

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Андреева Н.В., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.01 Современные информационные технологии в экономической науке и практике

**Цель освоения дисциплины:**

- формирование устойчивых практических навыков эффективного применения современных компьютерных технологий в научной и практической деятельности при решении финансово-экономических задач;

- приобретение устойчивых практических навыков использования широко применяемых на практике современных программно-инструментальных средств для моделирования экономических процессов и их оптимизации, для решения аналитических задач, задач обработки и анализа финансово-экономической информации.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-2 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов	1 этап: - знать современные программные продукты, необходимые для проведения финансово-экономических расчетов.	1 этап: - уметь использовать современное программно-информационное обеспечение для решения финансово-экономических задач.	1 этап: владеть навыками использования информационных технологий обработки и анализа финансово-экономических данных в среде MS Office.
	2 этап: - знать методы работы с информационно-справочными системами для использования нормативных правовых документов в профессиональной деятельности.	2 этап: - уметь эффективно пользоваться методами поиска информации в сети Интернет и современными Интернет-ресурсами.	2 этап: - владеть навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в профессиональной деятельности.
ПК-18 способностью осуществлять разработку инструментов проведения исследований в области	1 этап: -знать компьютерные средства подготовки и оформления результатов исследований в формах отчетов, рефератов,	1 этап: - уметь осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств информационных технологий для решения научно-	1 этап: - владеть навыками постановки и решения научно-исследовательских и профессиональных задач с использованием

финансов и кредита, анализ их результатов, подготовку данных для составления финансовых обзоров, отчетов и научных публикаций	публикаций и публичных обсуждений по выбранной научной тематике.	исследовательских и профессиональных задач в области финансов и кредита	современных информационных технологий.
	2 этап: -знать основные принципы работы с программными продуктами для представления результатов научных исследований.	2 этап: - уметь работать с программным инструментарием компьютерных информационных технологий.	2 этап: - владеть методами использования информационно-справочных систем в научно-исследовательской работе.

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1 Современные информационные технологии**

Тема 1 Место и роль информационных технологий в экономической науке и практике

Тема 2 Аппаратное и программное обеспечение современных информационных технологий

Тема 3 Оформление научной публикации

Тема 4 Представление результатов научного исследования в презентации доклада

### **Раздел 2 Автоматизированные информационные системы и технологии в управлении предприятием**

Тема 5 Роль и место автоматизированных информационных систем в управлении предприятием

Тема 6 Использование информационных технологий в экономической деятельности

Тема 7 Применение технологий MS Excel для решения экономических задач

Тема 8 Применение технологий MS Access для решения финансово-экономических задач

### **Раздел 3 Современные интернет-технологии**

Тема 9 Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах

Тема 10 Основные принципы построения и использования автоматизированных систем во внешнеэкономической деятельности

Тема 11 Технологии Интернета

Тема 12 Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

### **Раздел 4 Интеллектуальные технологии и системы**

Тема 13 Интеллектуальные технологии и системы в экономике

Тема 14 Программы-переводчики. Возможности систем распознавания текста

## **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**