

**Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей  
по специальности среднего профессионального образования  
23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»**

Форма обучения	очная
Нормативный срок обучения	3 года 10 месяцев
На базе	основного общего образования
Присваиваемая квалификация	Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
Специальность утверждена	Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.07.2024 №453

# АННОТАЦИИ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

## ОГСЭ.01. «ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной

**образовательной программы:** Учебная дисциплина ОГСЭ «Основы философии» относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной профессиональной образовательной программы.

### 1.2. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения

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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.06 ПК 5.1 ПК 5.3	Ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста, социокультурный контекст; Выстраивать общение на основе традиционных общечеловеческих ценностей в различных контекстах.	Основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; Основы философского учения о бытии; Сущность процесса познания; Основы научной, философской и религиозной картин мира; Условия формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; О социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий по выбранному профилю профессиональной деятельности; Традиционные общечеловеческие ценности, как основа поведения в коллективе, команде.

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### Раздел 1 Введение в философию

Тема 1.1. Понятие «философия» и его значение

### Раздел 2 Восточная философия

Тема 2.1. Восточная философия

Тема 2.2. Античная философия. (доклассический период).

Тема 2.3. Античная философия (классический и эллинистическо-римский период)

Тема 2.4. Средневековая философия.

Тема 2.5. Философия эпохи Возрождения

Тема 2.6. Философия XVII века.

Тема 2.7. Философия XVIII века

Тема 2.8. Немецкая классическая философия

Тема 2.9. Современная западная философия.

Тема 2.10. Русская философия.

### Раздел 3. Проблематика основных отраслей философского знания.

Тема 3.1. Онтология – философское учение о бытии.

Тема 3.2. Диалектика – учение о развитии. Законы диалектики.

Тема 3.3. Гносеология – философское учение о познании.

Тема 3.4. Философская антропология о человеке.

Тема 3.5. Философия общества.

- Тема 3.6. Философия истории.  
 Тема 3.7. Философия культуры.  
 Тема 3.8. Аксиология как учение о ценностях.  
 Тема 3.9. Философская проблематика этики и эстетики.  
 Тема 3.10. Философия и религия.  
 Тема 3.11. Философия науки и техники.  
 Тема 3.12. Философия и глобальные проблемы современности

### **Зачетное занятие**

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## **ОГСЭ.02. «ИСТОРИЯ»**

**1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-ОК11	ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем; определять значимость профессиональной деятельности по осваиваемой профессии (специальности) для развития экономики в историческом контексте; демонстрировать гражданско-патриотическую позицию	основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.). сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение международных организаций и основные направления их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения. ретроспективный анализ развития отрасли.

**2. Тематический план учебной дисциплины:**

### **Раздел 1. Введение**

Тема 1.1. Периодизация новейшей истории (1945 – 2016). Основные тенденции международных отношений во 2-й половине XX в.

### **Раздел 2. СССР в 1945 – 1991 гг., Россия и страны СНГ в 1992 – 2016 гг.**

Тема 2.1. СССР в 1945 – 1985 гг.

Тема 2.2. СССР в эпоху Перестройки. Распад СССР и его последствия.

Тема 2.3. Становление современной российской государственности. Экономические и политические преобразования 1990-х годов. Конституция 1993 г. Россия в президентство В. В. Путина и Д. А. Медведева (2000 – 2016 гг.)

Тема 2.4. Россия в системе международных отношений современного мира

Тема 2.5. Страны СНГ в 1992 - 2016 годы.

### **Раздел 3. Страны Западной и Центральной Европы на рубеже XX – XXI вв.**

Тема 3.1. Страны Западной Европы в 1945 - 2016 годы

Тема 3.2. Страны Центральной Европы и Восточной Европы в 1945 - 2016 гг.

Тема 3.3. Распад Югославии и его последствия

#### **Раздел 4. Страны Американского континента в 1945 – 2016 гг.**

Тема 4.1. Внутренняя политика США в 1945 – 2016 гг.

Тема 4.2. Внешняя политика США в 1945 – 2016 гг.

Тема 4.3. Страны Латинской Америки в 1945 – 2016 гг.

#### **Раздел 5. Страны Азии и Африки в 1945 – 2016 гг.**

Тема 5.1. Ближний и средний Восток в 1945 – 2016 гг. Развитие арабо-израильского конфликта. Иранский фактор.

Тема 5.2. Индия и Индокитай в 1945 - 2016гг.

Тема 5.3. Китай, Монголия и Вьетнам в 1945 – 2016 гг.

Тема 5.4. Страны дальневосточного региона в 1945 – 2016 гг. (Япония, Северная и Южная Корея).

Тема 5.5. Страны Африки, Австралия и Океания в 1945 – 2016 гг.

#### **Раздел 6. Развитие мира в 1945 – 2016 гг**

Тема 6.1. Деятельность мировых и региональных надгосударственных структур. Религия в современном мире

Тема 6.2. Проявления глобализации в социально-экономической сфере

Тема 6.3. Основные глобальные угрозы современного мира. Экологические проблемы. Международный терроризм

Тема 6.4. Характерные особенности современной культуры. Построение культуры информационного постиндустриального общества.

Тема 6.5. Достижения науки и техники на рубеже XX – XXI вв.

Тема 6.6. Художественная культура на рубеже XX – XXI вв. Основные жанры современного искусства и литературы

Тема 6.7. Футурологические прогнозы развития мира в XXI в.

