

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель сервисной станции
дилерского центра «Вольво»

ООО «Автоград Люкс»

 Д.В. Дзигун

«29» апреля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора
по учебно- производственной
работе

 Н.Ф. Борзенко

«29» апреля 2020 г.

МП

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебная дисциплина ОП.07. Охрана труда

специальность: 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и
автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Тюмень 2020

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22. 04. 2014 г. № 387 ((Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 №1568)

Рассмотрена на заседании ПЦК дисциплин профессионального цикла отделения технологий строительства и машиностроения протокол № 9 от «22» апреля 2020г.

Председатель ПЦК  / Т.А Лупан/

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

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

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

Освоение рабочей программы учебной дисциплины направлено на совершенствование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС по специальности СПО технического профиля 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики(по видам транспорта, за исключением водного)

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики(по видам транспорта, за исключением водного)

. 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
ПК1.1	Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.	Организацию технического обслуживания и ремонта двигателей и правила безопасности при выполнении этих работ. Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей. Средства индивидуальной защиты.
ПК1.2	Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.	Организацию ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей и правила безопасности при выполнении этих работ. Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.
ПК1.3	Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.	Организацию ремонта трансмиссии, ходовой части и правила безопасности при выполнении этих работ. Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей. Средства индивидуальной защиты.
ПК 1.4.	Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию	Организацию ремонта повреждений автомобильных кузовов и правила безопасности при выполнении этих работ.
ПК2.1	Организовывать работу коллектива исполнителей.	Организацию ремонта повреждений автомобильных кузовов и правила безопасности при выполнении этих работ. Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей. Средства индивидуальной защиты.
ПК2.2	Планировать и организовывать производственные работы.	Организацию ремонта повреждений автомобильных кузовов и правила безопасности при выполнении этих работ.

		<p>Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей.</p> <p>Средства индивидуальной защиты.</p>
ПК.2.3	<p>Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях.</p>	<p>Воздействие негативных факторов на человека.</p> <p>Средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.</p> <p>Воздействие негативных факторов на человека.</p> <p>Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.</p> <p>Правила оформления документов.</p> <p>Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда.</p> <p>Причины возникновения пожаров, пределы распространения огня и огнестойкости, средства пожаротушения.</p> <p>Правила эксплуатации электроустановками, электроинструментом, переносимых светильников.</p> <p>Проблем охраны окружающей среды.</p>
ПК 2.4.	<p>Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.</p>	<p>Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.</p> <p>Правила оформления документов.</p> <p>Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда.</p> <p>Причины возникновения пожаров, пределы распространения огня и огнестойкости, средства пожаротушения.</p> <p>Правила эксплуатации электроустановками, электроинструментом, переносимых светильников.</p> <p>Проблем охраны окружающей среды.</p>
ПК 2.5.	<p>Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности.</p>	<p>Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.</p> <p>Правила оформления документов.</p> <p>Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда.</p> <p>светильников.</p> <p>Проблем охраны окружающей среды.</p>
ПК 2.6.	<p>Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке.</p>	<p>Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.</p> <p>Правила оформления документов.</p> <p>Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда.</p> <p>Причины возникновения пожаров, пределы распространения огня и огнестойкости, средства пожаротушения.</p> <p>Правила эксплуатации электроустановками, электроинструментом, переносимых светильников.</p>

		Проблем охраны окружающей среды.
ПК3.1	Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.	Сроки ресурса производственного оборудования.
ПК.3.2	Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД)	Сроки ресурса производственного оборудования.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
практические занятия	34
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	34
в том числе:	
- подготовка сообщений	24
- решение производственных задач, анализ производственных ситуаций.	5
- составление таблиц	5
Промежуточная аттестация в форме дифф. зачёта	

2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1.	Охрана труда. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.		16	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях.	Содержание учебного материала		4	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	1.1.1	Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности- важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов		
	1.1.2	Вопросы охраны труда в конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе.		
	1.1.3	Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.		
	1.1.4	Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.		
	1.1.5	Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	Практическая работа №1 Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе		4	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	Практическая работа №2 Анализ системы стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.		4	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 6.4
Самостоятельная работа обучающихся поиск информации по теме «Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда»		4	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК10, ПК 6.4	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	Содержание учебного материала		2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10,ПК6.4
	1.2.1	Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления.		
	1.2.2	Права и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников службы эксплуатации автомобильного транспорта.		
	1.2.3	Планирование мероприятий по охране труда.		
	1.2.4	Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда в предприятии.		
1.2.5	Ответственность за нарушение охраны труда. Стимулирование за работу по охране труда.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4	
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.	Содержание учебного материала		2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	1.3.1	Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий труда.		
	1.3.2	Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий труда.		
	1.3.3	Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
Самостоятельная работа обучающихся поиск информации по теме «Мероприятия по улучшению условий труда.»		4	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4	
Раздел 2.	Опасные и вредные производственные факторы.		12	
Тема 2.1.	Содержание учебного материала		4	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	2.1.1	Физические, химические, биологические, психофизические опасные производственные факторы.		

Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	2.1.2	Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.	4	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	2.1.3	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	2.1.4	Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	2.1.5	Меры безопасности при работе с вредными веществами.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	Практическая работа №3 Таблица Идентификация ОВПФ			ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
Тема2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала			
	2.2.1	Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защиты от источников тепловых излучений.	4	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	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, ПК6.4
	Практическая работа №3 Применение средств индивидуальной защиты.		4	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
Самостоятельная работа обучающихся Подготовить сообщение на тему «Средства индивидуальной защиты.»		8	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4	
Раздел 3	Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.		28	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала			
	3.1.1	Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.	2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.1.2	Метеорологических условий. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.1.3	Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта.	Содержание учебного материала			
	3.2.1	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП.	2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.2.2	Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.2.3	Обучение работников АТП безопасности труда.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.2.4	Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.2.5	Задачи и формы пропаганды труда. Обеспечение нормальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.2.6	Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	Практическая работа № 4 анализ положения о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве.(Утверждено постановлением правительства РФ от11.03.99г№2 79 формы Н АКТ№----- о несчастном случае на производстве заполнение акта)		6	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения на тему Лечебно профилактические работы		1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4	
Содержание учебного материала				
Тема3.3	3.3.1	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.	2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.3.2	Рабочее место водителя.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4

Требование техники безопасности к техсостоянию оборудования подвижного состава автомобильного транспорта	3.3.3	Дополнительные требования к техсостоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов и полуприцепов, грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей выполняющих международные и междугородные перевозки, газобаллонных автомобилей.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
Тема 3.4 Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Содержание учебного материала			
	3.4.1	Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов ГОСТ 19433-81(Опасные грузы 4 группа в соответствии с гостом разделяют на классы, подклассы, категории и группы, к которым отнесено вещество, образует классификационный шифр группы опасных грузов, состоящих из четырёхзначного числа для опасных грузов всех классов, кроме класса 1.	2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.4.2	Требование к подвижному составу, перевозящему опасные грузы.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.4.3	Требования к выхлопной трубе , топливному баку, электрооборудованию и кузову.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.4.4	Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов , и горючих жидкостей.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.4.5	Комплектация автомобилей перевозящих опасные грузы.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.4.6	Требования безопасности при перевозке различных видов опасных грузов.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.4.7	Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов.		
		Самостоятельная работа обучающихся Анализ требований ТБ при техническом обслуживании и ремонте автомобилей при работе в соответствии с Межотраслевыми правилами.	1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
Тема 3.5 Требования техники безопасности при погрузочно – разгрузочных работах, связанных с автомобильным транспортом	Содержание учебного материала			
	3.5.1	Нормы предельно допустимых нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей в ручную.	1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.5.2	Организация погрузочно- разгрузочных работ.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.5.3	Классификация грузов по весу		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.5.4	Требование к персоналу , выполняющему погрузочно - разгрузочные работы.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
		Самостоятельная работа обучающихся Заполнить таблицу «Опасные грузы»	2	
Тема 3.6 Требование техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.	Содержание материала			
	3.6.1	Требование ТБ при эксплуатации грузоподъемных машин	1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.6.2	Регистрация в органах госпроматомнадзора		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.6.3	Техническое освидетельствование грузоподъемных машин		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.6.4	Порядок обучения допуска и назначения ответственных. Периодичность проверки знаний.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
		Самостоятельная работа обучающихся Организация внутреннего отдыха	2	
Тема 3.7 Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала			
	3.7.1.	Действие электрического тока на организм человека ГОСТ 12.1.019-84. (Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения током	1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.7.2.	Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.7.3.	Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4

