

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
**«МИЧУРИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДЕНА

распоряжением директора №35 от 28.08.2021

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**ОП.02. «Охрана труда»**

Программа предназначена для реализации СПО по специальности

**23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»**

Мичуринское

2021 г.

Программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта по специальности 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» среднего профессионального образования и с учетом особенных образовательных потребностей инвалидов и лиц с ОВЗ письмо Минобрнауки России от 22 апреля 2015 г. № 06-443

Организация-разработчик:

ГБПОУ ЛО «Мичуринский многопрофильный техникум»

Разработчик программы:

Преподаватель истории ГБПОУ ЛО «Мичуринский многопрофильный техникум» Мамонова Т.А.

Рассмотрена на заседании ПЦК преподавателей образовательных дисциплин и мастеров производственного обучения дисциплин протокол №1 от 28.08. 2021 г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ А.Н. Пинаева

Согласована:

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_ Г.А. Мухина

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ И УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>11</b>

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 02 ОХРАНА ТРУДА**

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

## **1.3. Цели, задачи и планируемые результаты освоения дисциплины:**

**Цель**— исключить воздействие на человека опасных и вредных производственных факторов, т.е. обеспечить безопасность производственного процесса и производственного оборудования, оптимизировать трудовые процессы и производственную обстановку.

**Основными задачами курса являются:**

- изучить основные законодательные и правовые нормативно-технические документы по гигиене и безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности;
- изучить организацию работы по охране труда на предприятии, в цехе, на участке;
- изучить опасные и вредные производственные факторы на производстве;
- изучить основные требования к производственным помещениям и рабочим местам;
- изучить способы защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- изучить основные мероприятия по пожарной безопасности и технические средства пожаротушения.

**В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:**

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
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.

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
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 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

<b>Код</b>	<b>Наименование личностных результатов обучения</b>
ЛР2	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
ЛР9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.
ЛР 13	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий
ЛР 14	Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных

ЛР20	Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д
ЛР28	Выполняющий трудовые функции в сфере технического обслуживания, ремонта и управления автомобильным транспортом
ЛР 31	Демонстрирующий профессиональные навыки в сфере технического обслуживания, ремонта и управления автомобильным транспортом

**В результате освоения дисциплины 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 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.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>48</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка</b>	48
<b>Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета</b>	

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

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>		<i>Объем часов</i>	<i>Коды формируемых компетенций и личностных результатов обучения</i>
<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	
<b>Раздел 1. Опасные и вредные производственные факторы</b>				
<b>Тема 1.1. Воздействие негативных факторов на человека</b>	<b><i>Содержание учебного материала</i></b>		<b>4</b>	ОК1,ОК2,ПК1.1-ПК1.5,ЛР2,ЛР9
	<b>1.</b> Воздействие опасных и вредных производственных факторов на автотранспортных предприятиях на организм человека. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.			
	<b><i>Практические занятия</i></b>		<b>2</b>	ОК1-ОК3,ПК1.1-ПК1.5,ЛР3,ЛР9
<b>1.</b> Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.				
<b>Тема 1.2. Методы и средства защиты от технических систем и технологических процессов</b>	<b><i>Содержание учебного материала</i></b>		<b>2</b>	ОК1,ОК5,ПК1.1-ПК2.3,ЛР3,ЛР9
	<b>1.</b> Механизированные производственные процессы. Средства индивидуальной защиты и личной гигиены. Задачи и средства защиты.			
	<b><i>Практические занятия</i></b>		<b>4</b>	ОК1,ЛР3,ПК1.2,ПК2.3,ЛР3,ЛР9
	<b>1.</b> Применение средств коллективной защиты.			
<b>2.</b> Применение средств индивидуальной защиты.			ОК1,ЛР3,ПК1.2,ПК2.3,ЛР3,ЛР9	
<b>Раздел 2. Обеспечение безопасных условий труда в сфере производственной деятельности</b>				
<b>Тема 2.1. Безопасные условия труда</b>	<b><i>Содержание учебного материала</i></b>		<b>6</b>	ОК1,ОК2,ПК1.1-ПК1.5,ЛР2,ЛР9
	<b>1.</b> Основные требования к территориям, производственным, административным и санитарно-бытовым помещениям. Вентиляция. Освещение производственных помещений. Отопление помещений.			
	<b>2.</b> Электробезопасность автотранспортных предприятий. Действие электрического тока на организм человека. Пожарная безопасность и пожарная	<b>2</b>		ОК2,ОК5,ОК7,ПК2.1,ПК2.3,ЛР14



