

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Андреева Н.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.04 Информационные технологии в экономике

Цель освоения дисциплины:

- формирование устойчивых практических навыков эффективного применения современных компьютерных технологий в научной и практической деятельности при решении 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 экономической информации.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-4 - способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада	Этап 1. компьютерные средства подготовки и оформления результатов исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений по выбранной научной тематике. Этап 2. основные принципы работы с программными продуктами для представления результатов научных исследований.	Этап 1. осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств информационных технологий для решения научно-исследовательских и профессиональных задач. Этап 2. работать с программным инструментарием компьютерных информационных технологий.	Этап 1. навыками постановки и решения научно-исследовательских и профессиональных задач с использованием современных информационных технологий. Этап 2. методами использования информационно-справочных систем в научно-исследовательской работе.

ПК-9 - способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	Этап 1. современные программные продукты, необходимые для проведения экономических расчетов. Этап 2. методы работы с информационно-справочными системами для использования нормативных правовых документов в профессиональной деятельности.	Этап 1. использовать современное программно-информационное обеспечение для решения экономических задач. Этап 2. эффективно пользоваться методами поиска информации в сети Интернет и современными Интернет-ресурсами.	Этап 1. использования информационных технологий обработки и анализа экономических данных в среде MS Office. Этап 2. работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами, используемыми в профессиональной деятельности.
---	--	--	--

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

Раздел 3 Современные интернет-технологии

Тема 8 Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах

Тема 9 Основные принципы построения и использования автоматизированных систем во внешнеэкономической деятельности

Тема 10 Технологии Интернета

Тема 11 Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

Раздел 4 Интеллектуальные технологии и системы

Тема 12 Интеллектуальные технологии и системы в экономике

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 33Е.