

Департамент образования и науки Тюменской области
ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02. Охрана труда

**Профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию
автомобилей**

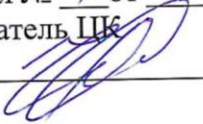
2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02. Охрана труда составлена в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. №1581, на основании примерной программы, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Разработчик:

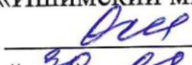
Сауков Петр Семенович – преподаватель ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»

Рассмотрено на заседании ЦК
Протокол № 1 от 30.08 2021 г.
Председатель ЦК

 /Д.С. Чипилев/

Утверждаю:

зам. директора по УПР ГАПОУ ТО
«Ишимский многопрофильный техникум»

 /Н.В. Осипенко/
«30» 08 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	9
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02. Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02. Охрана труда является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

1.2. Место учебной дисциплины ОП.02. Охрана труда в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ОП.2. Охрана труда принадлежит к общепрофессиональному циклу. Межпредметные связи с учебными дисциплинами и профессиональными модулями: дисциплина ОП.2. Охрана труда тесно связана с такими профессиональными модулями как: ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей; ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта; ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины ОП.02. Охрана труда обучающийся должен **уметь:**

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

В результате освоения дисциплины ОП.02. Охрана труда обучающийся должен **знать:**

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

В результате освоения дисциплины ОП.02. Охрана труда обучающийся осваивает элементы компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.

ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.

ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.

ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

Освоение содержания учебной дисциплины ОП.02. Охрана труда обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов реализации программы воспитания:

ЛР 3 Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.

ЛР 7 Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.

ЛР 9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий или преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и тд. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02. Охрана труда

2.1. Объем учебной дисциплины ОП.02. Охрана труда и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
теоретических занятий	15
практические занятия	18
самостоятельная работа	2
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	1

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02. Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Количество часов	Уровень освоения	Осваиваемые элементы компетенций	Код ЛР реализации программы воспитания
1	2		3	4	5	6
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда.			12			
Тема 1.1. Основы обеспечения безопасных условий труда.	Содержание дисциплины.		2		ОК 01; ОК 02; ОК 07.	ЛР 3; ЛР 9
	1.	Условия труда.		2		
	2.	Опасные и вредные условия труда.		2		
	3.	Основные методы и средства защиты от опасностей.		2		
	Практическое занятие 1. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.		2	3		
Тема 1.2. Организационные основы охраны труда.	Содержание дисциплины		2		ОК 01; ОК 02; ОК 07.	ЛР 3; ЛР 7
	1.	Управления охраной труда на предприятиях по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.		2		
	2.	Обучение и проверка знаний по охране труда работников предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.		2		
	3.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.		2		
	Практические занятия: 2. Порядок проведения и оформления инструктажей по технике безопасности.. 3. Учет и расследование несчастных случаев на производстве; 4. Оформление акта о несчастном случае на производстве.		2 2 2	3		
Раздел 2. Техника безопасности.			10			
Тема 2.1. Безопасность проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и проверке технического состояния автотранспортных средств.	Содержание дисциплины		2		ОК 01; ОК 02; ОК 07; ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.5; ПК 3.1-3.5	ЛР 7
	1.	Требования к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств.		2		
	2.	Обеспечение безопасных условий труда при диагностике, техническом обслуживании, ремонте и проверке технического состояния автотранспортных средств.		2		
	3.	Обеспечение безопасности при работе и техническом обслуживании автомобилей, работающих на газе.		2		
Тема 2.2. Безопасность слесарных	Содержание дисциплины		2		ОК 01; ОК 02; ОК 07; ПК 1.1-	
	1.	Обеспечение безопасности слесарных и слесарных работ.		2		

