

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Профессиональные компьютерные программы»**  
**направление подготовки 38.03.01 Экономика**  
**профиль «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»**

**Цели освоения учебной дисциплины:** формирование теоретических знаний, практических навыков и умений работы в среде специализированных информационных систем поддержки, исследования предметных областей экономики для получения объективной оценки экономической деятельности, прогнозирования и планирования управленческих решений; приобретение умений использования программно-инструментальных средств профессионально-ориентированных компьютерных программ для облегчения, ускорения и повышения качества обработки и представления информации в процессе решения финансово-экономических задач.

**Для достижения цели ставятся задачи:**

- изучить общие подходы и принципы построения экономических информационных систем;
- изучить методами обработки и анализа информации и принятия решений;
- ознакомиться с возможностями профессионально-ориентированных компьютерных систем, комплексов, пакетов и программ экономического назначения и технологиями их применения в различных направлениях экономической деятельности;
- сформировать практические навыки по эффективному использованию профессиональных программных инструментов в профессиональной деятельности.

**Студент должен знать:**

- возможности компьютерных программ для расчета экономических показателей;
- основные группы инструментальных средств, ориентированных на обработку экономических данных;
- приемы и оценки уровня экономической эффективности деятельности и выявление возможности его повышения.
- основные понятия, определения и терминологию, используемые при работе с современными техническими средствами и информационными технологиями;
- набор основных пакетов прикладных программ, используемых в автоматизированном рабочем месте экономиста;
- современные технические средства и информационные технологии, используемые в профессиональной деятельности.

**Студент должен уметь:**

- проводить оценку программных продуктов по критериям технических характеристик, удобства интерфейса, открытости и стоимости;
- вводить данные в компьютерные программы, формировать электронные документы для проведения необходимых расчетов;
- проанализировать и оценить эффективность деятельности объекта.
- определить какое прикладное программное обеспечение подойдет для анализа экономической информации в соответствии с целями и задачами исследования;
- логично и четко составить алгоритм использования основных функций программного обеспечения автоматизированного рабочего места экономиста;
- использовать современные технические средства и информационные технологии.

**Студент должен владеть:**

- приемами отбора инструментальных средств для обработки экономической информации в соответствии с поставленными задачами;

- навыками работы с компьютерными программами обработки и анализа экономических данных;
- навыками работы с компьютерными программами обработки и анализа экономических данных;
- современными техническими средствами и информационными технологиями;
- навыками обработки экономической информации современными техническими средствами в рамках осуществления своей профессиональной деятельности;
- навыками обработки экономической информации современными пакетами прикладных программ в рамках осуществления своей профессиональной деятельности.

#### **Содержание дисциплины:**

#### **Раздел 1. Основы автоматизации экономической деятельности. Обработка экономической информации с использованием офисных средств.**

Экономические информационные системы (ЭИС), программно-аналитические платформы и комплексы, офисные и специализированные пакеты программ: их возможности и технология применения при решении прикладных финансово-экономических задач. Архитектура, состав и структурные элементы ЭИС. Функциональные и обеспечивающие подсистемы. Обработка экономической информации с использованием офисных средств. Обработка первичной экономической информации и ее прогнозирование с помощью MS Excel. ЭИС. Жизненный цикл ЭИС. Принципы проектирования ЭИС. Стадии и этапы разработки. ЭИС. Оценка эффективности построения и использования ЭИС. ЭИС. Корпоративные информационные системы. Обработка экономической информации с использованием офисных средств. Бухгалтерские расчеты в MS Excel. Обработка экономической информации с использованием офисных средств.

#### **Раздел 2. Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности**

Информационное обеспечение профессиональной деятельности. Информационное обеспечение профессиональной деятельности. Технология начальной подготовки компьютерной системы «1С: Предприятие» к эксплуатации. Концепция построения и настройка системы. Ввод исходной информации. Компьютерная технология регистрации хозяйственных операций в системе «1С: Предприятие». Технология автоматизации профессиональной деятельности. Компьютерная технология ведения бухгалтерского учета на различных участках учета в системе «1С: Предприятие». Операции по начислению и выплате заработной платы в системе «1С: Предприятие». Программные средства экономических автоматизированных информационных систем. Основы компьютерной технологии ведения налогового учета в системе «1С: Предприятие». Получение и анализ итоговой информации в программе «1С: Предприятие». Инструментально-аналитические средства профессионально-ориентированных информационных систем. Правовое обеспечение информационных систем профессиональной деятельности. СПС «Гарант», «Кодекс», «Консультант Плюс», «Право.ru».

**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** Дисциплина «Профессиональные компьютерные программы» является базовой для успешного освоения дисциплин «Организация и управление предприятием», «Комплексный анализ хозяйственной деятельности», для дисциплин, использующих автоматизированные методы анализа, расчетов и компьютерную технику.

#### **Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовый уровень знаний по следующим дисциплинам: «Статистика», «Бухгалтерский учет и анализ»,

«Экономическая информатика», «Методы оптимальных решений»

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина входит в вариативную часть Б1.В.08. Дисциплина изучается в 3 курс 6 семестре.

**Трудоемкость дисциплины:**

Для очной формы обучения: трудоемкость дисциплины: 4 зач. ед., 144 час. ( 20 ч. лек., 40 ч. лаб., 84 час. СРС).

**Семестры изучения и формы итогового контроля знаний и уровня приобретенных компетенций:** 6 семестр – экзамен (для очной формы обучений), 4 курс - экзамен (для заочной формы обучения)

**Требования к результатам освоения дисциплины: дисциплина участвует в формировании компетенций:** Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик, формирующих компетенции ОПК-3, ПК-8.

**Образовательные технологии:** в рамках дисциплины предусмотрены:

- лекции;
- лабораторные занятия , предполагающие выполнение заданий, позволяющих овладеть практическими навыками;
- самостоятельная работа студентов, включающая усвоение теоретического материала, подготовку к практическим занятиям, выполнение индивидуальных заданий, рефератов, работа с учебниками, иной учебной и учебно-методической литературой, подготовка к текущему контролю успеваемости и экзамену;
- тестирование по отдельным темам дисциплины, по модулям программы;
- НИРС;
- консультирование студентов по вопросам учебного материала, написания тезисов, статей, докладов на конференции.

Проведение лабораторных занятий подразумевает обучение, построенное на групповой совместной деятельности студентов.