

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

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель сервисной станции
дилерского центра «Вольво» ООО
«Автоград Люкс»

_____ Д.В. Дзигун

« 31 » _____ 2018 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора
по учебно - производственной работе

_____ Н.Ф. Борзенко

« 31 » _____ 08 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебная дисциплина ОПЦ 02. Охрана труда

профессия: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Тюмень 2018

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016 г. № 1581.

Рассмотрена на заседании ПЦК

протокол № 1 от «31» августа 2018 г.

Председатель ПЦК  /Г.А. Лупан/

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

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, утвержденного 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 автомобилями
- 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 автомобилями
- 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 автомобилями
- 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		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	2	
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:	2	ОК.01 – ОК.10 ПК 2.1. – ПК 2.5.
	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 электротока 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 электротоком				
	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			2	ОК.01 – ОК.10 ПК 1.1. – ПК 1.5.
	Определение степени опасности поражения электрическим током в помещении производственного участка. С электриком имеющим группу допуска 3 осмотреть устройство заземления и измерять его сопротивление				
	Тема 3.6. Пожарная безопасность и пожарная профилактика			Содержание учебного материала:	2
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:		4	ОК.01 – ОК.10 ПК 3.1. – ПК 3.5.		
1. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня					
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-gorodskomu-nazemnomu-passazhirskomu/> , свободный