

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 Тюкс»

\_\_\_\_\_ Д.В. Дзигун  
« 31 » \_\_\_\_\_ 2018 г.

М.П.



УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора  
по учебно - производственной работе

 \_\_\_\_\_ Н.Ф. Борзенко

« 31 » \_\_\_\_\_ 2018 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда

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

Тюмень 2018

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), приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 387.

Рассмотрена на заседании ПЦК

протокол № 1 от «31» августа 2018 г.

Председатель ПЦК  /Т.А. Лупан/

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ	5
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ - ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	5
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	6
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	7
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)**, 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) от 22 апреля 2014 года приказом Министерства образования и науки РФ № 387, входящей в состав укрупненной группы профессий, специальностей и направлений подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке.

### 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

*50 часов введено за счет часов вариативной части в виду Региональных требований работодателя «Организовывать перевозочный процесс с учетом климатических особенностей Тюменской области».*

### 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **уметь:**

- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать индивидуальные защитные средства;
- составлять первичную документацию; использовать экобиозащитную технику;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль их соблюдения;

#### **знать:**

- нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации);
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- индивидуальные и коллективные средства защиты; правила охраны труда, промышленной санитарии; виды и периодичность инструктажа.

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):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 1.2. Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 1.3. Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.

ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.

ПК 2.1. Организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 2.2. Планировать и организовывать производственные работы.

ПК 2.3. Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях.

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

ПК 2.5. Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности.

ПК 2.6. Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке.

ПК 3.1. Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.

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).

ПК 3.3. Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей.

ПК 3.4. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.

ПК 4.1. Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 4.2. Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 4.3. Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов,  
самостоятельной работы 34 часа.

## 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>	102
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	68
в том числе:	
практические занятия	34
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	34
в том числе:	
Подготовка сообщений	12
решение производственных задач, анализ производственных ситуаций.	16
составление таблиц	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (4 семестр)	

## 2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
<b>Раздел 1.</b>	<b>Охрана труда. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.</b>		<b>24</b>	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях.	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1.1.1	Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности- важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов	2	2
	1.1.2	Вопросы охраны труда в конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе.		2
	1.1.3	Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.		2
	1.1.4	Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.		2
	1.1.5	Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте.		2
	<b>Практическая работа №1</b> Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе		2	2
	<b>Практическая работа №2</b> Анализ системы стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.		2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка сообщения: «Гигиенические параметры микроклимата производственного помещения».		2	2
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1.2.1	Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления.	2	2
	1.2.2	Права и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников службы эксплуатации автомобильного транспорта.		2
	1.2.3	Планирование мероприятий по охране труда.		2
	1.2.4	Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда в предприятии.		2
	1.2.5	Ответственность за нарушение охраны труда. Стимулирование за работу по охране труда.		2
	<b>Практическая работа №3</b> Проектирование плана мероприятий по охране труда на автотранспортном предприятии или СТО.		2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Решение производственной задачи №1 Проведите анализ мероприятий направленных на оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности на автотранспортном предприятии Подготовка сообщения на тему « Мероприятия направленные на улучшение и оздоровление условий труда		2	2
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1.3.1	Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий труда.	2	2
	1.3.2	Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий труда.		2
	1.3.3	Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте		2

охраны труда на предприятии.	<b>Практическая работа №4</b> Расчёт затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте.		2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> поиск информации по теме «Мероприятия по улучшению условий труда.»		2	2
	Решение производственной задачи №2 Проведите сравнительный анализ затрат на мероприятия по улучшению условий труда. ( за прошлый календарный год)		2	2
<b>Раздел 2.</b>	<b>Опасные и вредные производственные факторы.</b>		<b>18</b>	
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	<b>Содержание учебного материала</b>			
	2.1.1	Физические, химические, биологические, психофизические опасные производственные факторы.	2	2
	2.1.2	Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.		2
	2.1.3	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений.		2
	2.1.4	Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.		2
	2.1.5	Меры безопасности при работе с вредными веществами.		2
	<b>Практическая работа №5</b> Анализ опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ).		2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Решение производственной задачи №3 «Проведите подбор группы опасных и вредных факторов характерных для производств по специальности ОП при ТО и ремонт автомобилей» Заполните таблицу «Вредные и опасные факторы»		2	2
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	<b>Содержание учебного материала</b>			
	2.2.1	Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защиты от источников тепловых излучений.	2	2
	2.2.2	Средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника.		2
	<b>Практическая работа №6</b> Применение средств индивидуальной защиты.		2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Решение производственной задачи №4. Проведите подбор средств индивидуальной защиты при работе с источниками тепловых излучений.		4	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовить сообщение на тему «Средства индивидуальной защиты.»		2	2
	<b>Раздел 3</b>		<b>42</b>	
<b>Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.</b>				
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на	<b>Содержание учебного материала</b>			
	3.1.1	Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.	2	2
	3.1.2	Метеорологических условий. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение.		2
	3.1.3	Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях.		2



