

**Приложение к ОПОП по профессии  
23.01.17 Мастер по ремонту и  
обслуживанию автомобилей**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТЕХНИКУМ «АВТОСЕРВИС»  
(МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ)»**

<b>РАССМОТРЕНО И ПРИНЯТО ПЕДАГОГИЧЕСКИМ СОВЕТОМ СПБ ГБПОУ «ТЕХНИКУМ «АВТОСЕРВИС» (МЦПК)» ПРОТОКОЛ № 17 от 28.03.2025</b>	<b>УТВЕРЖДЕНО ПРИКАЗОМ ДИРЕКТОРА СПБ ГБПОУ «ТЕХНИКУМ «АВТОСЕРВИС» (МЦПК)» ПРИКАЗ № 200-7 от 26.05.2025</b>
--	--

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.02 «ОХРАНА ТРУДА»**

**для подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию  
автомобилей**

**Срок обучения – 1 год 10 месяцев**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16.08.2024 № 580 (зарегистрирован в Минюсте России 17 сентября 2024 года № 79490).

**Организация-разработчик:**

СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)»

**Разработчик:**

Митрюшкина С.Ю., преподаватель СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)»

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>9</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.02 ОХРАНА ТРУДА»

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

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

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-02 ОК 04-07 ОК 09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.2-2.3	-применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; -соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	-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.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем в часах
Общее количество часов учебной дисциплины	36
Учебная нагрузка обучающихся (всего)	33
в т.ч. в форме практической подготовки	10
в т. ч.:	
теоретическое обучение	23
практические занятия	10
Самостоятельная работа	3
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет	

## 1.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, академический час	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>		7/-	
<b>Тема 1.1.</b> Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	2/-  2	ОК 01-02 ОК 04-07 ОК 09
<b>Тема 1.2.</b> Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте	<b>Содержание учебного материала</b> Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда. Система стандартов безопасности труда.	2/-  2	ОК 01-02 ОК 04-07 ОК 09
<b>Тема 1.3.</b> Организация работы по охране труда на предприятии	<b>Содержание учебного материала</b> Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. Планирование мероприятий по охране труда. Ответственность за нарушение правил охраны труда.	2/-  2	ОК 01-02 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ПК 1.2
<b>Тема 1.4.</b> Мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии	<b>Содержание учебного материала</b>  Мероприятия для улучшения условий и охраны труда на предприятии.	1/-  1	ОК 01-02 ОК 05 ОК 09-10 ПК 1.2 ПК 2.2
<b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</b>		4/-	
<b>Тема 2.1.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2/-	ОК 01-02

Воздействие негативных факторов на человека	Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы. Воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами.	2	ОК 05 ОК 09-10 ПК 1.2 ПК2.2
<b>Тема 2.2.</b> Методы и средства защиты от опасностей	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2/-</b>	ОК 01-02 ОК 05 ОК 09-10 ПК 1.2 ПК 2.2
	Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защита от источников тепловых излучений, средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения. Экобиозащитная техника.	2	
<b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>		<b>20/10</b>	
<b>Тема 3.1.</b> Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1/-</b>	ОК 01-02 ОК 05 ОК 09-10 ПК 1.2 ПК 2.2
	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.	1	
<b>Тема 3.2.</b> Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>5/4</b>	ОК 01-02 ОК 05 ОК 09-10 ПК 1.2 ПК 2.2
	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Виды инструктажей. Методы анализа производственного травматизма. Обучение безопасности труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда.	1	
	<b>В том числе практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие 1. Изучение правил ТБ для АТП.	2	
	Практическое занятие 2. Средства индивидуальной и коллективной защиты по Типовым нормам.	2	
<b>Тема 3.3.</b> Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1/-</b>	ОК 01-02 ОК 05 ОК 07 ОК 09-10
	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место мастера по ремонту и обслуживанию автомобилей. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автомастерской.	1	

