

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные технологии в менеджменте»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
38.03.02 «Менеджмент» (уровень прикладного бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Управление малым бизнесом

**Общий объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОПК-5: владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем;
- ОПК-7: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Информационные технологии в менеджменте» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 1.**

**Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен**

**1. Информационные технологии, применяемые в менеджменте: офисные пакеты программ..**

Офисные пакеты программ, их история. Электронные таблицы: форматы данных, формулы, функции. Текстовый редактор и основные принципы обработки текстовой информации. Особенности создания презентаций. способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности..

**2. Формирование информационной культуры путем изучения базовых понятий информатики..**

Информатика. Информация. Сообщения, данные, сигнал, свойства информации. Меры и единицы количества и объема информации. Позиционные системы счисления. Логические основы ЭВМ.

**3. Формирование информационной культуры путем изучения устройства компьютера..**

История ЭВМ. Основные компоненты современного компьютера: функциональные блоки и шины. Архитектура фон Неймана, характеристики процессоров. Запоминающие устройства. Обработка графической информации: видеоподсистема, 3D-графика. Устройства вывода графической информации: мониторы и принтеры..

**4. Формирование информационной культуры путем изучения операционных систем..**

Операционные системы. Эволюция операционных систем. Запуск компьютера. Файловая подсистема. Составление финансовой отчетности с учетом последующего влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организаций..

**Форма обучения очная. Семестр 2.**

**Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен**

**1. Информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач..**

Информационная система Интернет. Технология WWW, основные принципы и понятия. HTML: гипертекст, тэги, гиперссылки, слои..

**2. Современные методы обработки деловой информации и корпоративные информационные системы..**

Базы данных, основные понятия, современное использование. Реляционная модель данных: отношения, структура, целостность, обработка. Системы управления базами данных..

**3. Формирование информационной культуры путем изучения алгоритмизации и структур данных..** Алгоритм. Машина Тьюринга. Эволюция и классификация языков программирования.

Основные понятия языков программирования, структуры и типы данных. Трансляция, компиляция, интерпретация. Программирование в Python. Линейный, ветвящийся и циклический вычислительные процессы. Функции. Массивы..

**4. Фундаментальные информационно-коммуникационные технологии..** Сетевые технологии обработки данных. Основы компьютерной коммуникации. Принципы организации и основные топологии вычислительных сетей. Стек протоколов TCP/IP. Сетевые устройства, сетевые настройки..

**5. Информационная безопасность..** Вредоносное ПО. Меры противодействия заражению. Основы компьютерной криптографии.

Решение стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности..

Разработал:  
доцент  
кафедры ПМ  
Проверил:  
Декан ФИТ

А.В. Проскурин

А.С. Авдеев