#### **Зачетное занятие**

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

### **ОГСЭ.03. «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Программа относится к циклу дисциплин ОГСЭ.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

	Умения	Знания
<b>ОК.01- ОК-11</b>	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

Тема 1. Система образования в России и за рубежом

Тема 2. История развития автомобилестроения

Тема 3. Экологические проблемы автотранспортных предприятий

Тема 4. Здоровье и спорт

Тема 5. Путешествия на транспорте.

Тема 6. Моя будущая профессия, карьера

Тема 7. Транспортные средства.

Тема 8. Основные компоненты и механизмы автомобиля

Тема 9. Инструменты и меры безопасности при проведении ремонтных работ на автомобильном транспорте

Тема 10. Оборудование при охране труда на транспорте

Тема 11. Инструкции и руководства при использовании приборов технического оборудования автомобиля

Тема 12. Инструкции по технике безопасности при ремонте и вождении автомобиля

Тема 13. Я хочу быть техником

### Дифференцированный зачет

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## ОГСЭ.04. «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы** общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ)23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01- ОК 11	Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; Применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности Пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии (специальности)	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; Основы здорового образа жизни; Условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности) Средства профилактики перенапряжения

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### Раздел 1. Основы физической культуры

Тема 1.1. Физическая культура в профессиональной подготовке и социокультурное развитие личности

### Раздел 2. Легкая атлетика

Тема 2.1. Бег на короткие дистанции. Прыжок в длину с места

### Раздел 3. Баскетбол

Тема 3.1. Техника выполнения ведения мяча, передачи и броска мяча в кольцо с места

Тема 3.2. Техник выполнения ведения и передачи мяча в движении, ведение –2 шага – бросок

### Раздел 4. Легкоатлетическая гимнастика

Тема 4.1 Легкоатлетическая гимнастика, работа на тренажерах

**Раздел 5. Лыжная подготовка**

Тема 5.1. Лыжная подготовка

**Раздел 6. Волейбол**

Тема 6.1 Техника перемещений, стоек, технике верхней и нижней передач двумя руками

Тема 6.2. Техника нижней подачи и приёма после неё

**Раздел 7. Легкая атлетика**

Тема 7.1. Бег на короткие дистанции.

Дифференцированный зачет

**Раздел 1. Легкая атлетика**

Тема 1.1. Бег на средние дистанции Прыжок в длину с разбега. Метание снарядов.

**Раздел 2. Баскетбол**

Тема 2.1. Техника выполнения штрафного броска, ведение, ловля и передача мяча в колонне и кругу, правила баскетбола

Тема 2.2. Совершенствование техники владения баскетбольным мячом

**Раздел 3. Легкоатлетическая гимнастика**

Тема 3.1 Легкоатлетическая гимнастика, работа на тренажерах

**Раздел 4. Лыжная подготовка**

Тема 4.1. Лыжная подготовка

**Раздел 5. Волейбол**

Тема 5.1. Совершенствование прямого нападающего удара

Тема 5.2. Совершенствование техники владения волейбольным мячом

**Раздел 6. Легкая атлетика**

Тема 6.1. Бег на средние дистанции Прыжок в длину с разбега. Метание снарядов

**Дифференцированный зачет**

**Раздел 1. Легкая атлетика**

Тема 1.1. Бег на длинные дистанции

**Раздел 2. Баскетбол**

Тема 2.1. Совершенствование техники владения баскетбольным мячом

**Раздел 3. Атлетическая гимнастика**

Тема 3.1. Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах

**Раздел 4. Лыжная подготовка**

Тема 4.1. Лыжная подготовка

**Раздел 5. Волейбол**

Тема 5.1. Совершенствование техники владения волейбольным мячом

**Дифференцированный зачет**

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

**ОГСЭ.05 «ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общий гуманитарный и социально-экономический цикл

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01- 07, ОК 09-11,	применять техники и приемы эффективного общения в	психологические основы деятельности коллектива,

ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.5	профессиональной деятельности	психологические особенности личности; основы проектной деятельности
	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	роли и ролевые ожидания в общении
		техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения
		механизмы взаимопонимания в общении
		источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов
	этические принципы общения	

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### Раздел 1. Теоретические и практические основы психологии общения

Тема 1.1. Проблема общения в психологии и профессиональной деятельности

Тема 1.2. Психологические особенности процесса общения

Тема 1.3. Интерактивная сторона общения

Тема 1.4. Перцептивная сторона общения

Тема 1.5. Общение как коммуникация

Тема 1.6. Проявление индивидуальных особенностей личности в деловом общении

Тема 1.7. Этика в деловом общении

Тема 1.8. Конфликты в деловом общении

### Зачетное занятие

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## ЕН.01. «МАТЕМАТИКА»

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина Математика в Математический и общий естественнонаучный цикл обязательной части.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-06, ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1-5.4 ПК 6.1-6.4	Анализировать сложные функции и строить их графики; Выполнять действия над комплексными числами; Вычислять значения геометрических величин; Производить операции над матрицами и определителями; Решать задачи на вычисление вероятности с использованием элементов комбинаторики; Решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления; Решать системы линейных уравнений различными методами	Основные математические методы решения прикладных задач; основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теорию комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; Основы интегрального и дифференциального исчисления; Роль и место математики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности.

