

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

УТВЕРЖДАЮ
заместитель директора
по учебно - производственной работе

 Н.Ф. Борзенко

« 14 » апреля 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

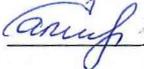
Учебная дисциплина ОПЦ.02 Охрана труда

Профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Тюмень 2019

Рабочая программа учебной дисциплины на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (9 декабря 2016 г. N 1581)

Рассмотрена на заседании ПЦК отделения технологий автомобильного транспорта,
протокол № 9 от «17» апреля 2019 г.

Председатель ПЦК  /Чаплыгина И.В./

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

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

1. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.02 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту обслуживанию автомобилей, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09. 12. 2016г. № 1581.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках повышения квалификации, переподготовки и профессиональной подготовки рабочих кадров, специалистов технического профиля.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина «Охрана труда» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся, должен уметь:

1. применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
2. -соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

1. воздействие негативных факторов на человека;
2. правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
3. меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;
4. правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;
5. экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.

Освоение рабочей программы учебной дисциплины направлено на совершенствование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС по специальности: СПО технического профиля 23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ПК1.1 Определять техническое состояние электрических и электронных систем

ПК1.2 Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобиля

- ПК1.3 Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий
- ПК1.4 Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей
- ПК1.5 Выявлять дефекты кузовов .кабины и платформы
- ПК.2.1 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей
- ПК2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.
- ПК.2.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий
- ПК2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей
- ПК.2.5 Осуществлять техническое обслуживание кузовов
- ПК3.1 Производить текущий ремонт автомобильных двигателей
- ПК3.2 Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.
- ПК3.3 Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий
- ПК3.4 Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей
- ПК3.5 Производить ремонт и окраску кузовов

2. Структура и содержание учебной дисциплины:

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	50
Самостоятельная работа	2
Консультации	2
Обязательная учебная нагрузка	46
в том числе:	
теоретическое обучение	26
практические занятия	20
Промежуточная аттестация проводится в форме: дифференцированный зачёт	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины: ОПЦ.02. Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	
Введение:	Содержание учебного материала: Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5. ПК 2.1. – ПК 2.5. ПК 3.1. – ПК 3.5.
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		10	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала:	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5.
	1.Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов		
	2.Вопросы охраны труда в Конституции РФ		
	3.Основы законодательства о труде		
	4.Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе		
	5.Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих		
	6.Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте		
	7.Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте		
	Практическая работа №1 «Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе» Практическая работа №2 «Анализ системы стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда»	2 2	ОК.01 – ОК.10 ПК 2.1. – ПК 2.5.
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	1.Система управления охраной труда на автомобильном транспорте	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5. ПК 2.1. – ПК 2.5. ПК 3.1. – ПК 3.5.
	2. Объект и орган управления. Функции и задачи управления		
	3.Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ		
	4.Планирование мероприятий по охране труда		
	5.Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии		
	6.Ответственность за нарушение охраны труда		
	7.Стимулирование за работу по охране труда		
Тема 1.3. Организация труда и отдыха работников автомобильного транспорта.	1.3.1. Понятия о режиме труда и отдыха, его физиологическое обоснование. Условия труда, рациональные режимы труда. 1.3.2.Основы трудового законодательства о рабочем времени.	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 3.1. – ПК 3.5.
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы			
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека.	Содержание учебного материала:	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5. ПК 2.1. – ПК 2.5.
	1.Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы		

Методы и средства защиты от опасностей	2. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека	2	ПК 3.1. – ПК 3.5.
	3. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений		
	4. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда		
	5. Меры безопасности при работе с вредными веществами		
	Практическая работа №3 - статья №17 Обеспечение работников средствами индивидуальной работы. - применение средств индивидуальной и коллективной защиты работников. - выдача спецодежды		
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:	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5. ПК 2.1. – ПК 2.5. ПК 3.1. – ПК 3.5.
	1. Требования к территориям, местам хранения автомобилей		
	2. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям		
	3. Метеорологические условия		
	4. Вентиляция		
	5. Отопление		
	6. Производственное освещение		
	7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.		
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала:	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5. ПК 2.1. – ПК 2.5. ПК 3.1. – ПК 3.5.
	1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний		
	2. Типичные несчастные случаи на АТП		
	3. Методы анализа производственного травматизма		
	4. Схемы причинно-следственных связей		
	5. Обучение работников АТП безопасности труда		
	6. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда		
	7. Задачи и формы пропаганды охраны труда		
	8. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих		
	9. Работы с вредными условиями труда		
	10. Организация лечебно-профилактических обследований работающих		
	11. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс		
Практическое занятие № 4:	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5.	
1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; падение автомобиля с временной опоры;			