автомобильном транспорте	<b>Практическая работа №7</b> Расчёт и исследование искусственного освещения. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями		2	2
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта.	<b>Содержание учебного материала</b>			
	3.2.1	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП.	2	2
	3.2.2	Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей.		2
	3.2.3	Обучение работников АТП безопасности труда.		2
	3.2.4	Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда.		2
	3.2.5	Задачи и формы пропаганды труда. Обеспечение нормальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда.		2
	3.2.6	Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.		2
	<b>Практическая работа №8:</b> Составление схем причинно-следственных связей производственного травматизма.		2	2
	<b>Практическая работа № 9</b> Ситуационный анализ несчастного случая составление схемы причинно-следственных связей при типичных ситуациях травматизма. (заполнение акта формы Н-1)		4	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка сообщение на тему « Производственный травматизм и профзаболевания».		2	2
<b>Содержание учебного материала</b>				
Тема 3.3 Требование техники безопасности к техсостоянию оборудования подвижного состава автомобильного транспорта	3.3.1	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.	2	2
	3.3.2	Рабочее место водителя.		2
	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.		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Решение производственной задачи №5 Анализ требований ТБ при техническом обслуживании и ремонте автомобилей при работе в соответствии с Межотраслевыми правилами.		2	2
	<b>Содержание учебного материала</b>			
Тема 3.4 Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	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	2
	3.4.2	Требование к подвижному составу, перевозящему опасные грузы.		2
	3.4.3	Требования к выхлопной трубе , топливному баку, электрооборудованию и кузову.		2
	3.4.4	Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов , и горючих жидкостей.		2
	3.4.5	Комплектация автомобилей перевозящих опасные грузы.		2
	3.4.6	Требования безопасности при перевозке различных видов опасных грузов.		2
	3.4.7	Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов.		2
	<b>Содержание учебного материала</b>			

Тема 3.5 Требования техники безопасности при погрузочно – разгрузочных работах, связанных с автомобильным транспортом	3.5.1	Нормы предельно допустимых нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей в ручную.	2	2
	3.5.2	Организация погрузочно- разгрузочных работ.		2
	3.5.3	Классификация грузов по весу		2
	3.5.4	Требование к персоналу , выполняющему погрузочно - разгрузочные работы.		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			2
Решение производственной задачи №6 Дать характеристику организации перевозок различных видов грузов и пассажиров			2	
Заполнить таблицу «Опасные грузы»			2	
Тема 3.6 Требование техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.	<b>Содержание материала</b>			
	3.6.1	Требование ТБ при эксплуатации грузоподъемных машин	2	2
	3.6.2	Регистрация в органах госпроматомнадзора		2
	3.6.3	Техническое освидетельствование грузоподъемных машин		2
	3.6.4	Порядок обучения допуска и назначения ответственных. Периодичность проверки знаний.		2
Тема 3.7 Электробезопасность в автотранспортных предприятиях	<b>Содержание учебного материала</b>			
	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		2	2
	3.7.2. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности.			2
	3.7.3. Технические способы и средства защиты от поражения электрошоком.			2
	3.7.4. организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.			2
	3.7.5. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников.			2
	3.7.6. Защита от опасного воздействия статического электричества.			2
<b>Практическая работа №10</b> Определение степени опасности поражения электрическим током в помещении производственного участка. С электромонтёром имеющим группу допуска 3 осмотреть устройство заземления и измерять его сопротивление		4	2	
Тема 3.8 Пожарная безопасность	<b>Содержание учебного материала</b>			
	Пожарная безопасность		2	2
	3.8.1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности.			2
	3.8.2. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права.			2
	3.8.3. Причины возникновения пожаров на АТП.			2
	3.8.4. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности.. Предел огнестойкости и предел распространения огня.			2
	3.8.5. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности.			2
	3.8.6. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны.			2
	3.8.7. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия.			2
	3.8.8. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре.			2
<b>Практическая работа №11</b> Моделирование тушения очага пожара.		4	2	