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### Раздел 1. Математический анализ

Тема 1.1 Функция одной независимой переменной и ее характеристики

Тема 1.2 Предел функции. Непрерывность функции

Тема 1.3 Дифференциальное и интегральное исчисления

### Раздел 2 Основные понятия и методы линейной алгебры

Тема 2.1 Матрицы и определители

Тема 2.2 Решение систем линейных алгебраических уравнений (СЛАУ)

### Раздел 3 Основы дискретной математики

Тема 3.1 Множества и Отношения

Тема 3.2 Основные понятия теории графов

### Раздел 4 Элементы теории комплексных чисел

Тема 4.1 Комплексные числа и действия над ними

### Раздел 5 Основы теории вероятностей и математической статистики

Тема 5.1 Вероятность. Теорема сложения вероятностей

Тема 5.2 Случайная величина, ее функция распределения

Тема 5.3 Математическое ожидание и дисперсия случайной величины

### Дифференцированный зачет

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## ЕН.02. «ИНФОРМАТИКА»

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина Информатика входит в Математический и общий естественнонаучный цикл обязательной части учебных циклов.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01 ОК.04 <i>ПК 1.1.- 6.4.</i>	Выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; Использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией; Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; Обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; Получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; Применять графические редакторы для создания и редактирования	Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации; Устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; методы и приемы обеспечения информационной безопасности; Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; Основные принципы, методы и

	изображений; Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.	свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность
--	--	---

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

- Тема 1. Информация и информационные технологии  
Тема 2. Технология обработки текстовой информации  
Тема 3. Основы работы с электронными таблицами  
Тема 4 Основы работы с мультимедийной информацией. Системы компьютерной графики.  
Тема 5. Системы управления базами данных. Справочно-поисковые системы.  
Тема 6 Структура и классификация систем автоматизированного проектирования

### Консультации

### Экзамен

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## ЕН.03. «ЭКОЛОГИЯ»

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Экология» принадлежит к математическому и общему естественнонаучному циклу (ЕН.00).

### 1.2.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-11, ПК 1.1-6.4	Анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; Осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий; Грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией	Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания; Условия устойчивого состояния экосистем; Принципы и методы рационального природопользования; Методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу; Методы экологического регулирования; Организационные и правовые средства охраны окружающей среды.

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### Раздел 1. Теоретическая экология

Тема 1.1 Общая экология

### Раздел 2. Промышленная экология

Тема 2.1 Техногенное воздействие на окружающую среду

Тема 2.2 Охрана воздушной среды

Тема 2.3 Принципы охраны водной среды

Тема 2.4 Твердые отходы

Тема 2.5 Экологический менеджмент

**Раздел 3. Система управления и контроля в области охраны окружающей среды**  
Тема 3.1 Юридические и экономические аспекты экологических основ природопользования  
Тема 3.2 Экологическая стандартизация и паспортизация

**Раздел 4. Международное сотрудничество**

Тема 4.1 Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу

**Дифференциальный зачет**

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

**ОП.01. «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК01-ОК.07 ПК 1.3 ПК 3.3 ПК 6.1 ПК 6.2 ПК 6.3	Оформлять проектно – конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой, выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах, выполнять детализацию сборочного чертежа, решать графические задачи	Основных правил построения чертежей и схем, способов графического представления пространственных образов, возможностей пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности, основных положений конструкторской, технологической и другой нормативной документации, основ строительной графики

**2. Тематический план учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Геометрическое и проекционное черчение**

Тема 1.1 Основные сведения по оформлению чертежей.  
Тема 1.2 Геометрические построения и приемы вычерчивания контуров технических деталей.  
Тема 1.3 Аксонометрические проекции фигур и тел  
Тема 1.4 Проецирование геометрических тел секущей плоскостью  
Тема 1.5 Взаимное пересечение поверхностей тел.

**Раздел 2. Машиностроительное черчение.**

Тема 2.1 Изображения, виды, разрезы, сечения  
Тема 2.2 Резьба, резьбовые соединения и эскизы деталей

**Раздел 3. Схемы кинематические принципиальные**

Тема 3.1 Общие сведения о кинематических схемах и их элементах

**Раздел 4. Элементы строительного черчения**

Тема 4.1 Общие сведения о строительном черчении

**Раздел 5 Общие сведения о машинной графике**

Тема 5.1 Системы автоматизированного проектирования на персональных компьютерах

**Консультации к экзамену**

**Экзамен**

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## **ОП.02. «ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин:

ПМ 01- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;  
 МДК 01.03 – технологический процесс, техническое обслуживание и ремонт автомобилей  
 МДК 01.01 – техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей  
 МДК 01.06 - техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей  
 МДК 01.07 – ремонт кузова автомобилей  
 МДК 03.03 – тюнинг автомобилей  
 Инженерная графика и материаловедение

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1,3,6,9 ПК 1.3, ПК 3.3	производить расчеты на прочность при растяжении и сжатии, срезе и смятии, кручении и изгибе; выбирать рациональные формы поперечных сечений; производить расчеты зубчатых и червячных передач, передачи «винт-гайка», шпоночных соединений на контактную прочность; производить проектировочный и проверочный расчеты валов; производить подбор и расчет подшипников качения	основные понятия и аксиомы теоретической механики; условия равновесия системы сходящихся сил и системы произвольно расположенных сил; методики решения задач по теоретической механике, сопротивлению материалов; методику проведения прочностных расчетов деталей машин; основы конструирования деталей и сборочных единиц

**2. Тематический план учебной дисциплины:**

### **Введение**

#### **Раздел 1 Теоретическая механика**

Тема 1.1. Статика. Основные понятия и аксиомы. Плоская система сходящихся сил.

Тема 1.2. Пара сил и момент силы относительно точки. Плоская система произвольно расположенных сил.

Тема 1.3. Трение.

Тема 1.4. Пространственная система сил

Тема 1.5. Центр тяжести

Тема 1.6. Кинематика. Основные понятия. Простейшие движения твердого тела. Сложное движение точки и твердого тела

Тема 1.7. Динамика. Основные понятия. Метод кинетостатики. Работа и мощность. Общие теоремы динамики.