работ, работ с аккумулятором, сварочных работ и демонтаже шин.	2.	Обеспечение безопасности при работе с аккумуляторной батареей.		2	1.5; ПК 2.1-2.5; ПК 3.1-3.5	
	3.	Обеспечение безопасности сварочных работ.		2		
	4.	Обеспечение безопасности при проведении демонтажа и монтажа шин.		2		
Тема 2.3. Безопасная эксплуатация производственного оборудования на предприятиях по ремонту и обслуживанию автомобилей	Содержание дисциплины		2		ОК 01; ОК 02; ОК 07; ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.5; ПК 3.1-3.5	ЛР 7
	1.	Общие требования безопасности при работе на оборудовании.		2		
	2.	Требования безопасности при работе на станках.		2		
	3.	Требования безопасности при работе с ручным инструментом.		2		
	4.	Требования безопасности к размещению производственного оборудования и организации рабочего места.		2		
Тема 2.4. Электробезопасность и безопасность производственных зданий.	Содержание дисциплины		2		ОК 01; ОК 02; ОК 07; ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.5; ПК 3.1-3.5	ЛР 7
	1.	Общие сведения.		2		
	2.	Методы и средства обеспечения электробезопасности.		2		
	3.	Требования безопасности к производственным зданиям.		2		
	Практическое занятие 5. Выбор средств обеспечения электробезопасности.		2	3		
Раздел 3. Производственная санитария.			8			
Тема 3.1. Обеспечение комфортных условий труда на предприятиях по эксплуатации, ремонту и обслуживанию автомобилей.	Содержание дисциплины		2		ОК 01; ОК 02; ОК 07; ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.5; ПК 3.1-3.5	ЛР 7
	1.	Поддержание оптимальных параметров микроклимата производственных помещений.		2		
	2.	Обеспечение оптимального освещения производственных помещений.		2		
	3.	Защита от шума и вибрации.		2		
	Практические занятия: 6. Исследование микроклимата производственных помещений. 7. Проведение аттестации рабочих мест. Контроль освещенности рабочих мест.		4 2	3		
Раздел 4. Пожарная безопасность.			6			
Тема 4.1. Пожарная безопасность на предприятиях по эксплуатации, ремонту и обслуживанию автомобилей.	Содержание дисциплины		2		ОК 01; ОК 02; ОК 07. ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.5; ПК 3.1-3.5	ЛР 7
	1.	Общие положения по пожарной безопасности на предприятии.		2		
	2.	Пожарная безопасность автомобиля.		2		
	3.	Пожарная безопасность при выполнении технического обслуживания и ремонта автомобиля.		2		
	Практическое занятие: 8. Первичные средства пожаротушения.		2	3		

Самостоятельная работа	Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением.	1	3	ОК 01; ОК 02; ОК 07. ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.5; ПК 3.1- 3.5	ЛР 7
Дифференцированный зачет		1			
ИТОГО		36			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02. Охрана труда

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины ОП.02. Охрана труда должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

- кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием;
- рабочее место для преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- макеты (средства индивидуальной защиты),
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники

1. Кланица, В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие / В.С. Кланица. — М.: Академия, 2015. - 176 с.
2. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / М.В. Графкина. — 4-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 176 с.
2. Туревский, И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие / И.С. Туревский. — М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.

Дополнительные источники

7. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих автотранспортных предприятий: ТОИ Р-200-01-95 – ТОИ Р-200-23-95. Утвержден Приказом Департамента автомобильного транспорта Минтранса РФ от 27 февраля 1996 года № 16. — СПб: Деан, 2007. -176 с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

8. http://norma.org.ua/document/regulations_ohrana_truda/otraslevie/toi_r/auto/37.php
9. <http://truddoc.narod.ru/sbornic/transport/22.htm>
10. Электронный ресурс «Охрана труда» [http:// oxtrud.ru/iot.htm](http://oxtrud.ru/iot.htm).

3.3. Организация образовательного процесса

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02. Охрана труда осуществляет межпредметные связи со следующими учебными дисциплинами: ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей; ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта; ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы учебной дисциплины ОП.02. Охрана труда обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 26 августа 2010 г. N 761н г. Москва "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников образования".

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также индивидуальных опросов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Формы и методы оценки
1	2	3
Умения:		
применяет методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	применяет методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	устный опрос, оценка на занятиях, самоконтроль, практическое занятие 3
соблюдает безопасные условия труда в профессиональной деятельности	применяет методы и средства защиты от опасных воздействий	устный опрос, оценка на занятиях, самоконтроль, практическое занятие 4; 6
Знания:		
воздействие негативных факторов на человека	демонстрирует знание основных факторов вредных воздействий на организм человека	устный опрос, оценка на занятиях, самоконтроль, практическое занятие 5
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	демонстрирует знания требований охраны труда	устный опрос, оценка на занятиях, самоконтроль, практическое занятие 1; 2
меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами	демонстрирует знания правил безопасной профессиональной деятельности	устный опрос, оценка на занятиях, самоконтроль, практическое занятие 4
правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности	демонстрирует знания правил безопасной профессиональной деятельности	устный опрос, оценка на занятиях, самоконтроль, практическое занятие 2; 4
экологические нормы и правила организации труда на предприятиях	демонстрирует знания экологических нормативов	устный опрос, оценка на занятиях, самоконтроль, практическое занятие 5; 6

