

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**  
**Квалификация – специалист**  
**Форма обучения – очная**  
**(Срок получения образования- 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования)**

Рабочие программы учебных дисциплин разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.02.2018 г. № 69 и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26.02.2018 г, рег. № 50137.

Во всех рабочих программах дисциплин представлены:

- общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОГСЭ.01 Основы философии***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать	номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска

	получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	информации
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования.	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	описывать значимость своей <i>профессии (специальности)</i> ; применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности); стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 09	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	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

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**Раздел 1** Предмет философия и ее история

**Тема 1.1** Становление философии из мифологии. Рациональность и иррациональность философии

**Тема 1.2** Философия Древнего мира и средневековая философия

**Тема 1.3** Философия Возрождения и Нового времени

**Тема 1.4** Современная философия

**Раздел 2** Структура и основные направления философии

**Тема 2.1** Методы и этапы философии

**Тема 2.2** Учение о бытии и познании мира

**Тема 2.3** Этика и социальная философия

**Тема 2.4** Место философии в духовной культуре и ее значение

Разработчик: Гулая Р. В., преподаватель высшей квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОГСЭ.02 История***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01- ОК 06, ОК 09	Умение ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире Умение выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.	Знание основных направлений развития ключевых регионов мира на рубеже XX – XXI веков. Знание сущности и причин локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв. Знание основных процессов (интеграционных, поликультурных, миграционных и иных) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; Знание назначения ООН, НАТО, ЕС и других организаций, и основных направлений их деятельности; Знание сведений о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций. Знание содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**Раздел 1 Введение** Развитие СССР и его место в мире в 1980-е гг.

**Тема 1.1** Основные тенденции развития СССР к 1980-м гг. – второй половине 80-х гг.

Дезинтеграционные процессы в России и Европе во второй половине 80-х

**Раздел 2** Россия и мир в конце XX- начале XXI века

**Тема 2.1** Постсоветское пространство в 90-е гг. XX века

**Тема 2.2** Укрепление влияния России на постсоветском пространстве

**Тема 2.2** Россия и мировые интеграционные процессы

**Тема 2.4** Развитие культуры в России

**Тема 2.5** Перспективы развития РФ в современном мире

Разработчик: Гулая Р. В., преподаватель высшей квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01-06 ОК 10	<ul style="list-style-type: none"><li>- Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);</li><li>- понимать тексты на базовые профессиональные темы;</li><li>- участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</li><li>- строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</li><li>- кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);</li><li>- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</li><li>- основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);</li><li>- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</li><li>- особенности произношения;</li><li>- правила чтения текстов профессиональной направленности.</li></ul>

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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

Разработчик: Скибицкая О. А., преподаватель высшей квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОГСЭ.04 Физическая культура**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01-04 ОК 08	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

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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

**Тема 2.2** Бег на длинные дистанции

**Тема 2.3** Бег на средние дистанции. Прыжок в длину с разбега. Метание снарядов

**Раздел 3** Баскетбол

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

**Тема 3.2** Техника выполнения ведения и передачи мяча в движении, ведение – 2 шага – бросок

**Тема 3.3** Техника выполнения штрафного броска, ведение, ловля и передача мяча в колонне и кругу, правила баскетбола

**Тема 3.4** Совершенствование техники владения баскетбольным мячом

**Раздел 4** Волейбол

**Тема 4.1** Техника перемещений, стоек, техника верхней и нижней передач двумя руками

**Тема 4.2** Техника нижней подачи и приёма после неё

**Тема 4.3** Техника прямого нападающего удара

**Тема 4.4** Совершенствование техники владения волейбольным мячом

**Раздел 5** Легкоатлетическая гимнастика

**Тема 5.1** Легкоатлетическая гимнастика, работа на тренажерах

**Раздел 6** Кроссовая подготовка (коньки)

**Тема 6.1** Кроссовая подготовка

**Тема 6.2** Коньки

Разработчик: Закружная К. Ю., руководитель физического воспитания

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОГСЭ.05 Психология общения***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01- ОК 07, ОК09 - ОК 11	применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; находить способы разрешения конфликтных ситуаций	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	

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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  
**Раздел 2** Этические нормы делового общения  
**Тема 2.1** Этика в деловом общении  
**Тема 2.2** Конфликты в деловом общении

Разработчик: Скок Л. С., преподаватель высшей квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОГСЭ.06 Введение в профессиональное обучение***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-07 ОК 09-10	выполнять поиск, систематизацию и анализ информации; планировать собственную деятельность при выполнении проекта в исследовательских работах; достигать единообразия в разработке и оформлении различных видов самостоятельной работы (презентаций, курсовых и дипломных работ, проектов, рефератов, докладов, исследовательских и проектных работ).	общую характеристику специальности; структуру учебного плана специальности; содержание профессиональной деятельности специалиста, характеристику профессиональной деятельности выпускников; организацию и обеспечение образовательного процесса; формы и методы самостоятельной работы; основы информационной культуры; этапы работы над проектом, исследовательской работой, презентацией; правила оформления графической и текстовой документации при выполнении курсовых и дипломных проектов; исследовательских и проектных работ.