#### **Раздел 2. Сопротивление материалов.**

Тема 2.1. Основные положения сопротивления. Растяжение и сжатие.

Тема 2.2. Практические расчеты на срез и смятие. Геометрические характеристики плоских сечений.

Тема 2.3. Кручение.

Тема 2.4. Изгиб

Тема 2.5. Сложное сопротивление. Устойчивость сжатых стержней

Тема 2.6. Сопротивление усталости. Прочность при динамических нагрузках

### **Раздел 3. Детали машин.**

Тема 3.1. Основные положения. Общие сведения о передачах.

Тема 3.2. Фрикционные передачи, передача винт-гайка

Тема 3.3. Зубчатые передачи (основы конструирования зубчатых колес)

Тема 3.4. Червячные передачи.

Тема 3.5. Ременные передачи. Цепные передачи.

Тема 3.6. Общие сведения о плоских механизмах, редукторах. Валы и оси

Тема 3.7. Подшипники (конструирование подшипниковых узлов)

Тема 3.8. Муфты. Соединения деталей машин.

### **Консультации**

### **Экзамен**

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## **ОП.03. «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный и профессиональный циклы как общепрофессиональная дисциплина.

Связь с другими учебными дисциплинами:

- Математика, в том числе - Физика.

Связь с профессиональными модулями:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта:

МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей.

МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.

МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.

МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей.

ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств:

МДК.02.01 Техническая документация.

ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.

МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств.

МДК.03.03 Тюнинг автомобилей.

### **1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 - ОК 07; ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 ПК 2.1 -2.3	Пользоваться электроизмерительными приборами Производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля Производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем	Методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей Компоненты автомобильных электронных устройств Методы электрических измерений Устройство и принцип действия электрических машин

## **2. Тематический план учебной дисциплины:**

### **Раздел 1. Электротехника**

- Тема 1.1. Электрическое поле.  
 Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока.  
 Тема 1.3. Электромагнетизм.  
 Тема 1.4. Электрические цепи однофазного переменного тока.  
 Тема 1.5. Электрические цепи трёхфазного переменного тока  
 Тема 1.6. Электрические измерения и электроизмерительные приборы.  
 Тема 1.7. Трансформаторы.  
 Тема 1.8. Электрические машины переменного тока  
 Тема 1.9. Электрические машины постоянного тока.  
 Тема 1.10. Основы электропривода.  
 Тема 1.11. Передача и распределение электрической энергии.

## **Раздел 2. Электроника**

- Тема 2.1. Физические основы электроники.  
 Тема 2.2. Полупроводниковые приборы.  
 Тема 2.3. Интегральные схемы микроэлектроники.  
 Тема 2.4. Электронные выпрямители и стабилизаторы.  
 Тема 2.5. Электронные усилители.  
 Тема 2.6. Электронные генераторы и измерительные приборы  
 Тема 2.7. Электронные устройства автоматики и вычислительной техники.  
 Тема 2.8. Микропроцессоры и микро-ЭВМ

## **Консультации к экзамену**

### **Экзамен**

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## **ОП.04. «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

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

**Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
<b>ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 3.2-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.3 ПК 6.2-ПК 6.3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения при производстве, ремонте и модернизации автомобилей;</li> <li>- выбирать способы соединения материалов и деталей;</li> <li>- назначать способы и режимы упрочения деталей и способы их восстановления, при ремонте автомобиля, исходя из их эксплуатационного назначения;</li> <li>- обрабатывать детали из основных материалов;</li> <li>- проводить расчеты режимов резания.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- строение и свойства машиностроительных материалов;</li> <li>- методы оценки свойств машиностроительных материалов;</li> <li>- области применения материалов;</li> <li>- классификацию и маркировку основных материалов, применяемых для изготовления деталей автомобиля и ремонта;</li> <li>- методы защиты от коррозии автомобиля и его деталей;</li> <li>- способы обработки материалов;</li> <li>- инструменты и станки для обработки металлов резанием, методику расчета режимов резания;</li> <li>- инструменты для слесарных работ.</li> </ul>

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### Раздел 1. Металловедение

Тема 1.1. Строение и свойства машиностроительных материалов

Тема 1.2. Сплавы железа с углеродом

Тема 1.3 Обработка деталей из основных материалов

Тема 1.4 Цветные металлы и сплавы

### Раздел 2. Неметаллические материалы

Тема 2.1. Пластмассы, антифрикционные, композитные материалы.

Тема 2.2. Автомобильные эксплуатационные материалы

Тема 2.3 Обивочные, прокладочные, уплотнительные и электроизоляционные материалы

Тема 2.4. Резиновые материалы

Тема 2.5. Лакокрасочные материалы

### Раздел 3. Обработка деталей на металлорежущих станках

Тема 3.1 Способы обработки материалов

### Консультация к экзамену

### Экзамен

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## ОП.05. «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ»

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

**1.2..Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 3.3 ПК 4.1 ПК 5.3-ПК 5.4 ПК 6.1-ПК 6.4	<ul style="list-style-type: none"><li>- выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и двигателя;</li><li>- осознанно выбирать средства и методы измерения в соответствии с технологической задачей, обеспечивать поддержание качества работ;</li><li>- указывать в технической документации требования к точности размеров, форме и взаимному расположению поверхностей, к качеству поверхности;</li><li>- пользоваться таблицами стандартов и справочниками, в том числе в электронной форме, для поиска нужной технической информации;</li><li>- рассчитывать соединения деталей для определения допустимости износа и работоспособности, для</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- основные понятия, термины и определения;</li><li>- средства метрологии, стандартизации и сертификации;</li><li>- профессиональные элементы международной и региональной стандартизации;</li><li>- показатели качества и методы их оценки;</li><li>- системы и схемы сертификации</li></ul>

	возможности конструкторской доработки (тюнинга).	
--	--	--

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### Раздел 1. Основы стандартизации

Тема 1.1 Государственная система стандартизации

Тема 1.2 Межотраслевые комплексы стандартов

Тема 1.3 Международная, региональная и национальная стандартизация

### Раздел 2. Основы взаимозаменяемости

Тема 2.1 Взаимозаменяемость гладких цилиндрических деталей

Тема 2.2 Точность формы и расположения

Тема 2.3 Шероховатость и волнистость поверхности

Тема 2.4 Система допусков и посадок для подшипников качения. Допуски на угловые размеры.

