

**Приложение 2**

**к ООП по профессии/специальности**

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОХРАНА ТРУДА»**

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

2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

стр.

- 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 «ОХРАНА ТРУДА»

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

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

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5, ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11.; ЛР 6, ЛР 7, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 38, ЛР 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- контролировать, демонстрировать безопасные приемы подготовки оборудования к работе;</li> <li>- контролировать своевременность текущей уборки рабочих мест в соответствии с инструкциями и регламентами, стандартами чистоты;</li> <li>- контролировать соблюдение правил техники безопасности, пожарной безопасности, охраны труда на рабочем месте;</li> <li>- инструктировать подчиненный персонал в области безопасной организации работ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- требования охраны труда, пожарной безопасности, техники безопасности при выполнении работ;</li> <li>- виды, назначение, правила безопасной эксплуатации технологического оборудования, производственного инвентаря, инструментов и правила ухода за ними;</li> <li>- способы и формы инструктирования персонала в области соблюдения требований по безопасной организации работ</li> </ul>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>48</b>
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	
в т.ч.:	
теоретическое обучение	18
практические занятия	10
контрольная работа	4
<i>Самостоятельная работа</i>	16
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся.	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
	<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>32</b>	
<b>Тема 1.</b>	<b>Правовые и организационные вопросы охраны труда</b>	<b>7</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5, ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.  ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11.;  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 8, ЛР 9,
	<i>Содержание учебного материала</i>	4	
	Основы законодательства об охране труда. Организация государственного надзора и общественного контроля за охраной труда. Организация работы по охране труда на предприятии. Травматизм и заболеваемость на производстве. Расследование и учет несчастных случаев. Организация труда и отдыха работников автомобильного транспорта.		
	<b>Практическое занятие № 1</b>	1	
	Изучение инструкций по охране труда для рабочего места слесаря по ремонту автомобилей, оператора заправочной станции и водителя автомобиля.	1	
	<b>Практическое занятие № 2</b>		
Разработка плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда на предприятии автосервиса.			

	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>4</b>	ЛР 13, ЛР 14, ЛР 38, ЛР 40
	<i>Внеаудиторная работа:</i> На основе заданных источников: Конституция РФ, Трудового кодекса РФ и Постановлений Правительства РФ составить опорный конспект по вопросам охраны труда. На основе основных законодательных и нормативных актов по охране труда на предприятиях автосервиса составить опорный конспект. Создание словаря основных понятий по охране труда на предприятиях автосервиса. Составление перечня производственных травм и профессиональных заболеваний на предприятиях автосервиса на основе заданных условий.		
<b>Контрольная работа по теме «Правовые и организационные вопросы охраны труда»</b>		<b>1</b>	
<b>Тема 2.</b>	<b>Основы производственной санитарии и гигиены труда</b>	<b>7</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5,
	<i>Содержание учебного материала</i>	<b>3</b>	ПК 2.1, ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5,
	Санитарно-гигиенические требования к предприятиям. Микроклимат и вентиляция помещений. Освещение производственных помещений.	<b>1</b>	ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.
	Защита от шума и вибрации. Защита от воздействия вредных газов, паров и пыли. Аппараты и системы очистки выбросов. Устройства для очистки и нейтрализации жидких отходов. Охрана окружающей среды.	<b>2</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 03,
	<b>Практическое занятие № 3</b>	<b>1</b>	ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11.;
	Определения параметров микроклимата, освещенности, уровня шума и вибрации на рабочем месте. Изучение программы действия работника автосервиса в случае возникновения ситуации производственного излучения (с указанием средств защиты). Использование средств защиты на практике.		ЛР 6, ЛР 7, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 38,
	<b>Практическое занятие № 4</b>	<b>1</b>	ЛР 40
	Изучение технических, санитарно-технических и лечебно-профилактических мероприятий, проведение которых необходимо для защиты от воздействия		