состава автомобильного транспорта			ПК 1.2 ПК 2.2
<b>Тема 3.4.</b> Классификация грузов по степени опасности. Требования при перевозке опасных грузов автотранспортом	<b>Содержание учебного материала</b>	2/-	ОК 01-02 ОК 05 ОК 07 ОК 09-10 ПК 1.2 ПК 2.2-2.3
	Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81. 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	2	
<b>Тема 3.5.</b> Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	<b>Содержание учебного материала</b>	1/-	ОК 01- 02 ОК 05 ОК 07 ОК 09-10 ПК 2.2-2.3
	Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы Требования безопасности при перевозке различных видов опасных грузов. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов	1	
<b>Тема 3.6.</b> Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	<b>Содержание учебного материала</b>	2/-	ОК 01-02 ОК 05 ОК 07 ОК 09-10 ПК 1.2 ПК 2.2-2.3
	Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей	2	
<b>Тема 3.7.</b> Правила безопасности при выполнении комплексных работ.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8/6</b>	ОК 01-02 ОК 05 ОК 07 ОК 09-10 ПК 1.2 ПК 2.2-2.3
	Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, аккумуляторных, сборочных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиномонтажных, окрасочных, антикоррозийных и работ по обработке металла и дерева.	2	
	<b>В том числе практические занятия:</b>	<b>6</b>	
	Практическое занятие 3. Выявление опасных мест при выполнении шиномонтажных работ	2	
	Практические занятия 4. Выявление опасных мест при выполнении работ по ремонту двигателя	2	

	Практическое занятие 5. Выявление опасных мест при выполнении работ по ремонту кузова.	2	
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3</b>	
	Требования безопасности при мойке автомобилей, агрегатов и деталей	1	
	Требования безопасности при аккумуляторных работах	1	
	Требования безопасности при вулканизационных и шиномонтажных работах	1	
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>		<b>2</b>	
<b>Всего:</b>		<b>33/10/36</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

#### Кабинет «Охраны труда»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол преподавателя	1 штука
2	Стул преподавателя	Мягкий, 1 штука
3	Столы ученические	14 парт
4	Стулья ученические	28 штук
5	Стеллаж для хранения документов	шкаф «ШКБ-07/5» (под формат А-5)
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Персональный компьютер	Пользователь получает доступ к сети Интернет
2	Проектор	LESHR 720P. Светодиодный проектор
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Манекены и тренажеры для демонстрации СИЗ	Наглядная демонстрация средств индивидуальной защиты, рабочей одежды и обуви
2	Видео инструктажи	Анимационные видеоматериалы для проведения инструктажа
3	Плакаты	Комплект плакатов оказание первой помощи пострадавшим (6 листов в комплекте)

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### 3.2.1. Основные источники

- Графкина, М. В. Охрана труда: учебник / М.В. Графкина. – 3-е изд., перераб. и доп.— (Среднее профессиональное образование)/ <https://znanium.ru/2024>.
- Фоменко Н.К. Охрана труда. Практикум: учебное пособие (Среднее профессиональное образование). <https://znanium.ru/2024год>

*Дополнительные источники:*

1. Пачурин, Г. В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве: учеб. пособие / Г.В. Пачурин, Н.И. Щенников, Т.И. Курагина; под общ. ред. Г.В. Пачурина. — 2-е изд., доп. — ЭБС «Znanium» /2019год

*Интернет-ресурсы*

1. Охрана труда в России [Электронный ресурс] / <http://ohranatruda.ru/> - Режим доступа: <http://ohranatruda.ru/>, свободный.

2. Охрана труда. Журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.otdlab.ru>, свободный.

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<b>Знать:</b> -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; -условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности	Демонстрировать знание основных факторов вредных воздействий на организм человека, требований охраны труда, правил безопасной профессиональной деятельности, экологических нормативов	Тестирование Дифференцированный зачет
<b>Уметь:</b> -применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; -соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	Применение методов и средств защиты от опасных воздействий	Оценка результатов выполнения практических занятий  Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических занятий