Тема 2.5 Взаимозаменяемость различных соединений

Тема 2.6 Расчет размерных цепей

### Раздел 3. Основы метрологии и технические измерения

Тема 3.1 Основные понятия метрологии

Тема 3.2 Линейные и угловые измерения

### Раздел 4. Основы сертификации

Тема 4.1 Основные положения сертификации

Тема 4.2 Качество продукции

### Дифференцированный зачет

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## ОП.06. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный и профессиональный циклы как математическая и естественнонаучная дисциплина.

Связь с другими учебными дисциплинами:

- Инженерная графика;
- Охрана труда;
- Безопасность жизнедеятельности.

Связь профессиональными модулями:

- ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта:
- МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей.
- МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.
- МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.
- МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей.
- ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств:
- МДК.02.01 Техническая документация.
- МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей.
- ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.
- МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств.
- МДК.03.03 Тюнинг автомобилей.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 2. ОК 9. ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.4. ПК 6.1. ПК 6.2. ПК 6.4.	Оформлять в программе Компас 3D проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; Строить чертежи деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерные модели деталей;	Правила построения чертежей деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерных моделей деталей в программе Компас 3D Способы графического представления пространственных образов Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
	Решать графические задачи; Работать в программах, связанных с профессиональной деятельностью.	Основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации применительно к программам компьютерной графики в профессиональной деятельности; Основы трёхмерной графики; Программы, связанные с работой в профессиональной деятельности.

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### Раздел 1. Программное обеспечение профессиональной деятельности

Тема 1.1. Программное обеспечение профессиональной деятельности

Тема 1.2. Информационные системы в профессиональной деятельности

### Раздел 2. Системы автоматизированного проектирования

Тема 2.1. Графический редактор Компас 3D

Тема 2.2. Система проектирования

### Раздел 3. Программные продукты по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей; для диагностики узлов и агрегатов автомобилей

Тема 3.1 Программы по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей

Тема 3.2. Программа для диагностики узлов и агрегатов автомобилей

### Дифференцированный зачёт

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## ОП.07. «ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический и профессиональный циклы как общепрофессиональная дисциплина.

*Связь с другими учебными дисциплинами:*

- История.
- Психология общения.
- Информационные технологии в профессиональной деятельности.
- Охрана труда.
- Безопасность жизнедеятельности.

*Связь профессиональными модулями:*

ПМ. 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту

автотранспортных средств:

МДК 02.01 Техническая документация.

МДК 02.02 Управление процессом по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

МДК02.03 Управление коллективом исполнителей.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9, ОК 10, ОК 11.	Использовать необходимые нормативно-правовые документы Применять документацию систем качества Защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным, трудовым и административным законодательством Анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения	Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности, в том числе профессиональной сфере Организационно-правовые формы юридических лиц Основы трудового права Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности Порядок заключения трудового договора и основания его прекращения Правила оплаты труда Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения Право социальной защиты граждан Понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника Виды административных правонарушений и административной ответственности Нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров Законодательные акты и нормативные документы, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### Введение

#### Раздел 1. Право и экономика

Тема 1.1 Правовое регулирование экономических отношений.

Тема 1.2 Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности.

Тема 1.3 Экономические споры.

#### Раздел 2. Труд и социальная защита.

Тема 2.1. Трудовое право, как отрасль права.

Тема 2.2 Правовое регулирование занятости и трудоспособности.

Тема 2.3 Трудовой договор (контракт).

Тема 2.4 Рабочее время и время отдыха.

Тема 2.5 Заработная плата. Система заработной платы: сдельная и повременная.

Тема 2.6 Трудовая дисциплина. Материальная ответственность сторон трудового договора.

Тема 2.7 Трудовые споры. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Тема 2.8 Социальное обеспечение граждан

#### Раздел 3. Административное право.

Тема 3.1 Понятие и субъекты административного права. Административные правонарушения и административная ответственность.

### Зачет

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## **ОП.08. «ОХРАНА ТРУДА»**

### **1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как

общепрофессиональная дисциплина.

#### ***Связь с другими учебными дисциплинами:***

- Безопасность жизнедеятельности.
- Психология общения.
- Экология.
- Электротехника и электроника.
- Метрология, стандартизация, сертификация.
- Информационные технологии в профессиональной деятельности.
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности.
- Техническая документация.

#### ***Связь профессиональными модулями:***

*ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта:*

МДК 01.01 Устройство автомобилей.

МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы.

МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей.

МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.

МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.

МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.

МДК 01.07 Ремонт кузовов автомобилей.

*ПМ. 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств:*

МДК 02.01 Техническая документация.

МДК 02.02 Управление процессом по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

МДК 02.03 Управление коллективом исполнителей.

*ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств:*

МДК 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств.

МДК 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств.

МДК 03.03 Тюнинг автомобилей.

МДК 03.04 Производственное оборудование.