	вредных факторов.		
	<b>Практическое занятие № 5</b>	1	
	Изучение программы действия работника автосервиса в случае возникновения ситуации производственного излучения (с указанием средств защиты). Использование средств защиты на практике.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4	
	<i>Внеаудиторная работа:</i> Составление перечня необходимых средств защиты по заданным параметрам (окружающей среды, опасности технических систем и технологических процессов). Составление плана эвакуации людей при возникновении чрезвычайного положения на предприятиях автосервиса. Составление алгоритма действия в случае возникновения ситуации производственного излучения (с указанием средств защиты). Составление таблицы технических, санитарно-технических и лечебно-профилактических мероприятий, проведение которых необходимо для защиты от воздействия вредных факторов.		
	<b>Контрольная работа по теме «Основы производственной санитарии и гигиены труда»</b>	1	
<b>Тема 3.</b>	<b>Основы техники безопасности</b>	<b>9</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5, ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.
	<i>Содержание учебного материала</i>	5	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5, ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.
	Требования к территориям, зданиям и помещениям. Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. Техника безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при эксплуатации электрических установок. Обеспечение безопасности дорожного движения. Безопасность труда при погрузке-разгрузке и перевозке грузов.		
	<b>Практическое занятие № 6</b>	1	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06,

	Меры безопасности при использовании антифриза, смазочных материалов. Применение и хранение ветоши.		ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11.;
	<b>Практическое занятие № 7</b>	1	ЛР 6, ЛР 7, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 38, ЛР 40
	Меры безопасности при технической эксплуатации газобаллонных и газодизельных автотранспортных средств. Предосторожности против обмораживания сжиженным газом.		
	<b>Практическое занятие № 8</b>	1	
	Меры безопасности при перевозке опасных грузов. Безопасность при выполнении контейнерных и пакетных перевозок. Меры безопасности при выполнении такелажных и стропильных работ. Требования безопасности труда при использовании грузоподъемными механизмами.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4	
	<i>Внеаудиторная работа:</i> Составление алгоритма оказания первой помощи в случае поражения человека электрическим током. Составление перечня возможных аварийных ситуаций на предприятиях автосервиса с указанием обязанностей работников по локализации аварий и ликвидации их последствий. Составление перечня возможных причины взрывов и аварий при эксплуатации сосудов с горючими и химически активными смесями. Составление таблицы с указанием методов и средств обеспечения безопасности при выполнении конкретных работ слесаря по ремонту автомобилей.		
	<b>Контрольная работа по теме «Основы техники безопасности»</b>	1	
<b>Тема 4.</b>	<b>Пожарная безопасность</b>	<b>9</b>	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5,
	<i>Содержание учебного материала</i>	<b>5</b>	ПК 2.1, ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5,
	Причины пожаров на автотранспортных предприятиях. Правила пожарной безопасности на территории автотранспортных предприятий, автозаправочных		

	<p>станциях и газонаполнительных пунктах.</p> <p>Пожарная профилактика и организация противопожарной защиты. Пожарная охрана, средства сигнализации и связи. Технические средства тушения пожаров.</p> <p>Пожарная безопасность при эксплуатации, обслуживании и ремонте подвижного состава.</p>		<p>ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5.</p> <p>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11.;</p>
	<p><b>Практическое занятие № 9</b></p>	<p>1</p>	<p>ЛР 6, ЛР 7, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 38, ЛР 40</p>
	<p>Оказание помощи в пути водителям по тушению пожара на автотранспортном средстве.</p>		
	<p><b>Практическое занятие № 10</b></p>	<p>1</p>	
	<p>Описание требований пожарной безопасности при совместном хранении веществ и материалов. Расшифровка маркировки взрывозащищенного оборудования и описание основных принципов его подбора на предприятиях автосервиса.</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p><i>Внеаудиторная работа:</i> Составление перечня противопожарные требования к устройству помещений (ремонтной мастерской, регулировочного участка и т.п.) и зданий (СТО).</p> <p>Подготовка сообщения на тему: «Первая помощь пострадавшим от несчастного случая при пожаре».</p> <p>Составление перечня средств защиты при возможных разрушениях и повреждениях при авариях на предприятиях автосервиса.</p> <p>По предложенному плану помещений СТО выполнить классификацию взрыво- и пожароопасных зон производственных помещений и сформулировать требования к оборудованию для них.</p>		

<b>Контрольная работа по теме «Пожарная безопасность»</b>	2	
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>		

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

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

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

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя
- комплект учебно-наглядных пособий, типовые комплекты учебного оборудования «Охрана труда»
- стенд для изучения правил ОТ.

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

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор, интерактивная доска

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

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

Основные источники:

1. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. Учебное пособие для использования в учреждениях профессиональных образовательных учреждений, реализующих программы НПО - 7 изд., испр., М., «Академия», 2016 г, 176 с.

2. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб.пособие. — М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 240 с.

3. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт, учебное пособие - М.:Академия, 2016, - 176 с. 322.

### **INTERNET-РЕСУРСЫ.**

1. Сайт <http://www.ohranatrud.ru>
2. Сайт <http://www.tehbez.ru>
3. Сайт <http://www.niiot.ru/>
4. Сайт [www.labstend.ru](http://www.labstend.ru).
5. Электронные издания: 1 ■[http://norma.org.ua/document/regulations\\_ohrana\\_truda/otraslevie/toi\\_g/auto/37.php](http://norma.org.ua/document/regulations_ohrana_truda/otraslevie/toi_g/auto/37.php) 2. <http://truddoc.narod.ru/sbomic/transport/22.htm> 3.2.3.

### **Дополнительные издания:**

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016)
2. 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.
3. Девисилов В.А. Охрана труда: учеб. — М.: Форум: ИНФРА-М, 2009. 4. Российская энциклопедия по охране труда — М.: НЦ ЭНАС, 2007.



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

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

<b>Раздел (тема) учебной дисциплины</b>	<b>Результаты освоенные умения, усвоенные знания</b>	<b>Формы и методы контроля</b>
<b>Раздел 1.</b> Правовые, нормативные и организационн ые основы охраны труда	<b>Уметь:</b> - применять знания правовых норм на практике <b>Знать:</b> - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии - виды ответственности за нарушение охраны труда.	-выполнение индивидуальных домашних заданий; -тестирование -рефераты
<b>Раздел 2.</b> <b>Основы производствен- ной санитарии и гигиены труда</b>	<b>Уметь:</b> -принимать меры по предупреждению нарушений правил охраны труда на своем рабочем месте. <b>Знать:</b> -основные правила по соблюдению здорового образа жизни, сохранению высокой работоспособности и предупреждению профессиональных заболеваний.	-выполнение индивидуальных домашних заданий; -тестирование

<p><b>Раздел 3.</b> <b>Основы техники безопасности</b></p>	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;</li> <li>- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технические требования к системам транспортных средств;</li> <li>- требования к оборудованию инструментам и приспособлениям;</li> <li>- требования безопасности при работе с эксплуатационными материалами.</li> <li>- меры безопасности при использовании баллонов, наполненных сжиженным или сжатым газом.</li> <li>- способы и технические средства защиты от поражения электрическим током;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнение индивидуальных домашних заданий;</li> <li>-тестирование</li> </ul>
<p><b>Раздел 4</b> <b>Пожарная безопасность</b></p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>Правильно действовать в случае возникновения аварийной ситуации и пожара до прибытия пожарной команды.</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные меры по предупреждению пожаров;</li> <li>- правила пожарной безопасности.</li> </ul>	<p><b>Текущий контроль:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнение индивидуальных домашних заданий;</li> <li>-тестирование</li> <li>- рефераты</li> </ul>

## Поурочный план учебной дисциплины "Охрана труда"

№ Темы	№ Урока	Темы уроков, лабораторных и практических работ	Учебник В.С. Кланица	Страница или параграф
<b>1. Правовые и организационные вопросы охраны труда</b>	<b>1</b>	Основы законодательства об охране труда		конспект
	<b>2</b>	Организация управления охраной труда на предприятиях.		Стр.16-27
	<b>3</b>	Организация надзора за соблюдением законодательства об охране труда. Организация труда и отдыха работников автомобильного транспорта.		Стр.27-32; стр. 80-87
	<b>4</b>	Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Расследование несчастных случаев.		Стр.38-44
	<b>5</b>	<b>Практическое занятие № 1</b>		
		Изучение инструкций по охране труда для рабочего места слесаря по ремонту автомобилей, оператора заправочной станции и водителя автомобиля.		
	<b>6</b>	<b>Практическое занятие № 2</b>		
		Разработка плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда на предприятии автосервиса.		

