

*Приложение к ОПОП  
по профессии 23.01.17*

*Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей*

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СУРАЖСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО - АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02 Охрана труда**

Сураж

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 23.01.17. «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

**Организация-разработчик:** Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Суражский промышленно-аграрный техникум»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Паспорт программы учебной дисциплины
2. Структура и примерное содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации программы учебной дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПД.02 «ОХРАНА ТРУДА»**

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

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

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит общепрофессиональный цикл учебных дисциплин.

## **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экипировочную технику.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

Изучение дисциплины направлено на формирование общих компетенций согласно ФГОС специальности:

### **ОК – Общие компетенции**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

## **ПК – Профессиональные компетенции**

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.

### **1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

Объем образовательной нагрузки - 34 часа, в том числе:

самостоятельная работа – 2 часов;

лекции, уроки – 14 часа;

лабораторные и практические занятия – 18 часов;

промежуточная аттестация: *дифференцированный зачет.*

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Количество во часов</i></b>
<b>Объем образовательной нагрузки</b>	<b>34</b>
в том числе:	
самостоятельная работа	2
лекции, уроки	14
лабораторные и практические занятия	18
промежуточная аттестация: <i>дифференцированный зачет.</i>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда».

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	
<b>Тема 1. Основные понятия и терминология охраны труда</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Цели, задачи и предмет изучения охраны труда. Безопасность труда как область знаний. Основные понятия безопасности труда: труд, производственная деятельность, рабочая зона, рабочее место, производственная безопасность, производственная санитария, гигиена труда, травма, несчастный случай, профессиональное заболевание, негативные факторы, опасность, опасные производственные факторы, вредные производственные факторы, риск. Идентификация опасностей. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Классификация условий труда по факторам производственной среды.</p>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
<b>Раздел 1. Общие вопросы охраны труда на автомобильном транспорте</b>		<b>8</b>	ОК 01-9
<b>Тема 1.1. Основные законодательства об охране труда.</b>	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <p>Основные законодательства об охране на автомобильном транспорте. Основные направления государственной политики в области охраны труда.</p>	1	ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
<b>Тема 1.2. Права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда</b>	<p><b>Практическое занятие №1</b></p> <p>Права работников в области охраны труда. Гарантии прав работников в области охраны труда. Ограничения и льготы для работников в области охраны труда.</p>	1	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
<b>Тема 1.3. Организация управления охраной труда на предприятиях автомобильного транспорта.</b>	<p><b>Практическое занятие №2</b></p> <p>Общие вопросы государственного управления охраной труда. Организация управления охраной труда на предприятии. Обязанности работников службы охраны труда.</p>	1	
<b>Тема 1.4. Ответственность за нарушение требований охраны труда.</b>	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <p>Ответственность за нарушение требований охраны труда возлагается на работодателя. Дисциплинарная и административная ответственность. Уголовная ответственность.</p>	1	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5

	<b>Самостоятельная работа № 1</b> Виды ответственностей и виды наказаний (презентация)		ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
<b>Тема 1.5.</b> <b>Организация надзора за соблюдением законодательств об охране труда</b>	<b>Практическое занятие №3</b>	1	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Государственный надзор и контроль. Государственная экспертиза условий труда. Общественный и ведомственный контроль охраны труда.		
<b>Тема 1.6.</b> <b>Производственный травматизм и профессиональные заболевания.</b>	<b>Практическое занятие №4</b>	1	
	Общие положения. Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Методика оценки уровня охраны труда на предприятии.		
<b>Тема 1.7.</b> <b>Расследование и учет несчастных случаев на производстве.</b>	<b>Практическое занятие №5</b>	1	
	Расследование несчастных случаев. Порядок оформления и учета несчастных случаев.		
<b>Тема 1.8.</b> <b>Профессиональный отбор и обучение работающих правилам охраны труда.</b>	<b>Практическое занятие №6</b>	1	
	Профессиональный отбор и обучение работающих правилам охраны труда.		
<b>Раздел 2. Производственная санитария.</b>		<b>7</b>	
<b>Тема 2.1.</b> <b>Микроклимат в производственных помещениях.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Микроклимат в производственных помещениях.		
<b>Тема 2.2.</b> <b>Запыленность и загазованность воздуха в производственных помещениях.</b>	<b>Практическое занятие №7</b>	1	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Запыленность и загазованность воздуха в производственных помещениях.		
<b>Тема 2.3.</b> <b>Вентиляция.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5
	Система приточно-вытяжной вентиляции.		



			ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
<b>Тема 2.4. Отопление.</b>	<b>Практическое занятие №8</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Система водяного отопления. Комбинированные системы отопления.		
<b>Тема 2.5. Водоснабжение и канализация.</b>	<b>Практическое занятие №9</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Виды водопроводов для предприятия. Системы канализации.		
<b>Тема 2.6. Производственное освещение.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Понятия светового потока, освещенности и яркости.		
<b>Тема 2.7. Защита от шума и вибрации.</b>	<b>Практическое занятие №10</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Понятия шума и вибрации. Интенсивность звука.		
<b>Раздел 3. Организация труда и отдыха работников автомобильного транспорта.</b>		<b>4</b>	ПК 3.1-3.5
<b>Тема 3.1. Основы трудового законодательства о рабочем времени, режиме труда и отдыха.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Основы трудового законодательства о рабочем времени, режиме труда и отдыха. Рабочее время.		
<b>Тема 3.2. Особенности условий и режима труда на автомобильном транспорте.</b>	<b>Практическое занятие №11</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Особенности условий и режима труда на автомобильном транспорте. Рациональная организация труда.		
<b>Тема 3.3. Рабочее время водителя.</b>	<b>Самостоятельная работа № 2</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Рациональная организация труда.		
<b>Тема 3.4. Время отдыха водителя.</b>	<b>Практическое занятие №12</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Состав рабочего времени водителя.		
<b>Тема 3.4. Время отдыха водителя.</b>	<b>Практическое занятие №13</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Время отдыха водителя устанавливается в соответствии с трудовым законодательством РФ		
<b>Раздел 4. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава.</b>		<b>6</b>	

<b>Тема 4.1.</b> <b>Общие требования. Требования к территориям, зданиям и помещениям.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Общие требования. Требования к территориям, зданиям и помещениям. Требования к открытым площадкам для хранения автомобилей.		
<b>Тема 4.2.</b> <b>Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта</b>	<b>Практическое занятие №14</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Требования к грузовым автомобилям, прицепах и полуприцепам.		
<b>Тема 4.3.</b> <b>Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Дополнительные требования безопасности. Требования безопасности при мойке автомобилей, агрегатов и деталей.		
	Требования безопасности при аккумуляторных и сварочных работах. Требования безопасности при медницко-жестяницких и кузовных работах, при вулканизационных и шиномонтажных работах.	<b>1</b>	
<b>Тема 4.4.</b> <b>Требования безопасности при эксплуатации электрических установок.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Требования безопасности при эксплуатации электрических установок. Меры индивидуальной защиты.		
<b>Тема 4.5.</b> <b>Требования по обеспечению безопасности дорожного движения.</b>	<b>Практическое занятие №15</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Безопасность движения. Виды нарушений безопасного движения. Последствия ДТП.		
<b>Раздел 5. Основные требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов.</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 5.1.</b> <b>Классификация грузов. Общие положения. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Классификация грузов. Общие положения. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам.		
<b>Тема 5.2.</b>	<b>Практическое занятие №16</b>		

<b>Требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов, при контейнерных перевозках.</b>	Требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов, при контейнерных перевозках.	<b>1</b>	
<b>Раздел 6. Пожарная безопасность.</b>		<b>3</b>	
<b>Тема 6.1. Горение и основные причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны и требований пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Горение и основные причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны и требований пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта.		
<b>Тема 6.2.</b>	<b>Практическое занятие №17</b>		
<b>Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. Огнетушащие вещества.</b>	Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. Огнетушащие вещества.	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
<b>Тема 6.3. Тушение пожаров водой. Химические средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация. Правила тушения огня.</b>	<b>Практическое занятие №18</b>	<b>1</b>	
	Тушение пожаров водой. Химические средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация. Правила тушения огня.		
<b>Раздел 7. Охрана окружающей среды.</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 7.1. Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта. Шумовое воздействие автотранспорта на человека.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта. Шумовое воздействие автотранспорта на человека.		
<b>Тема 7.2.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>		

<b>Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса.</b>	Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса.	<b>1</b>	ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
<b>Контрольно-обобщающее занятие</b>	<b>Дифференцируемый зачет</b>		ОК 01-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5

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

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:**

Для реализации программы дисциплины ОПД.02 «Охрана труда» имеется учебный кабинет «Охрана труда».