Освоение данной дисциплины предшествует изучению **дисциплин:**

«Безопасность жизнедеятельности»,

«Экология»,

«Электротехника и электроника»,

«Метрология, стандартизация, сертификация»,

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

#### **и модулей:**

МДК 01.01 Устройство автомобилей;

МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы;

МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей;

МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;

МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;

### **1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций через осваиваемые знания и умения:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10	Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности Анализировать в профессиональной деятельности Использовать экобиозащитную технику Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии. Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности Пользоваться средствами пожаротушения Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.	Воздействия негативных факторов на человека Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации Правил оформления документов Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей Средств индивидуальной защиты Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения Технические способы и средства защиты от поражения электротоком Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников Правил охраны окружающей среды, бережливого производства

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### Введение

#### Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии

Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.

Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии

Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.

#### Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы

Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей

Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей

#### Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности

Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте

Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта

Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта

Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом

Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей

Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин

Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий

Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика

#### **Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта**

Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды

Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств

#### **Зачет**

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

### **ОП.09. «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

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

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с общепрофессиональными дисциплинами ОП02 Техническая механика, ОП.03 Электротехника и электроника, ОП. 08 Охрана труда, ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

#### **1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
	<ul style="list-style-type: none"><li>- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</li><li>- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li><li>- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</li><li>- применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них; родственные полученной специальности;</li><li>- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</li><li>- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства;</li><li>- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</li><li>- способы защиты населения от оружия массового поражения;</li><li>- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</li><li>- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</li><li>- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения,</li></ul>

	<p>- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p> <p>- оказывать первую помощь пострадавшим.</p>	<p>состоящих на вооружении, (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</p> <p>- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>
--	--	---

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Организация защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

Тема 1.1. Нормативно- правовая база безопасности жизнедеятельности

Тема 1.2. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия

Тема 1.4. Мониторинг и прогнозирование развития событий и оценка последствий при ЧС и стихийных явлениях

Тема 1.5. Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

Тема 1.6. Оповещение и информирование населения в условиях ЧС

Тема 1.7. Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них

Тема 1.8. Обеспечение здорового образа жизни

### Раздел 2. Основы военной службы и обороны государства

Тема 2.1. Национальная безопасность РФ

Тема 2.2. Боевые традиции ВС. Символы воинской чести

Тема 2.3. Функции и основные задачи, структура современных ВС РФ

Тема 2.4. Порядок прохождения военной службы

Тема 2.5. Прохождение военной службы по контракту Альтернативная гражданская служба

Тема 2.6. Права и обязанности военнослужащих

Тема 2.7. Строевая подготовка

Тема 2.8. Огневая подготовка

### Раздел 3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

Тема 3.1. Общие правила оказания первой доврачебной помощи

Тема 3.2. Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях

### Раздел 4. Производственная безопасность

Тема 4.1. Психология в проблеме безопасности

Тема 4.2. Формирование опасностей в производственной среде

Тема 4.3. Технические методы и средства защиты человека на производстве

### Зачётное занятие

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## ОП.10. «ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ»

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Основы финансовой грамотности» принадлежит к общепрофессиональному циклу.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Код компетенции	Формулировка компетенции	Умения	Знания
-----------------	--------------------------	--------	--------

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	- формировать финансовые цели и составлять личный финансовый план, планировать сбережения и инвестирование	принципы финансового планирования, включая планирование накоплений, инвестирования и управления личными финансами в течение жизненного цикла человека с целью повышения его благосостояния;
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- выбирать инструменты накопления и инвестирования, исходя из степени риска и возможности его минимизации	- основные финансовые инструменты накопления, инвестирования,
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- оценивать будущие денежные потоки по вкладам, кредитам, иным финансовым инструментам	кредитные продукты банков, их особенности, сопутствующие риски и способы управления ими;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- рассчитывать стоимость использования банковских, страховых и инвестиционных продуктов	- структуру и механизмы регулирования финансового рынка;
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- рассчитывать доход от инвестирования с учётом налогов и налоговых вычетов и сравнивать с инфляцией	- механизмы функционирования пенсионной системы России и возможности формирования будущей пенсии;
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- составлять бизнес-план	- принципы страхования и возможности защиты активов;
			- основные налоги, уплачиваемые гражданами; понятие налоговой декларации и налоговые вычеты

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- этапы формирования собственного бизнеса</li> <li>- правила защиты от махинаций на финансовом рынке</li> <li>- условия и инструменты принятия грамотных потребительских решений в финансовой сфере;</li> <li>- основные подходы к инвестированию ресурсов в современных экономических условиях;</li> <li>- основные виды налогов;</li> <li>- основные виды рисков при использовании продуктов, услуг учреждений финансовой сферы</li> </ul>
--	--	--	---

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### Раздел 1. Основы целесообразного экономического поведения

Тема 1.1. Личные финансы

Тема 1.2. Финансовое планирование

### Раздел 2 Управление финансовыми ресурсами

Тема 2.1 Банковская система России

Тема 2.2 Инвестиции

Тема 2.3 Пенсионное обеспечение. Страхование

Тема 2.4 Налогообложение граждан

### Раздел 3 Основы предпринимательского дела

Тема 3.1 Собственный бизнес

Тема 3.2 Риски в мире денег. Содержание учебного материала

### Зачетное занятие

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## ОП.11. «ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: (в программе знания и умения описаны не в виде таблицы, без компетенций)**

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

пользоваться дорожными знаками и разметкой;

ориентироваться по сигналам регулировщика;

определять очередность проезда различных транспортных средств;

оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;  
управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства;  
уверенно действовать в нестандартных ситуациях;  
обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;  
предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств;  
организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:  
причины дорожно-транспортных происшествий;  
зависимость дистанции от различных факторов;  
дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне;  
особенности перевозки людей и грузов;  
влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения;  
основы законодательства в сфере дорожного движения.