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**Введение**

**Раздел 1** Организация учебного процесса

**Тема 1.1** Нормативно-правовые документы, регулирующие профессиональное образование

**Тема 1.2** Содержание образования и особенности организации учебного процесса

**Раздел 2** Психологические основы учебной деятельности

**Тема 2.1** Общение как компонент обучения

**Раздел 3** Организация самостоятельной работы студентов

**Тема 3.1** Рациональные и технологические приемы организации учебной деятельности

**Тема 3.2** Основы информационной культуры

**Раздел 4** Проектный и исследовательский методы – технология компетентностно-ориентированного образования

**Тема 4.1** Теоретические основы исследовательского и проектного методов.

Структурирование проекта и исследовательской работы

**Тема 4.2** Специфика проектной и исследовательской деятельности

**Раздел 5** Нормативно-техническая документация

**Тема 5.1** Оформление текстовой части курсовых проектов (работ), отчетов по практике, лабораторных работ и практических занятий

**Тема 5.2** Структура, общие требования и защита выпускной квалификационной работы

Разработчик: Собокарь И. С., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

***ЕН.01 Математика***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
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.

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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

Разработчик: Милева И. В., преподаватель высшей квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ЕН.02 Информатика***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01-ОК 04 ПК 1.1.-6.4	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 изображений; Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.	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 свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**Раздел 1** Информация и информационные технологии. Технология обработки текстовой информации

**Тема 1.1** Информация и информационные технологии

**Раздел 2** Основы работы с электронными таблицами. Основы работы с мультимедийной информацией. Системы компьютерной графики

**Тема 2.1** Основы работы с электронными таблицами

**Тема 2.2** Основы работы с мультимедийной информацией. Системы компьютерной графики. Виды программного обеспечения. Технология работы с операционными системами

**Раздел 3** Системы управления базами данных. Справочно-поисковые системы. Структура и классификация систем автоматизированного проектирования

**Тема 3.1** Системы управления базами данных. Справочно-поисковые системы

**Тема 3.2** Структура и классификация систем автоматизированного проектирования

Разработчик: Коломенская О. Л., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ЕН.03 Экология***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01-11 ПК 1.1-6.4	Анализировать и прогнозировать экологические последствия воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду; Осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий; Грамотно использовать экологическую терминологию, составлять схемы экологического мониторинга, прогнозировать последствия природопользования, реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией; Разрабатывать мероприятия по снижению выбросов токсичных компонентов автомобильных	Взаимодействие общества и природы; Причины возникновения экологического кризиса; Основные природные ресурсы России; Принципы и методы рационального природопользования; Методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу; Размещение производства и проблемы отходов; Принципы мониторинга окружающей среды; Методы экологического регулирования; Организационные и правовые средства охраны окружающей

	<p>двигателей, уменьшению шума и вибрации конструктивных элементов автотранспортных средств, снижения загрязнений и очистки сточных вод на автотранспортных предприятиях;</p> <p>Самостоятельно работать с научной и справочной литературой при изучении несложных вопросов программы.</p>	<p>среды;</p> <p>Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды;</p> <p>Влияние автомобилизации на окружающую среду.</p>
--	--	---

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**Раздел 1** Теоретическая экология

**Тема 1.1** Общая экология

**Раздел 2** Транспортная экология

**Тема 2.1** Негативное воздействие автомобильного транспорта на окружающую среду

**Тема 2.2** Обеспечение экологической безопасности автомобиля

**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

Разработчик: Собокарь И. С., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП.01 Инженерная графика***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01 ОК 02 ОК 05 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
--	--	---

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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** Сечение 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

**Тема 2.3** Разъемные и неразъемные соединения

**Тема 2.4** Зубчатые передачи

**Тема 2.5** Сборочные чертежи. Чертежи общих видов. Чтение и детализирование сборочных чертежей

**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

Разработчик: Собокарь И. С., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП.02 Техническая механика***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01 ОК 03 ОК 06 ОК 09 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	- 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

	проверочный расчеты валов; - производить подбор и расчет подшипников качения	сборочных единиц
--	--	------------------

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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 сопромата. 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

Разработчик: Старых Н. В., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.03 Электротехника и электроника**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01 – ОК 07, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1 ПК 2.1 – ПК 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

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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

