

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в менеджменте

наименование дисциплины

Автор: доцент, кандидат физико-математических наук Третьяков Н. П.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.02 Менеджмент

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Цель освоения дисциплины:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК-7	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-7.1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры;

План курса:

№	Наименование тем	Содержание
Тема 1	Excel для менеджмента	Единицы информации. Биты. Абстрактные типы данных (ADT). Компьютерная логика. Основные концепции вычислительных и операционных систем. Значение для практики профессиональных вычислений базового компьютерного права, профессиональных органов и социального воздействия компьютерных технологий. Пакеты в Excel. Функции в Excel. Пакет Solver в Excel. Данные в Excel. Понятие о языке Basic. Вычисления в Excel. Визуализация данных. Графики, функции построения графиков и массивы. Примеры в экономике и менеджменте.

№	Наименование тем	Содержание
Тема 2	Элементы программирования	<i>Основы программирования. Структурированное и объектно-ориентированное программирование. Сложность и правильность простых алгоритмов. Циклы. Логические операторы. Алгоритм поиска минимума/максимума. Алгоритм вычисления сумм. Компьютерные вычисления производных функций. Паскаль и язык Maple. Программный анализ и дизайн.</i>
Тема 3	Основы Веб дизайна	Основы HTML. Текстовые редакторы для HTML. Редактор Notepad ++. Общая структура HTML-документа. HTML-теги и элементы. Создание ссылок. Внутренние и внешние ссылки. Основы языка Java Script и примеры. Подготовка презентаций в Power Point.
Тема 4	Базы данных	Обзор баз данных и систем управления базами данных. Понятия и язык реляционной теории. Отношения и предикаты; реляционные и логические операторы. Реляционная алгебра. Основы доступа. Создание и редактирование баз данных в Access. Отношения.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Текущий контроль: опрос, лабораторные работы, задачи, диспут

Промежуточная аттестация: экзамен

Основная литература:

1. А.Н.Степанов Информатика.Базовый курс.-6-е изд.-СПб.:Питер,2010.-720с.
2. Н.В.Макарова и др. Информатика.-4-е изд; пер.и доп.-М.:ФиС,2012.-786с.