

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Компьютерная обработка таблиц»
по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»
профиль подготовки
«Прикладная информатика в экономике»
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

1. Цель дисциплины

Приобретение теоретических знаний и практических навыков работы с редакторами электронных таблиц.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен применять к решению прикладных задач базовые алгоритмы обработки информации, выполнять оценку сложности алгоритмов, программировать и тестировать программы (ПК-10);

- способен проводить оценку экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации решения прикладных задач (ПК-15);

- способен применять методы анализа прикладной области на концептуальном, логическом, математическом и алгоритмическом уровнях (ПК-17).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: методы компьютерной обработки таблицы;

уметь: использовать функциональные возможности электронных таблиц;

владеть: навыками работы с табличными процессорами.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

6. Основные разделы дисциплины:

1 – Электронные таблицы как средство анализа экономической информации

2 – Общая характеристика электронных процессоров

3 – Основные функциональные возможности Excel

4 – Сервисные возможности Excel

5 – Математическое моделирование в электронных таблицах

6 – Многоцелевая оптимизация

7. Разработчик: Н.Я. Боярчук, доцент каф. МиИТ, канд. эк-х.наук _____

Заведующий кафедрой МиИТ _____ Е.И. Луковникова

Председатель методической комиссии факультета ЭиУ _____ Е.В. Трапезникова