



Министерство образования и науки Республики Татарстан  
государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Нурлатский аграрный техникум»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ТО  
И.А.Еремеева  
«28» 03 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ



А.А.Граф  
2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.03 «Охрана труда»**

для профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рассмотрена на заседании  
предметно-цикловой комиссии  
общепрофессиональных дисциплин  
Протокол № 7 от «20» 03 2025 г.  
Председатель ППЦК Т.А.Никитина

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 Охрана труда**

### **1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

### **1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

<b>Код ОК, ПК</b>	<b>Уметь</b>	<b>Знать</b>	<b>Владеть навыками</b>
OK 01	- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;	- воздействие негативных факторов на человека;	-
OK 02	- соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	
OK 04		- меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;	
OK 05		- правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;	
OK 06		- экологические нормы и правила организации труда на предприятиях	
OK 07			
OK 09			
ПК 1.1			
ПК 1.2			
ПК 2.2			
ПК 2.3			

### **1.3. В ходе освоения дисциплины учитывается движение к достижению личностных результатов обучающимися**

<b>Код личностных результатов реализации программы воспитания</b>	<b>Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</b>
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.
ЛР 15	Приобретение обучающимися социально значимых знаний о нормах и традициях поведения человека как гражданина и патриота своего Отечества.
ЛР 16	Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека о нормах и традициях поведения человека в многонациональном, многокультурном обществе.
ЛР 17	Ценностное отношение обучающихся к своему Отечеству, к своей малой и большой Родине,уважительного отношения к ее истории и ответственного отношения к ее современности.

ЛР 18	Ценностное отношение обучающихся к людям иной национальности, веры, культуры; уважительного отношения к их взглядам.
ЛР 19	Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.

## 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>Объем образовательной программы</b>	<b>36</b>
В том числе во взаимодействии с преподавателем	34
<b>В том числе</b>	
теоретические занятия	22
практические занятия	10
<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>	2
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	2

## 2.2 Содержание дисциплины

<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий</b>	<b>Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.</b>	<b>Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы</b>
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>		<b>10/1</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04 – ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
<b>Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе</p> <p><b>В том числе практических и лабораторных занятий</b></p> <p><b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b></p>	<b>2</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04 – ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
<b>Тема 1.2. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте. Система стандартов безопасности труда (далее - ССБТ). Значение и место ССБТ в улучшении условий труда</p> <p><b>В том числе практических и лабораторных занятий</b></p> <p><b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p>Доклад на тему «Обучение работников безопасности труда».</p>	<b>2</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04 – ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
<b>Тема 1.3. Организация работы по охране труда на предприятии</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. Права и обязанности должностных лиц, отвечающих за охрану труда, должностные инструкции работников технической службы АТП. Планирование мероприятий по охране труда. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль по охране труда на предприятии. Ответственность за нарушение правил охраны труда</p> <p><b>В том числе практических и лабораторных занятий</b></p> <p><b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b></p>	<b>2</b>	ОК 01 – ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3

<b>Тема 1.4. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	OK 01 – OK 04, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3
	Рекомендации по планированию мероприятий для улучшения условий и охраны труда, и расчет их затрат.	1	
	Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>1/1</b>	
	Практическое занятие № 1. Расчет затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте	1/1	
<b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</b>	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	-	OK 01, OK 02, OK 04 – OK 07, OK 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
		<b>4/1</b>	
<b>Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	OK 01, OK 02, OK 04 – OK 07, OK 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
	Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы. Воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека, работающего на АТП. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	-	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	-	
<b>Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей</b>	<b>Содержание</b>	<b>2/1</b>	OK 01, OK 02, OK 04 – OK 07, OK 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
	Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защита от источников тепловых излучений, средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления. Экобиозащитная техника	1	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>1/1</b>	
	Практическое занятие № 2. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения работников АТП	1/1	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	-	
<b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>		<b>20/8</b>	OK 01, OK 02, OK 04 – OK 07, OK 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
	<b>Содержание</b>	<b>3/1</b>	

<b>Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте</b>	Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на АТП	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 – ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>1/1</b>	
	Практическое занятие № 3. Расчет искусственной вентиляции	1/1	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	-	
<b>Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта</b>	<b>Содержание</b>	<b>6/2</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04 – ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Виды инструктажей. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей. Обучение работников АТП безопасности труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2/2</b>	
	Практическое занятие № 4. Изучение правил ТБ для АТП	2/2	
<b>Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта</b>	<b>Содержание</b>	<b>4/2</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04 – ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2/2</b>	
	Практическое занятие № 5. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов и полуприцепов, грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей с газобаллонной аппаратурой	2/2	
<b>Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом</b>	<b>Содержание</b>	<b>-</b>	
	Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81.	1	ОК 01, ОК 02, ОК 04 – ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
	Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы. Требования к выхлопной трубе. Топливному баку,		

	электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2/2</b>	
	Практическое занятие № 6. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. Требования безопасности при перевозке различных видов опасных грузов	1/1	
	Практическое занятие № 7. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов	1/1	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	-	
<b>Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей</b>	<b>Содержание</b>	<b>2/0</b>	OK 01, OK 02, OK 04 – OK 07, OK 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
	Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей.	2	
	Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов.		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	-	
<b>Тема 3.6. Правила безопасности при выполнении комплексных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>2/1</b>	OK 01, OK 02, OK 04 – OK 07, OK 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
	Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, аккумуляторных, сборочных, кузнецких, рессорных, меднико-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных и работ по обработке металла и дерева. Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП.	1	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>1/1</b>	
	Практическое занятие № 9. Расчет естественного и искусственного освещения на рабочем месте	1/1	
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>		-	
<b>Промежуточная аттестация дифференцированный зачет</b>		<b>2</b>	
<b>Всего</b>		<b>36/10</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины 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/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.1. Основные печатные и электронные издания**

1. Князева, М. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / М. Н. Князева. — Саратов : Профобразование, 2023. — 247 с. — ISBN 978-5-4488-1248-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/106845> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
2. Кривова, М. А. Охрана труда : учебное наглядное пособие для СПО / М. А. Кривова, Д. А. Мельникова, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2023. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-1397-9. — Текст : электронный // ЭБС PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/116280> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
3. Андруш, В. Г. Охрана труда : учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. — 2-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2024. — 336 с. — ISBN 978-985-7253-54-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125487> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
4. Пасютина, О. В. Охрана труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей : учебное пособие / О. В. Пасютина. — 2-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 104 с. — ISBN 978-985-7253-49-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125460> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
5. Луцкович, Н. Г. Охрана труда. Лабораторный практикум : учебник / Н. Г. Луцкович, Н. А. Шаргаева. — 3-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 108 с. — ISBN 978-985-7234-50-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/100384> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

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

Результаты обучения	Показатели оценки результата	Методы оценки
<p><b>Знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воздействие негативных факторов на человека;</li> <li>- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организациях;</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрирует знание воздействия негативных факторов на человека;</li> <li>- демонстрирует знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации;</li> <li>- знает меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;</li> <li>- демонстрирует знание правил техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;</li> <li>- демонстрирует знание экологических норм и правил организации труда на предприятиях</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ, письменный и устный опрос.</p> <p>Диагностика (тестирование, оценка решений задач, дифференцированный зачет)</p>
<p><b>Умеет:</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрирует умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;</li> <li>- соблюдает безопасные условия труда в профессиональной деятельности</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ.</p> <p>Диагностика (тестирование, оценка решений задач, дифференцированный зачет)</p>

Прощито, пронумеровано, скреплено печатью

10 (девять)

листов

Секретарь учебной

части Мухарова Г.А.

