1. Информационный портал по охране труда для специалистов, инженеров и менеджеров.  
- Режим доступа: [www.trudohrana.ru](http://www.trudohrana.ru)
2. Видеоинструктажи по охране труда. – Режим доступа: [http:// oxtrud. ru/iot.htm](http://oxtrud.ru/iot.htm);

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины:

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<b>Знания:</b>		
Действия токсичных веществ на организм человека;	Демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воз-действии их на человека	Проверка домашнего задания: - тестирование, - решение ситуационных задач, КОС 2.1 - подготовка рефератов, докладов и сообщений. Экспертная оценка в форме:
меры предупреждения пожаров и взрывов;	Демонстрировать знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятий 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»
Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;  Основные причины	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

возникновения пожаров и взрывов		защиты. - Поиск информации « - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
Особенности и обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	Демонстрировать знание методики учета затрат на мероприятия по охране труда	. 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»
Правило и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;	Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	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»
Правила безопасной эксплуатации механического оборудования;	Разрабатывать мероприятия по защите от опасностей	Оценка результатов выполнения практических работ № 6 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
Профилактические мероприятия по охране окружающей среды технике безопасности и производственной санитарии;	Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения.	- тестирование, - решение ситуационных задач, КОС 2.2 - подготовка рефератов, докладов и сообщений.
Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и	Демонстрировать знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил	Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной

индивидуальные средства защиты;	пользования средствами пожаротушения	работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком	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»
Систему мер по безопасности эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;	Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства	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»
Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов		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»
<b>II. Умения:</b>		
Применяет средства индивидуальной и коллективной защиты;	Формировать отчет по заданной тематике связанный с организацией защиты от опасностей технических систем и технологических процессов на 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 -3.2.6, 3.3.1 -3.3.5, 3.4.1- 3.4.5 3.5.1-3.5.6, 3.6.1- 3.6.5. 3.7.1-3.7.6, 3.8.1-3.8.6, 4.1.1-4.1.5, 4.2.1-4.2.6

		Оценка результатов выполнения практических работ № 1, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
-использует экобиозащитную и противопожарную технику;	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 -3.2.6, 3.3.1 -3.3.5, 3.4.1- 3.4.5 3.5.1-3.5.6, 3.6.1-3.6.5. 3.7.1-3.7.6, 3.8.1-3.8.6, 4.1.1-4.1.5, 4.2.1-4.2.6 Оценка результатов выполнения практических работ № 2, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
-организовывает и проводит мероприятия по защите работающих и население от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	Определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте.	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 -3.2.6, 3.3.1 -3.3.5, 3.4.1- 3.4.5 3.5.1-3.5.6, 3.6.1-3.6.5. 3.7.1-3.7.6, 3.8.1-3.8.6, 4.1.1-4.1.5, 4.2.1-4.2.6 Оценка результатов выполнения практических работ № 3, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
-проводит анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Применять экобиозащитную 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 -3.2.6, 3.3.1 -3.3.5, 3.4.1- 3.4.5 3.5.1-3.5.6, 3.6.1-3.6.5. 3.7.1-3.7.6, 3.8.1-3.8.6, 4.1.1-4.1.5, 4.2.1-4.2.6  Оценка результатов выполнения практических работ № 4, Оценка результатов

		внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
Соблюдает требования по безопасному ведению технологического процесса;	Оформлять документы в соответствии с требованиями	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 -3.2.6, 3.3.1 -3.3.5, 3.4.1- 3.4.5 3.5.1-3.5.6, 3.6.1-3.6.5. 3.7.1-3.7.6, 3.8.1-3.8.6, 4.1.1-4.1.5, 4.2.1-4.2.6 Оценка результатов выполнения практических работ № 4, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
-проводит экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;	Осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране окружающей среды	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 -3.2.6, 3.3.1 -3.3.5, 3.4.1- 3.4.5 3.5.1-3.5.6, 3.6.1-3.6.5. 3.7.1-3.7.6, 3.8.1-3.8.6, 4.1.1-4.1.5, 4.2.1-4.2.6 Оценка результатов выполнения практических работ № 4, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.