

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).

Согласовано:
зам. директора
И. А. Жукрицкая



Интересовано
зам. директора
по УТР И. Р. Бордеева
И. Р. Бордеева

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**

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

- приводить примеры опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
 - выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;
 - использовать индивидуальные защитные средства;
 - составлять первичную документацию; использовать экологически чистую технику;
 - осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и правил ответственной эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль их соблюдения;
 - применять в организационных основах охраны труда на производстве (в организации);
 - обеспечивать безопасные условия труда в сфере профессиональной деятельности; опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
 - индивидуальные и коллективные средства защиты, правила охраны труда, промышленной санитарии; сроки и периодичность инструктажа.
- Основная рабочая программа учебной дисциплины направлена на обеспечение качественного обучения в профессиональных комиссиях, предусмотренных ФГОС по специальности: СПО специальность профессия 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 оптимальные методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
 - ОК 3. Применять регламенты и стандарты, в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
 - ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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.

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

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
Раздел 1.	Охрана труда. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.		24	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях.	Содержание учебного материала			
	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
	Практическая работа №1 Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе		2	2
	Практическая работа №2 Анализ системы стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.		2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения: «Гигиенические параметры микроклимата производственного помещения».		2	2
	Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	Содержание учебного материала		
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
Практическая работа №3 Проектирование плана мероприятий по охране труда на автотранспортном предприятии или СТО.		2	2	
Самостоятельная работа обучающихся 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	Содержание учебного материала			
	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.	Практическая работа №4 Расчёт затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте.		2	2
	Самостоятельная работа обучающихся 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
Раздел 2.	Опасные и вредные производственные факторы.		18	
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	Содержание учебного материала			
	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
	Практическая работа №5 Анализ опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ).		2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Решение производственной задачи №3 «Проведите подбор группы опасных и вредных факторов характерных для производств по специальности ОП при ТО и ремонт автомобилей»		2	2
Заполните таблицу «Вредные и опасные факторы»		2	2	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала			
	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
	Практическая работа №6 Применение средств индивидуальной защиты.		2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Решение производственной задачи №4. Проведите подбор средств индивидуальной защиты при работе с источниками тепловых излучений.		4	2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовить сообщение на тему «Средства индивидуальной защиты.»		2	2
Раздел 3	Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.		42	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном	Содержание учебного материала			
	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

транспорте	Практическая работа №7 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.	Содержание учебного материала			
	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
	Практическая работа №8: Составление схем причинно-следственных связей производственного травматизма.		2	2
	Практическая работа № 9 Ситуационный анализ несчастного случая составление схемы причинно-следственных связей при типичных ситуациях травматизма. (заполнение акта формы Н-1)		2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщение на тему « Производственный травматизм и профзаболевания».		2	2
Содержание учебного материала				
Тема3.3 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
	Самостоятельная работа обучающихся			2
	Решение производственной задачи №5 Анализ требований ТБ при техническом обслуживании и ремонте автомобилей при работе в соответствии с Межотраслевыми правилами.		2	2
Тема3.4 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	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
Содержание учебного материала				

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.05 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И АВТОМАТИКИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВОДНОГО)

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
	Самостоятельная работа обучающихся		2	2
Решение производственной задачи №6 Дать характеристику организации перевозок различных видов грузов и пассажиров 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	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	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		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
	Практическая работа №10 Определение степени опасности поражения электрическим током в помещении производственного участка. С электромонтёром имеющим группу допуска 3 осмотреть устройство заземления и измерять его сопротивление		2	2
Тема 3.8 Пожарная безопасность	Содержание учебного материала			
	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
	Практическая работа №11 Моделирование тушения очага пожара.			4

	Самостоятельная работа обучающихся Заполнение таблицы Первичные средства пожароопасности.	2	2
Раздел 4	Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта.	18	
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.	2	2
	4.1.2. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ.		2
	4.1.3. Государственная система предохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы.		2
	4.1.4. Международное сотрудничество в области охраны природы.		2
	4.1.5. Ответственность за загрязнение окружающей среды.		2
	Самостоятельная работа обучающихся подготовка сообщение на тему « Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта»	4	2
Тема 4.2 Экологическая безопасность автотранспортных средств.	Содержание учебного материала		
	4.2.1. Снижение выброса вредных веществ в атмосферу.	6	
	4.2.2. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.		2
	4.2.3. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов.		2
	4.2.4. Методы очистки и контроля качества сточных вод АТП.		2
	4.2.5. Снижение внешнего шума автомобилей.		2
Практическая работа № 12 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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета 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:

1. Минько В.М. / Экономика. Финансы / Труд. Экономика труда / Безопасность и охрана труда. Учебник для студентов учреждений СПО. «Академия», 2013.- 256с

Дополнительные источники:

1. Васильев, П.П. Практикум по безопасности жизнедеятельности человека, экологии и охране труда: М Финансы и статистика. 2006г.-120с.

2. Журнал Справочник специалиста по охране труда. №1-12/ 2008-2009г

3. Журнал Охрана труда и техника безопасности на автотранспортных предприятиях и в транспортных цехах. №1-10/2010.

4. Охрана труда в вопросах и ответах №1-11/2010.

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(СЕ СЭВ 5637-86) – пожарная техника.

13. ГОСТ 12.0.002-80 – Система стандартов безопасности труд

Интернет-ресурсы:

1. Информационный портал по охране труда для специалистов, инженеров и менеджеров. - Режим доступа: 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 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
Умения:	
<p>уметь: - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p>	<p>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»</p>
<p>- выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;</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>- использовать индивидуальные защитные средства;</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>

- 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.
Знания	
знать: - нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации);	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»
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	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».
- индивидуальные и коллективные средства защиты; правила охраны труда, промышленной санитарии; виды и периодичность инструктажа.	Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №4,
Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля
ОК 1. Понимать сущность и социальную	Оценка результатов выполнения тестовых

<p>значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>заданий КОС: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, Оценка результатов выполнения практических работ №1, №2, -Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -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: 1.1.1 -1.1.5, 1.2.1 -1.2.6, 1.3.1 -1.3.5, Оценка результатов выполнения практических работ №1, №2, Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: -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 -Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы» 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 - Поиск информации «Лечебно-профилактические работы» Подготовка сообщения: «Гигиенические параметры микроклимата производственного помещения». - Организация внутреннего отдыха. -Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы» Заполнение таблицы Первичные средства пожаротушения применяемые при различных категориях пожароопасности</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Поиск информации «Лечебно-профилактические работы» - Организация внутреннего отдыха». -Заполнение таблица «Вредные и опасные факторы» Заполнение таблицы Первичные средства</p>

	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 Межотраслевыми правилами. Применяет средства пожаротушения на рабочем	Оценка результатов выполнения практических работ № 3, №11 Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы: - Поиск информации «Организация внутреннего отдыха».

	<p>месте в соответствии с требованиями Межотраслевых правил. Организует рабочее место в соответствии с требованиями Межотраслевых правил.</p>	
<p>ПК 1.2. Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.</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>ПК 1.3. Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.</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>ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.</p>	<p>Применяет знания по составлению дефектных ведомостей</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы:</p>

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 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 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	правильность контроля за	Оценка результатов

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