## **2. Тематический план учебной дисциплины:**

Тема 1.1. Психологические основы деятельности водителя  
Тема 1.2. Обработка информации, воспринимаемой водителем  
Тема 1.3. Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством  
Тема 1.4 Профилактика утомления  
Тема 1.5 Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения  
Тема 1.6 . Влияние дорожных условий на безопасность движения  
Тема 1.7. Контролирование обстановки на дороге  
Тема 1.8. Приёмы действия органами управления  
Тема 1.9. Действия водителя при управлении транспортным средством  
Тема 1.10. Выбор скорости и траектории движения  
Тема 1.11. Общие положения. Основные понятия и термины.  
Тема 1.12 Дорожные знаки. Разметка.  
Тема 1.13.Проезд перекрёстков. Проезд пешеходных переходов.  
Тема 1.14. Техническое состояние и оборудование ТС

### **Консультации**

### **Промежуточная аттестация – Экзамен (квалификационный)**

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## **ПМ.01. «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»**

1.1. В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности - Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	<i>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей</i>
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
ВД 2	<i>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</i>
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией
ВД 3	<i>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</i>
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
ВД 4	<i>Проведение кузовного ремонта</i>
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### **Раздел 1. Конструкция автомобилей**

#### ***МДК 01.01 Устройство автомобилей***

Тема 1.1. Двигатели

Тема 1.2 Трансмиссия

Тема 1.3 Несущая система, подвеска, колеса.

Тема 1.4 Системы управления.

Тема 1.5. Электрооборудование автомобилей

**Консультация**

**Экзамен**

#### ***МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы***

Тема 2.1. Основные сведения о производстве топлив и смазочных материалов

Тема 2.2. Автомобильные топлива

Тема 2.3. Автомобильные смазочные материалы.

Тема 2.4. Автомобильные специальные жидкости.

Тема 2.5. Конструкционно-ремонтные материалы.

**Консультация**

**Экзамен**

**Раздел 2. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей**  
***МДК 01.03. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей***

Тема 3.1. Основы ТО и ремонта подвижного состава АТ

Тема 3.2 Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.

Тема 3.3. Документация по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей

**Дифференцированный зачет**

***МДК 01.04. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей***

Тема 4.1. Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта двигателей

Тема 4.2. Технология технического обслуживания и ремонта двигателей

**Консультации**

**Экзамен комплексный (МДК 01.04, МДК 01.05, МДК 01.06)**

***МДК 01.05. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей***

Тема 5.1. Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей

Тема 5.2. Технология технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей

**Консультации**

**Экзамен комплексный (МДК 01.04, МДК 01.05, МДК 01.06)**

***МДК 01.06. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей***

Тема 6.1. Технология технического обслуживания и ремонта трансмиссии

Тема 6.2. Технология технического обслуживания и ремонта ходовой части автомобиля

Тема 6.3. Технология технического обслуживания и ремонта рулевого управления

Тема 6.4. Технология технического обслуживания и ремонта тормозной системы

**Консультации**

**Экзамен комплексный (МДК 01.04, МДК 01.05, МДК 01.06)**

***МДК 01.07. Ремонт кузовов автомобилей***

Тема 7.1. Оборудование и технологическая оснастка для ремонта кузовов

Тема 7.2. Технология восстановления геометрических параметров кузовов и их отдельных элементов

Тема 7.3. Технология окраски кузовов и их отдельных элементов

**Дифференцированный зачет**

**Консультации**

**Экзамен по профессиональному модулю**

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

**ПМ.02. «ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»**

**1.1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля:** В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и, соответствующие ему, общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

<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 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВД 1	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля
ПК 5.1.	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.
ПК 5.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.3.	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.4.	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### **Раздел 1. Планирование, организация, контроль и совершенствование подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей** *МДК.02.01 Техническая документация*

Ведение

Тема 1.1 Основополагающие документы по оказанию услуг по ТО и ремонту автомобилей в РФ

Тема 1.2 Единая система конструкторской и технологической документации

Тема 1.3 Оформление предприятиями документации при приемке-выдаче автомобилей с ТО и Р

Тема 1.4 Технологическая документация при ТО и ремонте автомобилей

#### **Дифференцированный зачет**

### *МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей*

Тема 1.1. Основы автотранспортной отрасли

Тема 1.2. Материально-техническая база предприятий автомобильного транспорта

Тема 1.3. Техническое нормирование и организация труда

Тема 1.4. Техничко-экономические показатели производственной деятельности

#### **Дифференцированный зачет**

### **МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей**

Тема 1.1. Введение в менеджмент

Тема 1.2. Планирование деятельности производственного подразделения

Тема 1.3. Организация коллектива исполнителей

Тема 1.4. Мотивация деятельности исполнителей

Тема 1.5. Контроль производственной деятельности

Тема 1.6. Руководство коллективом исполнителей

Тема 1.7. Управленческие решения

Тема 1.8. Коммуникации

Тема 1.9. Система менеджмента качества

Тема 1.10. Документационное обеспечение управления

#### **Консультации**

#### **Экзамен**

### **Экзамен по профессиональному модулю**

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

### **ПМ.03. «ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ МОДЕРНИЗАЦИИ И МОДИФИКАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»**

#### **1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств и соответствующие ему профессиональные компетенции:

- Определять необходимость модернизации автотранспортного средства;
  - Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств;
  - Владеть методикой тюнинга автомобиля;
  - Определять остаточный ресурс производственного оборудования.
- и общие компетенции.