	<b>7</b>	<b>Контрольная работа по теме «Правовые и организационные вопросы охраны труда»</b>		
<b>2.Основы производственной санитарии и гигиены труда</b>	<b>8</b>	Санитарно - гигиенические требования к предприятиям. Микроклимат, вентиляция и освещение производственных помещений.		конспект стр.51-56; стр.59-65 стр.71-75
	<b>9</b>	Защита от шума, вибрации, вредных газов, паров и пыли.		стр.75-79; стр. 56-59
	<b>10</b>	Водоснабжение и канализация.		Стр.69-71
	<b>11</b>	<b>Практическое занятие № 3</b>		
		Определения параметров микроклимата, освещенности, уровня шума и вибрации на рабочем месте. Изучение программы действия работника автосервиса в случае возникновения ситуации производственного излучения (с указанием средств защиты). Использование средств защиты на практике.		
	<b>12</b>	<b>Практическое занятие № 4</b>		
		Изучение технических, санитарно-технических и лечебно-профилактических мероприятий, проведение которых необходимо для защиты от воздействия вредных факторов.		
	<b>13</b>	<b>Практическое занятие № 5</b>		
		Изучение программы действия работника автосервиса в случае возникновения ситуации производственного излучения (с указанием средств		

		защиты). Использование средств защиты на практике.		
	<b>14</b>	<b>Контрольная работа по теме «Основы производственной санитарии и гигиены труда»</b>		
<b>3.Основы техники безопасности</b>	<b>15</b>	Требования к территориям, зданиям и помещениям. Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.		Стр.93-105
	<b>16</b>	Техника безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.		Стр.105-120
	<b>17</b>	Требования безопасности при эксплуатации электрических установок.		Стр.120-126
	<b>18</b>	Обеспечение безопасности дорожного движения.		Стр.126-128
	<b>19</b>	Безопасность труда при погрузке-разгрузке и перевозке грузов.		конспект
	<b>20</b>	<b>Практическое занятие № 6</b>		
		Меры безопасности при использовании антифриза, смазочных материалов. Применение и хранение ветоши.		
	<b>21</b>	<b>Практическое занятие № 7</b>		

		Меры безопасности при технической эксплуатации газобаллонных и газодизельных автотранспортных средств. Предосторожности против бмораживания сжиженным газом.		
	<b>22</b>	<b>Практическое занятие № 8</b>		
		Меры безопасности при перевозке опасных грузов. Безопасность при выполнении контейнерных и пакетных перевозок. Меры безопасности при выполнении такелажных и стропильных работ. Требования безопасности труда при использовании грузоподъемными механизмами.		
	<b>23</b>	<b>Контрольная работа по теме «Основы техники безопасности»</b>		
<b>4.Пожарная безопасность</b>	<b>24</b>	Причины пожаров на автотранспортных предприятиях. Пожарная профилактика и организация противопожарной защиты.		Стр.139-140 конспект
	<b>25</b>	Правила пожарной безопасности на территории автотранспортных предприятий, автозаправочных станциях и газонаполнительных пунктах.		конспект стр.140-145
	<b>26</b>	Пожарная охрана, средства сигнализации и связи.		Стр.151-152
	<b>27</b>	Технические средства тушения пожаров.		Стр.145-153
	<b>28</b>	Пожарная безопасность при эксплуатации, обслуживании и ремонте подвижного состава.		конспект
	<b>29</b>	<b>Практическое занятие № 9</b>		
		Оказание помощи в пути водителям по тушению		

		пожара на автотранспортном средстве.		
	<b>30</b>	<b>Практическое занятие № 10</b>		
		Описание требований пожарной безопасности при совместном хранении веществ и материалов. Расшифровка маркировки взрывозащищенного оборудования и описание основных принципов его подбора на предприятиях автосервиса.		
	<b>31</b>	<b>Контрольная работа по теме «Пожарная безопасность»</b>		
	<b>32</b>	<b>Итоговое занятие (зачет)</b>		зачет



**Виды заданий для самостоятельной работы.**  
(темы рефератов.)

1. Понятие охрана труда, основные положения действующего законодательства Российской Федерации об охране труда.
2. Государственный надзор и контроль в области охраны труда.
3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.
4. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
5. Микроклимат производственных помещений.
6. Организация труда и отдыха работников автомобильного транспорта.
7. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава.
8. Требования к помещениям для технического обслуживания и ремонта автомобилей.
9. Требования безопасности при мойке автомобиля.
10. Требования безопасности при эксплуатации электрических установок.
11. Требования безопасности при погрузке, перевозке и разгрузке грузов.
12. Организация пожарной охраны и требования пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта.

13. Правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики.
14. Порядок и нормы хранения и транспортировки взрывопожароопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов.
15. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током.
16. Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта.
17. Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса.
18. Эксплуатационные мероприятия по повышению экологичности подвижного состава автомобильного транспорта.