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

- посадочные места по количеству обучающихся – 30 посадочных мест;
- рабочее место преподавателя – 1 место;
- комплекты стендов: «Медико-санитарная подготовка», «Гражданская оборона»;
- комплекты плакатов: «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда», «Медико-санитарная подготовка», «Гражданская оборона»;
- комплект табельных и подручных средств для оказания первой доврачебной медицинской помощи;
- комплект средств индивидуальной защиты (противогазы, респираторы, противодымные маски);
- комплект первичных средств пожаротушения;
- комплект бланков документации;
- комплект дидактического материала (карточки-задания, тесты, раздаточный материал для выполнения практических и контрольных работ);
- комплект мультимедийных презентаций, медиатека.

##### **Технические средства обучения:**

- мультимедийный проектор;
- экран.

##### **Оборудование рабочих мест:**

- рабочее место учащихся;
- письменные принадлежности.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

##### **Основные источники:**

1. Девисиллов В.А. Охрана труда: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2020
2. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. – М.: Академия, 2020

##### **Электронные ресурсы:**

- <http://www.ohranatruda.ru>
- <http://pedsovet.org>
- <http://www.firehelp.ru>
- <http://www.termika.ru>
- <http://www.blank.narod.ru>- <http://www.insafety.ru>

#### 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, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Наименование разделов и тем	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Раздел 1 Общие вопросы охраны труда на автомобильном транспорте (Темы №1.1 - № 1.8)</b>	<u>Должен знать:</u> - Основные законодательства об охране на автомобильном транспорте. Основные направления государственной политики в обл <u>Должен уметь:</u> Использовать основные законодательства об охране на автомобильном транспорте. Основные направления государственной политики в области охраны труда.	Фронтальный устный опрос. Тестирование. Реферат. Работа с карточками-заданиями. Практическая работа №1-№4, самостоятельная работа №1-№4.
<b>Раздел 2. Производственная санитария. (Темы №2.1 - №2.7)</b>	<u>Должен знать:</u> Микроклимат в производственных помещениях. <u>Должен уметь:</u> Распознавать запыленность и загазованность воздуха в производственных помещениях.	Практическая работа №5 - №7. Внеаудиторная самостоятельная работа №5-№6.
<b>Раздел 3. Организация труда и отдыха работников автомобильного транспорта. (Темы №3.1 - №3.4)</b>	<u>Должен уметь:</u> - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности <u>Должен знать:</u> Основы трудового законодательства о рабочем времени, режиме труда и отдыха. Рабочее время.	Практическая работа №7-№10. Внеаудиторная самостоятельная работа №7-№11.
<b>Раздел 4. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава. (Темы №4.1 -№4.5)</b>	<u>Должен знать:</u> - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации <u>Должен уметь:</u> Пользоваться территориями, зданиями и помещениями, открытым площадкам для хранения автомобилей.	Фронтальный устный опрос. Реферат. Тестирование. Работа с карточками-заданиями. Практическая работа №11-№12.
<b>Раздел 5. Основные требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов. (Темы №5.1 - №5.2)</b>	<u>Должен знать:</u> Классификация грузов. Общие положения. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам. <u>Должен уметь:</u> Безопасно погрузить, перевозить и разгружать грузы при контейнерных перевозках.	Практическая работа №13-№14. Внеаудиторная самостоятельная работа №12 - №14

<p><b>Раздел 6. Пожарная безопасность. )Темы №6.1 - №6.3)</b></p>	<p><u>Должен знать:</u> Горение и основные причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны и требований пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта.</p> <p><u>Должен уметь:</u> - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов</p>	<p>Практическая работа №15- №18. Внеаудиторная самостоятельная работа №15 - №16.</p>
<p><b>Раздел 7. Охрана окружающей среды. (Темы №7.1 - №7.2)</b></p>	<p><u>Должен знать:</u> Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта. Шумовое воздействие автотранспорта на человека.</p> <p><u>Должен уметь:</u> - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - использовать экобиозащитную технику</p>	<p>Контрольная работа.</p>