	3.7.4. организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.7.5. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.7.6. Защита от опасного воздействия статического электричества.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	Практическая работа №15 Определение степени опасности поражения электрическим током в помещении производственного участка. С электромонтёром имеющим группу допуска 3 осмотреть устройство заземления и измерять его сопротивление	4	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	Самостоятельная работа обучающихся Действие электрического тока на организм человека	2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
Тема 3.8 Пожарная безопасность	Содержание учебного материала		
	Пожарная безопасность	1	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.8.1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.8.2. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.8.3. Причины возникновения пожаров на АТП.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.8.4. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности.. Предел огнестойкости и предел распространения огня.		
	3.8.5. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.8.6. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.8.7. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	3.8.8. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	Практическая работа №6 Моделирование тушения очага пожара.	6	
Самостоятельная работа обучающихся	4	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4	
Заполнение таблицы Первичные средства пожароопасности.			
Раздел 4	Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта.	12	
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды.	Содержание учебного материала		
	4.1.1. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов- одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем.	4	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	4.1.2. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ.		
	4.1.3. Государственная система предохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	4.1.4. Международное сотрудничество в области охраны природы.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
4.1.5. Ответственность за загрязнение окружающей среды.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4	
Тема 4.2 Экологическая безопасность автотранспортных средств.	Содержание учебного материала		
	4.2.1. Снижение выброса вредных веществ в атмосферу.	2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	4.2.2. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	4.2.3. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	4.2.4. Методы очистки и контроля качества сточных вод АТП.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
	4.2.5. Снижение внешнего шума автомобилей.		ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
Практическая работа № 7 Проведение контроля на содержание окиси углерода, углеводорода и дымности отработавших газов.	6	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4	

	Самостоятельная работа обучающихся подготовка сообщение на тему « Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта»	6	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК6.4
Максимальная учебная нагрузка		102	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка		68	
Самостоятельная работа		34	
Промежуточная аттестация			Другие формы контроля
Всего:		68	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Охрана труда» оснащенный оборудованием:

- Доски: учебная
- Посадочные места по количеству обучающихся
- 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.).

б)- Комплект учебно-методической документации.

- Расходные материалы для практических работ.

Технические средства обучения

- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- мультимедиа-проектор домашний кинотеатр с потолочным креплением;
- Интернет;

3.2. Информационное обеспечение обучения:

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

3.2.1 Основные источники

Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017

3.2.2 Электронные издания:

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

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

3.2.3 Дополнительные источники

- Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб. пособие для СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2012

- Девясилов В.А. Охрана труда: учебник для СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013

- Чекулаев В.Е. Охрана труда и электробезопасность: учебник для студ. НПО, СПО. – М.: ФГОУ УМЦ по образованию на ЖДТ, 2012

- Медведев В.Т., Новиков С.Д. и др. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студентов СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2012

Методические пособия

- Типовые инструкции по охране труда для основных профессий и видов работ на автотранспортных предприятиях. М: Апрохим- Пресс, 2017.

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. ГОСТ 12.4.021-75 – 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 труда

Электронные издания (электронные ресурсы):

Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт [Электронный ресурс]: учебник для студ. СПО – М.: ОИЦ «Академия», 2015. Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/>

- 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

- 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

- ФБУ «Росавтотранс»// Документы // Деятельность. Режим доступа: <https://rosavtotransport.ru/ru/>

- Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. Режим доступа: <http://www.zakonprost.ru/content/base/part/334091>, свободный

- Правила по охране труда на автомобильном транспорте // КонсультантПлюс. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182373/532f1a1402884a2f18ad8f189bb167229980b738/, свободный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания: Воздействия негативных факторов на человека	Распознавание сложных проблемных ситуаций в различных контекстах. Проведение анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности. Определение этапов решения задачи. Определение потребности в информации. Осуществление эффективного поиска. Выделение всех возможных источников	Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7, №9, №10, №11 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: - Подготовка сообщения о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации «Действие электрического тока на организм человека» - Оценка за заполнение таблицы «Вредные и

	<p>нужных ресурсов, в том числе неочевидных. Разработка детального плана действий. Оценка рисков на каждом шагу. Оценивает плюсы и минусы полученного результата, своего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана.</p>	<p>опасные факторы»</p>
<p>Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации</p>	<p>Планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач. Проведение анализа полученной информации, выделяет в ней главные аспекты. Структурировать отобранную информацию в соответствии с параметрами поиска. Интерпретация полученной информации в контексте профессиональной деятельности.</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7, №9, №10, №11 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты. - Поиск информации на тему « Мероприятия по улучшению условий труда». - Поиск информации «Действие электрического тока на организм человека»</p>
<p>Правил оформления документов</p>	<p>Использование актуальной нормативной правовую документацию по профессии (специальности) Применение научной профессиональной терминологии. Определение траектории профессионального развития и самообразования</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4 №5, №6, №7, №8, №9, №10 -Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: - Поиск информации «Действие электрического тока на организм человека» Оценка за заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда</p>	<p>Участие в деловом общении для эффективного решения деловых задач Планирование</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ №10, №11 Оценка результатов</p>