Результаты обучения (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 1. Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	- выбирает способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	интерпретация результатов наблюдений за обучающимися (участие в творческих конкурсах, олимпиадах, участие в конференциях и форумах и т.д.)
ОК 2. Осуществляет поиск, анализ и интерпретацию, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- осуществляет поиск задач профессиональной деятельности; - анализирует задачи профессиональной деятельности; - интерпретирует задачи профессиональной деятельности.	
ОК 07. Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий	
ПК 1.1 Определять техническое состояние автомобильных двигателей.	- проводит диагностирование неисправностей автомобилей в соответствии с графиком проведения технического обслуживания и ремонта; - проводит диагностирование неисправностей механизмов в соответствии с графиком проведения технического обслуживания и ремонт.	устный опрос; практическое занятие 1; 3; 5.
ПК 1.2. Определяет техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.	- читает электрические схемы; - подбирает и использует запасные части, материалы, материалы, оборудование, инструменты для электрических и электронных систем автомобиля; - подбирает средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.	устный опрос; практическое занятие 4.
ПК 1.3. Определяет техническое состояние автомобильных трансмиссий.	- подбирает и использует запасные части, материалы, материалы, оборудование, инструменты для автомобильных трансмиссий; -осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента и оборудования для определения технического состояния автомобиля.	устный опрос; практическое занятие №1; №3.
ПК 1.4. Определяет техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.	- подбирает и использует запасные части, материалы, оборудование, инструменты для механизмов управления автомобилем; -осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента и оборудования для определения технического состояния автомобиля.	устный опрос; практическое занятие 1; 3.
ПК 1.5. Выявляет дефекты кузовов, кабин и платформ.	- подбирает и использует запасные части, материалы, оборудование, инструменты для дефектовки кузовов, кабин и платформ; - применяет безопасные приёмы работ при выявлении дефектов кузовов, кабин и платформ.	устный опрос; практическое занятие 1; 3.
ПК 2.1. Осуществляет техническое обслуживание автомобильных двигателей.	- безопасно и качественно выполняет регламентные работы по разным видам технического обслуживания автомобильных двигателей; - использует средства индивидуальной защиты при техническом обслуживании автомобильных двигателей.	устный опрос; практическое занятие 2; 3; 5; 9.
ПК.2.2. Осуществляет техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.	- безопасно и качественно выполняет регламентные работы по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей; - соблюдает технику электробезопасности при	устный опрос; практическое занятие 4; 9.

	техническом обслуживании электрических и электронных систем автомобилей.	
ПК 2.3. Осуществляет техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	<ul style="list-style-type: none"> - безопасно и качественно выполняет регламентные работы по техническому обслуживанию по техническому обслуживанию, проверке состояния автомобильных трансмиссий; - соблюдает технику безопасности при техническом обслуживании автомобильных трансмиссий. 	устный опрос; практическое занятие 1; 3.
ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.	<ul style="list-style-type: none"> - качественно выполняет регламентные работы по техническому обслуживанию по техническому обслуживанию, проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей. - применяет безопасные приёмы при техническом обслуживании ходовой части и механизмов управления автомобилей 	устный опрос; практическое занятие 1; 3.
ПК 2.5. Осуществляет техническое обслуживание автомобильных кузовов.	<ul style="list-style-type: none"> - проводит техническое обслуживание автомобильных кузовов; - определяет основные свойства материалов и выбирает необходимые для технического обслуживания автомобильных кузовов. 	устный опрос; практическое занятие 1; 3; 5.
ПК.3.1. Производит текущий ремонт автомобильных двигателей.	<ul style="list-style-type: none"> - определяет способы текущего ремонта автомобильных двигателей; - выполняет необходимые операции текущего ремонта автомобильных двигателей. 	устный опрос; практическое занятие 1; 3; 5.
ПК 3.2 Производит текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.	<ul style="list-style-type: none"> - определяет способы текущего ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей; - выполняет необходимые операции текущего ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей; - соблюдает технику электробезопасности при текущем ремонте узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей. 	устный опрос; практическое занятие 4; 9.
ПК 3.3. Производит текущий ремонт автомобильных трансмиссий.	<ul style="list-style-type: none"> - использует запасные части, материалы, инструменты, оборудования для производства текущего ремонта автомобильных трансмиссий; - документально оформляет результаты проделанной работы. 	устный опрос; практическое занятие 2; 3.
ПК 3.4. Производит текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.	<ul style="list-style-type: none"> - определяет способы текущего ремонта ходовой части и механизмов управления автомобилей; - выполняет необходимые операции текущего ремонта ходовой части и механизмов управления автомобилей; - применяет безопасные приёмы работ при текущем ремонте ходовой части и механизмов управления автомобилей. 	устный опрос; практическое занятие 1; 3; 5.
ПК 3.5. Производит ремонт и окраску кузовов.	<ul style="list-style-type: none"> - осуществляет восстановление работоспособности кузовов; - осуществлять замену деталей и узлов кузова в соответствие с технологической картой; - соблюдает технику безопасности при проведении ремонтных работ. 	устный опрос; практическое занятие 1; 3; 5; 6; 7; 8;9

Результаты реализации программы воспитания	Формы и методы контроля и оценки
1	2
ЛР 3 Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.	Беседа, анкетирование
ЛР 7 Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	Беседа, анкетирование
ЛР 9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий или преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и тд. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	Беседа, анкетирование