	профилактика. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях. Первичные средства пожаротушения.			
	<b>Практические занятия</b>		<b>10</b>	
	1.Определение предельно допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.			ОК1,ОК5,ПК1.4, ПК2.5,ЛР9,ЛР14
	2. Определение дымности отработавших газов.			ОК1,ОК2,ПК1.1-ПК1.5,ЛР2,ЛР9
	3. Определение запылённости воздуха.			ОК3,ПК1.2,ПК2.4, ЛР3,ЛР9
	4. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током.			ОК1,ОК2,ПК1.1-ПК1.5,ЛР2,ЛР9
	5.Применение средств пожаротушения.			ОК3,ПК1.3,ПК2.5, ЛР9,ЛР14
<b>Тема 2.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Анализ травмоопасных и вредных факторов на рабочих местах Обучение работников автомобильно-транспортных предприятий безопасности труда.		<b>4</b>	ОК1,ОК2,ОК3,ПК1.1-ПК1.5,ЛР2,ЛР9
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1.Оценка фактического состояния условий труда на рабочих местах.			ОК2,ОК4,ПК2.5,ЛР9, ЛР14
	<b>Контрольная работа</b>		<b>2</b>	
<b>Раздел 3. Управление безопасностью труда</b>				
<b>Тема 3.1. Правовые и нормативные основы охраны труда на предприятии.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1.Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Основопологающие документы по охране труда		<b>4</b>	ОК1,ОК2,ПК1.1-ПК1.5,ЛР2,ЛР9
	2.Система стандартов безопасности труда. Комплекс мер по охране труда.			ОК1,ОК3,ПК1.1-ПК1.5,ЛР2,ЛР14
	<b>Содержание учебного материала</b>			

<b>Тема 3.2. Организационные основы охраны труда на предприятии</b>	Организация работы по охране труда на предприятии. Служба охраны труда. Разработка мероприятий по охране труда на предприятии. Надзор и контроль за охраной труда на предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда. Организация обучения, инструктажа и проверки знаний по охране труда работников предприятия. Виды инструктажа.		<b>8</b>	ОК1,ОК2,ОК5,ПК1.1 ПК2.5,ЛР2,ЛР9,ЛР14
	<i><b>Практические занятия</b></i>		<b>2</b>	ОК1,ОК2,ПК1.1- ПК1.5,ЛР2,ЛР9
	Инструктаж слесаря по ремонту автомобиля.			
<b>Дифференцированный зачет</b>			<b>2</b>	
<b>Всего:</b>			<b>48</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Для реализации программы имеется в наличие учебный кабинет «Охрана труда».

##### **Оборудование учебного кабинета:**

- 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 обучения**

##### **Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

###### **Основные источники (печатные издания):**

1.Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб. пособие — М.: Академия, 2012, - 176 с.

2.Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб. пособие. — М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.

3.Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт, учеб. пособие — М.: Академия, 2014, - 176 с.

###### **(электронные издания):**

1.[http://norma.org.ua/document/regulations\\_ohrana\\_truda/otraslevie/toi\\_r/auto/37.php](http://norma.org.ua/document/regulations_ohrana_truda/otraslevie/toi_r/auto/37.php)

2. <http://truddoc.narod.ru/sbornic/transport/22.htm>

###### **Дополнительные источники (печатные издания)**

1. ТОП Р-200-01-95 — ТОП Р-200-23-95. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих автотранспортных предприятий. — СПб: Деан, 2007.

2. Девисиллов В.А. Охрана труда: учеб. — М.: Форум: ИНФРА-М, 2009.

3. Российская энциклопедия по охране труда — М.: НЦ ЭНАС, 2007.

#### **3.3. Организация образовательного процесса**

Освоение программы дисциплины по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей предшествует изучение следующих дисциплин:

1. Электротехника;
2. Безопасность жизнедеятельности;
3. ПМ.1 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля;
4. ПМ.2 Техническое обслуживание автотранспорта.
5. ПМ.3 Текущий ремонт различных типов автомобилей.

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;</li> <li>-соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</li> </ul>	<p>Уровень самостоятельности выполнения заданий</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических заданий</p>
<p><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-воздействие негативных факторов на человека;</li> <li>-правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</li> <li>-меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;</li> <li>-правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;</li> <li>-экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.</li> </ul>	<p>Тестирование – 70%</p>	<p>Устный опрос, тестовые занятия, текущий контроль в форме ответов на контрольные вопросы; итоговый зачет</p>