**Раздел 2 Электроника**

**Тема 2.1** Полупроводниковые приборы с одним р-п переходом

**Тема 2.2** Полупроводниковые приборы с двумя р-п переходами

**Тема 2.3** Полупроводниковые приборы с тремя р-п переходами

**Тема 2.4** Оптоэлектронные приборы

**Тема 2.5** Электронные усилители

**Тема 2.6** Полупроводниковые интегральные микросхемы

**Тема 2.7** Выпрямители и стабилизаторы

**Тема 2.8** Электронные генераторы

**Тема 2.9** Электронные устройства автоматики и вычислительной техники

**Тема 2.10** Микропроцессоры и микроконтроллеры

Разработчик:

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.04 Материаловедение**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</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	<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 упрочнения 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>

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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

Разработчик: Руденко О. А., преподаватель первой квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01 - ОК 07 ОК 09 - ОК 10 ПК 1.1- ПК 1.3 ПК 3.3 ПК 4.1 ПК 5.3- ПК 5.4 ПК 6.2- ПК 6.4	- выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и двигателя; - осознанно выбирать средства и методы измерения в соответствии с технологической задачей, обеспечивать поддержание качества работ; - указывать в технической документации требования к точности размеров, форме и взаимному расположению поверхностей, к качеству поверхности; - пользоваться таблицами стандартов и справочниками, в том числе в электронной форме, для поиска нужной технической информации; - рассчитывать соединения деталей для определения допустимости износа и работоспособности, для возможности конструкторской доработки (тюнинга).	- основные понятия, термины и определения; - средства метрологии, стандартизации и сертификации; - профессиональные элементы международной и региональной стандартизации; - показатели качества и методы их оценки; - системы и схемы сертификации

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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



Разработчик: Старых Н. В., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 02, ОК 09 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.

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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

Разработчик: Патрушева А. Б., преподаватель первой квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01-ОК 06 ОК 09-ОК 11 ПК 5.3	Использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности. Защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданским процессуальным и трудовым законодательством. Анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. Находить и использовать необходимую правовую информацию	Основные положения Конституции Российской Федерации. Права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации. Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности. Законодательные, иные нормативные правовые акты, другие документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности. Организационно-правовые формы юридических лиц. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности. Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности. Порядок заключения трудового договора и основания для 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.

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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

Разработчик: Кайсин С. А., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.02 Охрана труда**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 07 ОК 09 ОК 10 ПК 2.3 ПК 5.3	Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; Анализировать и прогнозировать последствия различных видов 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.

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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 и их идентификация

**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

**Тема 3.2** Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний 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 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 автотранспорта

**Тема 4.1** Законодательство об охране окружающей среды

**Тема 4.2** Экологическая безопасность автотранспортных средств

Разработчик: Собокарь И. С., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП.09 Безопасность жизнедеятельности***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01-08 ОК 10 ПК 5.3	- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; - предпринимать профилактические меры для	- 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

	<p>снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</li> <li>- применять первичные средства пожаротушения;</li> </ul> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них; родственные полученной специальности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</li> <li>- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</li> <li>- оказывать первую помощь пострадавшим.</li> </ul>	<p>серьезной угрозе национальной безопасности России;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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, состоящих на вооружении, (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</li> <li>- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</li> </ul>
--	---	--

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**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 1.3** Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)

**Тема 1.4** Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики

**Тема 1.5** Мониторинг и прогнозирование, оповещение и информирование населения в условиях ЧС

**Тема 1.6** Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них

**Тема 1.7** Обеспечение здорового образа жизни

**Раздел 2** Основы военной службы и обороны государства

**Тема 2.1** Национальная безопасность РФ

**Тема 2.2** Функции и основные задачи, структура современных ВС РФ

**Тема 2.3** Боевые традиции ВС. Символы воинской чести

**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

**Тема 2.9** Медико-санитарная подготовка

Разработчик: Андреев В. Н., преподаватель-организатор основ безопасности жизнедеятельности

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП.10 Основы финансовой грамотности***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01-ОК 03 ОК 06 ОК 09-ОК 11	применять теоретические знания по финансовой грамотности для практической деятельности и повседневной жизни; анализировать и извлекать информацию, касающуюся личных финансов из источников различного типа и источников, созданных в различных знаковых системах (текст, таблица, график, диаграмма, аудиовизуальный ряд и др.); сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план; грамотно применять полученные знания для оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, налогоплательщика, страхователя, члена семьи и гражданина.	функции денег в повседневной жизни, основы управления деньгами; основные виды, функции и продукты, услуги учреждений финансовой сферы; условия и инструменты принятия грамотных потребительских решений в финансовой сфере; основные подходы к инвестированию ресурсов в современных экономических условиях; основные виды налогов, права потребителей услуг учреждений финансовой сферы и требования по обязательному раскрытию информации; основные виды рисков при использовании продуктов, услуг учреждений финансовой сферы.