	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Заполнение таблицы Первичные средства пожароопасности.	2	2
<b>Раздел 4</b>	<b>Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта.</b>	<b>18</b>	
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды.	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	4.1.1. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов- одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем.		
	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.		
	4.1.4. Международное сотрудничество в области охраны природы.		
	4.1.5. Ответственность за загрязнение окружающей среды.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> подготовка сообщение на тему « Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта»	4	2
Тема 4.2 Экологическая безопасность автотранспортных средств.	<b>Содержание учебного материала</b>	6	2
	4.2.1. Снижение выброса вредных веществ в атмосферу.		
	4.2.2. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.		
	4.2.3. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов.		
	4.2.4. Методы очистки и контроля качества сточных вод АТП.		
	4.2.5. Снижение внешнего шума автомобилей.		
<b>Практическая работа № 12</b> Проведение контроля на содержание окиси углерода, углеводорода и дымности отработавших газов.	6	2	
		Максимальная учебная нагрузка	102
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка	68
		Самостоятельная работа	34

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

### **3. Условия реализации программы дисциплины**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Для реализации программы дисциплины предусмотрен учебный кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

Оборудование учебного кабинета:

- посадочных мест по количеству обучающихся;

- стулья;

- рабочее место преподавателя;

- учебно-методический комплект

Приборы и устройства:

- респираторы (противопылевой, противогазовый, фильтрующий)

- огнетушители;

- медицинские средства защиты;

- комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине.

Учебные наглядные пособия:

- оказание первой помощи;

- индивидуальные средства защиты.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионно-программным обеспечением;

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

**Основные источники:**

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

**Дополнительные источники:**

- Медведев В.Т., Новиков С.Д. и др. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студентов СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2012 (10)

**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/>

- Информационный портал "Охрана труда в России". [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ohranatruda.ru/>

- 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>

- Правила по охране труда на автомобильном транспорте // КонсультантПлюс. Режим доступа:

[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_182373/532f1a1402884a2f18ad8f189bb167229980b738/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182373/532f1a1402884a2f18ad8f189bb167229980b738/)

- Законы, кодексы и нормативно-правовые акты Российской Федерации. Режим доступа: <http://legalacts.ru/doc/federalnoe-otraslevoe-soglashenie-po-avtomobilnomu-i-gorodskomu-nazemnomu-passazhirskomu/>

**Интернет-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>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля
<b>Умения:</b>	
<b>уметь:</b> - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	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 опасные факторы»
- выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;	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»
- использовать индивидуальные защитные средства;	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»
- составлять первичную документацию;	Оценка результатов выполнения практических работ №10, №11 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: - Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
использовать экибиозащитную технику;	Оценка результатов выполнения практических работ №12, №13 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: - Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль их соблюдения;	Оценка результатов выполнения практических работ №14, №15 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: - Подготовка сообщение о средствах индивидуальной защиты.
<b>Знания</b>	