	профессиональной деятельности	внеаудиторной самостоятельной работы: -Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ	Грамотно устно и письменно излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке. Проявление толерантность в рабочем коллективе.	Оценка результатов выполнения практических работ №5, №6 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: Подготовка сообщение на тему «Производственный травматизм и профзаболевания». -Заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»
Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей	Разрабатывать мероприятия по защите от опасностей	Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: Изучение общих положений, статей(№1-2, №8. №10,№12-18 ,№20-24) ФЗ «Об основах охраны труда в РФ».
Средств индивидуальной защиты	Выбирать средства индивиду-альной защиты, порядок их применения.	Проверка домашнего задания: - тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений. Экспертная оценка в форме: Текущий контроль. Дифференцированный зачёт по итогам изучения дисциплины.
Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения	Демонстрировать знание при-чин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожа-	Проверка домашнего задания: - тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений.

	ротушения	Экспертная оценка в форме: Текущий контроль. Дифференцированный зачёт по итогам изучения дисциплины.
Технических способов и средств защиты от поражения электротоком	Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком	Проверка домашнего задания: - тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений. Экспертная оценка в форме: Текущий контроль. Дифференцированный зачёт по итогам изучения дисциплины.
Правил эксплуатации электроустановками, электроинструментом, переносимых светильников	Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства	Проверка домашнего задания: - тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений. Экспертная оценка в форме: Текущий контроль. Дифференцированный зачёт по итогам изучения дисциплины.
II. Умения:		
Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Применяет безопасные методы труда при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Применяет средства пожаротушения на рабочем месте в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Организует рабочее место в соответствии с требованиями Межотраслевых правил.	Оценка результатов выполнения практических работ № 3, № 11 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: - Поиск информации «Организация внутреннего отдыха».

<p>Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности</p>	<p>Применяет безопасные методы труда при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Организует рабочее место. в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Соблюдает режим труда и отдыха. в соответствии с трудовым кодексом.</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7, №9, №10, №11 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: «Гигиенические параметры микроклимата производственного помещения». - «Организация внутреннего отдыха». -Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности</p>	<p>Применяет безопасные методы труда при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Использует средства пожаротушения. в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Применяет средства индивидуальной защиты. в соответствии с требованиями Межотраслевых правил.</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ №3, №11 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: - Организация внутреннего отдыха». -Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>Использовать экипировочную технику</p>	<p>Уверенно действует в нештатных ситуациях; Применяет безопасные методы труда в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Соблюдает режим труда и отдыха. в соответствии с трудовым кодексом.</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ №4, №7, №8, №9, №10 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: - Организация внутреннего отдыха». -Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>Оформлять документы</p>	<p>Применяет безопасные методы труда при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава в</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ №3, №11 Оценка результатов</p>

	соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Использует средства пожаротушения. в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Применяет средства индивидуальной защиты. в соответствии с требованиями Межотраслевых правил.	внеаудиторной самостоятельной работы: - Организация внутреннего отдыха». -Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы»
Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Уверенно действует в нештатных ситуациях; Применяет безопасные методы труда в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Соблюдает режим труда и отдыха. в соответствии с трудовым кодексом.	Оценка результатов выполнения практических работ №4, №7, №8, №9, №10 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: - Организация внутреннего отдыха». -Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы»
Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Применяет безопасные методы труда при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Использует средства пожаротушения. в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Применяет средства индивидуальной защиты. в соответствии с требованиями Межотраслевых правил.	Оценка результатов выполнения практических работ №3, №11 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: - Организация внутреннего отдыха». -
Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	Уверенно действует в нештатных ситуациях; Применяет безопасные методы труда в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Соблюдает режим труда и отдыха. в соответствии с	Оценка результатов выполнения практических работ №4, №7, №8, №9, №10 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: - Организация внутреннего отдыха».

	трудовым кодексом.	-Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы»
--	--------------------	---