

**Аннотация**  
**учебной дисциплины «Б1.Б.07 Информатика»**  
**направления подготовки бакалавров**  
**38.03.04 Государственное и муниципальное управление**

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, профиль подготовки «Государственное и муниципальное управление в социальной сфере».

**Целью** изучения дисциплины является овладение методами и навыками хранения, обработки и передачи информации с помощью ЭВМ, приобретение навыков применения пакетов прикладных программ для решения задач. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- изучение основных понятий информатизации, изучение информационных технологий, способов поиска и анализа информации;
- знакомство с устройством компьютера;
- практическое освоение программных средств обработки информации;
- знакомство с теоретическими основами применения ЭВМ и изучаемых программных продуктов для данной специальности;
- ознакомление с прикладными офисными программами;
- формирование навыков работы в информационных системах.

**Основные блоки и темы дисциплины:**

Тема 1. Основные понятия информатики. Виды и свойства информации. Восприятие, сбор, передача и накопление информации. Кодирование информации. Единицы измерения информации.

Тема 2. Аппаратное обеспечение ЭВМ

Тема 3. Структура и типы программного обеспечения ЭВМ. Файлово-каталоговая система компьютера.

Тема 4. Основные понятия алгоритмизации и программирования

Тема 5. Программы офисного назначения

Тема 6. Базы данных. Системы управления базами данных.

Тема 7. Локальные и глобальные сети ЭВМ.

Тема 8. Информационная безопасность

**Учебная дисциплина «Информатика»** входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-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 (ОПК-6);
- способностью применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования (ПК-8).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** базовые понятия информатики; общие принципы работы компьютеров, сущность и значение информации в развитии общества, информационные системы, программно-технические средства защиты информации.

**уметь:** использовать стандартные средства операционной системы Windows, пакет программ MsOffice; программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных компьютера; автоматизировать решение практических задач; пользоваться

информационно-правовыми системами, оценивать степень опасности и угроз в отношении информации, использовать информационные системы, программно-технические средства.

**владеть:** навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий, навыками соблюдения требований информационной безопасности, владением навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения.

Дисциплина «Информатика» изучается посредством проведения лекционных занятий, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 144 часов, 4 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен

Разработчик:

доцент, канд. пед. наук \_\_\_\_\_

Зав. выпускающей кафедрой  
по направлению \_\_\_\_\_

