

Приложение к рабочей программе дисциплины
09.03.03 Прикладная информатика,
Профиль подготовки Прикладная информатика в экономике, Цифровые технологии в
аналитической деятельности

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Информатика»

дисциплина обязательной части учебного плана.

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	– ознакомление студентов с основными понятиями и представлениями в современной информатике, которые необходимы для понимания и изучения дисциплин специальности, и формирование основных практических навыков их применения при решении простейших задач анализа, обработки и описаний событий; – изучение офисных технологий (табличный процессор Excel, текстовый редактор Word)
Содержание дисциплины	Введение в информатику. Представление об информации; Информационная безопасность; История, состояние и тенденции развития компьютеров и вычислительных систем; Аппаратная часть компьютера; Основы теории алгоритмов.; Классификация и тенденция развития программного обеспечения.; Системное программное обеспечение компьютера.; Основные приемы работы в текстовом редакторе MSWord. Форматирование текста в MSWord; Графика в MSWord; Оформление текста в MSWord; Работа с формулами в MSWord.; Таблицы и диаграммы в MSWord; Макросы в MSWord; Стили и гиперссылки в MSWord; Основные приемы работы в MSExcel; Формулы в MSExcel; Мастер функций в MSExcel; Диаграммы в MSExcel; Построение графиков функций в MSExcel; Решение задач линейной алгебры в MSExcel; Обработка базы данных в MSExcel; Основные приемы работы в программе PowerPoint; Основные приемы работы с СУБД MS Access; Экзамен
Формируемые компетенции (коды)	УК-1
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1 Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методологии системного подхода для решения профессиональных задач; УК-1.2 Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с источниками информации; методами принятия решений
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Математика, Информатика, Математика (продвинутый уровень), Теория систем и системный анализ, Проектирование информационных систем, Интеллектуальные информационные системы, Ознакомительная практика, Технологическая (проектно-технологическая) практика, Научно-исследовательская работа
Образовательные технологии	Лекции; Лабораторные работы; Курсовое проектирование, Самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Экзамен