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**Тема 1** Личное финансовое планирование

**Тема 2** Банк и кредит

**Тема 3** Расчетно-кассовые операции

**Тема 4** Страхование

**Тема 5** Инвестиции

**Тема 6** Налоги и налогообложение

## Тема 7 Защита от мошеннических действий на финансовом рынке

Разработчик: Патрушева Алина Борисовна, преподаватель

### Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины *ОП.11 Правила безопасности дорожного движения*

#### Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01– ОК 07, ОК 09 – ОК 11, ПК 5.3	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.	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

#### В содержание дисциплины включены разделы и темы:

##### Раздел 1 Безопасность дорожного движения

Тема 1.1 Нормативно-правовые документы, регламентирующие отношения в сфере дорожного движения

Тема 1.2 Основы теории движения автомобиля

Тема 1.3 Психологические основы безопасного управления транспортным средством

##### Раздел 2 Правила дорожного движения

Тема 2.1 Общие положения

Тема 2.2 Общие обязанности водителей. Применение специальных сигналов

Тема 2.3 Обязанности пешеходов. Обязанности пассажиров

Тема 2.4 Сигналы светофора и регулировщика. Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки

Тема 2.5 Начало движения, маневрирование. Расположение транспортных средств на проезжей части

Тема 2.6 Скорость движения. Обгон, опережение, встречный разъезд

Тема 2.7 Остановка и стоянка. Проезд перекрестков

- Тема 2.8** Пешеходные переходы и места остановок маршрутных транспортных средств. Движение через железнодорожные пути
- Тема 2.9** Движение по автомагистралям. Движение в жилых зонах
- Тема 2.10** Приоритет маршрутных транспортных средств. Пользование внешними световыми и звуковыми приборами
- Тема 2.11** Буксировка механических транспортных средств. Учебная езда
- Тема 2.12** Перевозка людей. Перевозка грузов. Дополнительные требования к движению велосипедов, гужевых повозок, а также прогону скота
- Тема 2.13** Дорожные знаки. Дорожная разметка и ее характеристики
- Тема 2.14** Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств
- Раздел 3** Основы безопасности управления транспортным средством
- Тема 3.1** Основы управления транспортным средством
- Тема 3.2** Управление транспортным средством в различных дорожно-транспортных ситуациях
- Тема 3.3** Дорожно-транспортные происшествия и их причины
- Тема 3.4** Пассивная, послеаварийная и экологическая безопасность транспортных средств
- Тема 3.5** Основы экспертизы дорожно-транспортных происшествий
- Раздел 4** Доврачебная помощь пострадавшим
- Тема 4.1** Основы анатомии и физиологии человека
- Тема 4.2** Состояния, опасные для жизни человека
- Тема 4.3** Первая медицинская помощь при дорожно-транспортных происшествиях
- Тема 4.4** Алкоголь, наркотики и их вредное влияние на безопасность движения

Разработчик: Шлаев А. М., мастер производственного обучения

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП.12 Основы предпринимательской деятельности***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01-ОК 07 ОК 09- ОК 11 ПК 5.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать основные подходы к принятию управленческих решений;</li> <li>– оценивать преимущества и недостатки основных организационно-правовых форм предпринимательства;</li> <li>– составлять бизнес-план предпринимательской деятельности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сущности развития и значение предпринимательской деятельности в России;</li> <li>- основных понятий, функций предпринимательской деятельности, ее видов;</li> <li>- организации предпринимательской деятельности;</li> <li>- экономических методов принятия управленческих решений;</li> <li>- правовых основ организации предпринимательства в РФ;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>– определять доходы и расходы при различных формах учета;</li> <li>– определять сумму налогов при различных формах учета и налогообложения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- бизнес-планирования и учетно-аналитической деятельности на малом предприятии;</li> <li>- этики и культуры предпринимательской деятельности;</li> <li>- отчетности и налогообложения субъектов малого предпринимательства в РФ.</li> </ul>
--	---	--

**В содержание дисциплины включены разделы и темы:**

**Тема 1** Сущность предпринимательства и его виды

**Тема 2** Организация предпринимательской деятельности

**Тема 3** Принятие предпринимательского решения

**Тема 4** Малое предпринимательство в РФ

**Тема 5** Бизнес-план предпринимательской деятельности

**Тема 6** Финансирование и кредитование малого бизнеса

**Тема 7** Учетно-аналитическая деятельность на малом предприятии

**Тема 8** Отчетность и аудит малых предприятий

**Тема 9** Налогообложение малых предприятий

Разработчик: Патрушева А. Б., преподаватель первой квалификационной категории