##### 1.1.1. Перечень общих компетенций

<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 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.

##### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВД	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных

	средств
ПК 6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств
ПК 6.3.	Владеть методикой тюнинга автомобиля
ПК 6.4.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

## 2. Тематический план учебной дисциплины:

### **Раздел 1. Модернизация и модификация конструкций автотранспортных средств**

#### ***МДК. 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств***

Тема 1.1. Особенности конструкций современных двигателей

Тема 1.2. Особенности конструкций современных трансмиссий

Тема 1.3. Особенности конструкций современных подвесок

Тема 1.4. Особенности конструкций рулевого управления

Тема 1.5. Особенности конструкций тормозных систем

#### **Консультации к экзамену**

**Экзамен (комплексный МДК 03.01, МДК 03.02)**

#### ***МДК. 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств.***

Тема 1.6. Основные направления в области модернизации автотранспортных средств.

Тема 1.7. Модернизация двигателей

Тема 1.8. Модернизация подвески автомобиля

Тема 1.9. Дооборудование автомобиля.

Тема 1.10. Переоборудование автомобилей

#### **Консультации**

**Экзамен (комплексный МДК 03.01, МДК 03.02)**

### **Раздел 2. Модернизация автотранспортных средств с использованием тюнинга.**

#### ***МДК. 03.03 Тюнинг автомобилей***

Тема 2.1. Тюнинг легковых автомобилей

Тема 2.2. Внешний дизайн автомобиля

#### **Дифференцированный зачет**

### **Раздел 3. Оборудование для модернизации автотранспортных средств.**

#### ***МДК 03.04. Производственное оборудование.***

Тема 3.1 Эксплуатация оборудования для диагностики автомобилей.

Тема 3.2. Эксплуатация подъемно-осмотрового оборудования.

Тема 3.3. Эксплуатация подъемно-транспортного оборудования

Тема 3.4. Эксплуатация оборудования для ремонта агрегатов автомобиля

Тема 3.5. Эксплуатация оборудования для ТО и ремонта приборов топливных систем.

Тема 3.6. Эксплуатация оборудования для ТО и ремонта колес и шин.

#### **Дифференцированный зачет**

#### ***Экзамен по профессиональному модулю***

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса

## **ПМ.04. «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:** Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности (ВПД) «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», «Транспортировка грузов», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

**1.1.1. Перечень общих компетенций**

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 5	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

**1.1.2. Перечень профессиональных компетенций**

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 7.1.	Управлять автомобилями категорий «С».
ПК 7.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
ПК 7.3.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 7.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 7.5.	Работать с документацией установленной формы.
ПК 7.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

**2. Тематический план учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Транспортировка грузов**

**МДК 04.01. Теоретическая подготовка водителей категории «С»**

**Тема 1.1. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств.**

Тема 1.1.1. Общее устройство транспортных средств категории «С»

Тема 1.1.2. Рабочее место водителя. Системы пассивной безопасности

Тема 1.1.3. Общее устройство и работа двигателя.

Тема 1.1.4. Общее устройство трансмиссии.

Тема 1.1.5. Назначение и состав ходовой части.

Тема 1.1.6. Общее устройство и принцип работы тормозных систем

Тема 1.1.7. Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления.

Тема 1.1.8. Электронные системы помощи водителю.

Тема 1.1.9. Источники и потребители электрической энергии.

Тема 1.1.10. Общее устройство прицепов.

Тема 1.1.11. Система технического обслуживания.

Тема 1.1.12. Меры безопасности и защиты окружающей среды при эксплуатации транспортного средства.

Тема 1.1.13. Устранение неисправностей

### **Тема 1.2. Основы законодательства в сфере дорожного движения.**

Тема 1.2.1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы

Тема 1.2.2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения

Тема 1.2.3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения

Тема 1.2.4. Обязанности участников дорожного движения.

Тема 1.2.5. Дорожные знаки.

Тема 1.2.6. Дорожная разметка и ее характеристики.

Тема 1.2.7. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части

Тема 1.2.8. Остановка и стоянка транспортных средств, порядок остановки и стоянки.

Тема 1.2.9. Регулирование дорожного движения.

Тема 1.2.10. Проезд перекрестков.

Тема 1.2.11 Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Тема 1.2.12. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.

Тема 1.2.13. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов.

Тема 1.2.14. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств.

### **Тема 1.3. Психофизиологические основы деятельности водителя**

Тема 1.3.1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки

Тема 1.3.2. Этические основы деятельности водителя.

Тема 1.3.3. Основы эффективного общения.

Тема 1.3.4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов.

Тема 1.3.5. Саморегуляция и профилактика конфликтов.

### **Тема 1.4. Основы управления транспортным средством.**

Тема 1.4.1. Дорожное движение.

Тема 1.4.2. Профессиональная надежность водителя.

Тема 1.4.3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления.

Тема 1.4.4. Дорожные условия и безопасность движения.

Тема 1.4.5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством

### **Тема 1.5. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии**

Тема 1.5.1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.

Тема 1.5.2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.

Тема 1.5.3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах

Тема 1.5.4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии

### **Тема 1.6. Основы управления транспортными средствами категории «С»**

Тема 1.6.1. Приемы управления транспортным средством.

Тема 1.6.2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях.

Тема 1.6.3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях.

### **Тема 1.7. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом**

Тема 1.7.1 Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом.

### **Дифференцированный зачет**

### **Консультации**

### **Промежуточная аттестация – Экзамен (квалификационный)**

Содержание программы полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках учебного процесса