

## 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 заочная. Семестр 1.**

**Объем дисциплины в семестре** – 3.03 з.е. (109 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..

**2. Изучение методических подходов и особенностей реализации профессиональной деятельности с учетом информационной культуры на основе 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 методических подходов и освоение особенностей реализации профессиональной деятельности с учетом информационной культуры на основе 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 методических подходов и освоение особенностей реализации профессиональной деятельности с учетом информационной культуры на основе изучения операционных систем..** Операционные системы. Эволюция операционных систем. Запуск компьютера. Файловая подсистема..

**Форма обучения заочная. Семестр 2.**

**Объем дисциплины в семестре** – 2.97 з.е. (107 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен

**1. Информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач менеджмента..** Информационная система Интернет. Технология WWW, основные принципы и понятия. HTML: гипертекст, тэги, гиперссылки, слои..

**2. Современные методы обработки информации и корпоративные информационные системы..** Базы данных, основные понятия, современное использование. Реляционная модель данных: отношения, структура, целостность, обработка. Системы управления базами данных..

**3. Формирование методических подходов и освоение особенностей реализации профессиональной деятельности с учетом информационной культуры на основе 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. Информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач.**

**Основные требования информационной безопасности..** Сетевые технологии обработки данных. Основы компьютерной коммуникации. Принципы организации и основные топологии вычислительных сетей. Стек протоколов TCP/IP. Сетевые устройства, сетевые настройки. Вредоносное ПО. Меры противодействия заражению. Основы компьютерной криптографии..

Разработал:

доцент

кафедры ПМ

Проверил:

Декан ФИТ

А.В. Проскурин

А.С. Авдеев