<p><b>знать:</b></p> <p>- нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации);</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ №5, №6</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>Подготовка сообщение на тему «Производственный травматизм и профзаболевания».</p> <p>-Заполнение таблицы «Вредные и опасные факторы»</p>
<p>- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ № 1, №2,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>Изучение общих положений, статей(№1-2, №8. №10,№12-18 ,№20-24) ФЗ «Об основах охраны труда в РФ».</p>
<p>- индивидуальные и коллективные средства защиты; правила охраны труда, промышленной санитарии; виды и периодичность инструктажа.</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4,</p>
<p><b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b></p>	<p><b>Формы и методы контроля</b></p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<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,</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ №1,№2,</p> <p>-Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение «Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности на автотранспортном предприятии».</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<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,</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ №1,№2,</p> <p>Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>-Подготовка сообщение «Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности на автотранспортном предприятии».</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №5, №6,№7,№8,№9,№10,№11</p> <p>-Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы»</p> <p>Заполнение таблицы Первичные средства пожаротушения применяемые при различных категориях пожароопасности</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ№1,№2, № 3, №4, №5, №6,№7,№8,№9,№10,№11</p> <p>- Поиск информации « Лечебно-профилактические работы.»</p> <p>Подготовка сообщения: «Гигиенические параметры микроклимата производственного помещения».</p> <p>- Организация внутреннего отдыха».</p> <p>-Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы»</p> <p>Заполнение таблицы Первичные средства пожаротушения применяемые при различных категориях пожароопасности</p>

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Поиск информации «Лечебно-профилактические работы» - Организация внутреннего отдыха». - Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы» Заполнение таблицы Первичные средства пожаротушения применяемые при различных категориях пожароопасности
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7, №9, №10. Подготовка сообщения: «Гигиенические параметры микроклимата производственного помещения». - Организация внутреннего отдыха». Заполнение таблицы «Первичные средства пожаротушения применяемые при различных категориях пожароопасности»
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Наблюдение и оценка результатов проведения деловых игр – моделирования социальных и профессиональных ситуаций; работы проектных групп, направленной на оценку общих компетенций, связанных с навыками управления рабочей группой.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Оценка результатов выполнения практических заданий и внеаудиторной самостоятельной работы.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Качественная оценка умения решать задачи по таким параметрам, как уровень сложности решаемых задач, отбор методов решения задач, соотнесение идеального и реального конечного результата деятельности.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 1.1. Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.	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. Организовывает 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».
ПК 1.2. Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.	Применяет безопасные методы труда при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Организовывает рабочее место. в соответствии с требованиями Межотраслевых правил.	Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4, №7, №9, №10, №11 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: «Гигиенические параметры микроклимата

	Соблюдает режим труда и отдыха. в соответствии с трудовым кодексом.	производственного помещения». -«Организация внутреннего отдыха». -Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы»
ПК 1.3. Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.	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». -Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы»
ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.	Применяет знания по составлению дефектных ведомостей	Оценка результатов выполнения практических работ Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:
ПК 2.1. Организовывать работу коллектива исполнителей.	соблюдение правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в профессиональной деятельности;	Оценка результатов выполнения практических работ
ПК 2.2. Планировать и организовывать производственные работы.	соблюдение правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в профессиональной деятельности;	Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:
ПК 2.3. Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях.	соблюдение требований безопасности труда при эксплуатации электрооборудования и автоматики	Оценка результатов выполнения практических работ
ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.	владение индивидуальными и коллективными средствами защиты;	Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:
ПК 2.5. Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности.	Применение безопасных методов труда в соответствии с требованиями Межотраслевых правил.	Оценка результатов выполнения практических работ
ПК 2.6. Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке.	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 внеаудиторной самостоятельной работы:
ПК 3.1. Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.	соблюдение правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в профессиональной деятельности;	Оценка результатов выполнения практических работ



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).	правильность контроля за обеспечением безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;	Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:
ПК 3.3. Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей.	соблюдение правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в профессиональной деятельности;	Оценка результатов выполнения практических работ
ПК 3.4. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.	ведение документации установленного образца по охране труда и соблюдению сроков ее заполнения и условий их хранения;	Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:
ПК 4.1. Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики.	выполнение правил по охране труда при техническом обслуживании электрооборудования и автоматики;	Оценка результатов выполнения практических работ
ПК 4.2. Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики.	ведение документации установленного образца по охране труда и соблюдению сроков ее заполнения и условий их хранения;	Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:
ПК 4.3. Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта.	соблюдение требований безопасности труда при эксплуатации электрооборудования и автоматики	Оценка результатов выполнения практических работ