	падение груза на работающего; самопроизвольное движение автомобиля		
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	Содержание учебного материала:	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5. ПК 2.1. – ПК 2.5. ПК 3.1. – ПК 3.5.
	1. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава		
	2. Рабочее место водителя		
	3. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей		
	4. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов		
	5. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей		
	6. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки		
	7. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей		
	Практическое занятие № 5:		
	1. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава		
Тема 3.4. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Содержание учебного материала:	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5. ПК 2.1. – ПК 2.5. ПК 3.1. – ПК 3.5.
	1. Общие требования к безопасности		
	2. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей		
	3. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей		
	4. Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов		
	5. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей		
	6. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева		
	7. Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей		
	8. Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.		
	8. Правила выбраковки инструмента.		
	9. Разработка инструкций по охране труда работающих		
10. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей			
Практическое занятие №6:	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5.	
1. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике			

	безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка		
Тема 3.5. Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала:	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5. ПК 2.1. – ПК 2.5. ПК 3.1. – ПК 3.5.
	1. Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84		
	2. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности		
	3. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током		
	4. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности		
	5. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников		
	6. Защита от опасного воздействия статического электричества		
	7. Устройства заземления		
	8. Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. Определение признаков, по которым данные помещения определяются по классам безопасности.		
	9. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей		
Практическая работа №7 Определение степени опасности поражения электрическим током в помещении производственного участка. С электриком имеющим группу допуска 3 осмотреть устройство заземления и измерять его сопротивление	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5.	
Тема 3.6. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала:	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5. ПК 2.1. – ПК 2.5. ПК 3.1. – ПК 3.5.
	1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности		
	2. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права		
	3. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях		
	4. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности		
	5. Предел огнестойкости и предел распространения огня		
	6. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности		
	7. Задачи пожарной профилактики		
	8. Организация пожарной охраны		
	9. Ответственные лица за пожарную безопасность		
	10. Пожарно-техническая комиссия		
	11. Обучение вопросам пожарной безопасности		
	12. Первичные средства пожаротушения		
	13. Эвакуация людей и транспорта при пожаре		
Практическое занятие № 8: 1. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня	4	ОК.01 – ОК.10 ПК 3.1. – ПК 3.5.	
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий	автомобильного транспорта	6	

Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала:		ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5. ПК 2.1. – ПК 2.5. ПК 3.1. – ПК 3.5.
	1. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем	2	
	2. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ		
	3. Государственная система природоохранительного законодательства		
	4. Государственные стандарты в области охраны природы		
	5. Ответственность за загрязнения окружающей среды		
	Практическая работа № 9 Проведение контроля на содержание окиси углерода, углеводорода и дымности отработавших газов.	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5.
Дифференцированный зачет		2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5. ПК 2.1. – ПК 2.5. ПК 3.1. – ПК 3.5.
		Обязательная нагрузка	46
		Консультации	2
		Самостоятельная работа	2
		Всего	50

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы дисциплины предусмотрен учебный кабинет «охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- макеты (средства индивидуальной защиты),
- доска классная;

Приборы и устройства:

- респираторы (противопылевой, противогазовый, фильтрующий)
- огнетушители;
- медицинские средства защиты;

Учебные наглядные пособия:

- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»,

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным 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:

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

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> , свободный
- Правила по охране труда на автомобильном транспорте // КонсультантПлюс. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182373/532f1a1402884a2f18ad8f189bb167229980b738/ , свободный
- Законы, кодексы и нормативно-правовые акты Российской Федерации. Режим доступа: <http://legalacts.ru/doc/federalnoe-otraslevoe-soglashenie-po-avtomobilnomu-i-grodskomu-nazemnomu-passazhirskomu/> . свободный