

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
Информатика  
по направлению подготовки  
38.03.02 Менеджмент  
по основной профессионально-образовательной программе  
Информационный менеджмент  
Квалификация (степень) выпускника  
академический бакалавр

**1. Цель дисциплины**

Создание у студентов необходимой основы для использования современных средств вычислительной техники и прикладных программ при изучении естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин, освоение предусмотренного программой теоретического материала и приобретение практических навыков использования информационных систем и технологий на базе современных ПК.

**2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- понимание роли и значения информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономических знаний (ОК-16);
- владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-17).

**3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

- основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление о корпоративных информационных системах и базах данных.

**уметь:**

- применять информационные технологии для решения управленческих задач.

**владеть:**

- программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий.

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

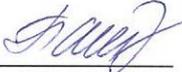
**5. Вид промежуточной аттестации:** экзамен.

**6. Основные разделы дисциплины:**

- 1 – Информатика. Информация. Представление и обработка информации.
- 2 – Технические средства реализации информационных процессов. Программные средства реализации информационных процессов.
- 3 – Модели решения функциональных и вычислительных задач
- 4 - Основы алгоритмизации и программирования. Языки системы программирования.
- 5 – Базы данных.
- 6 – Программное обеспечение. Технологии программирования
- 7 – Компьютерные сети
- 8 – Основы и методы защиты информации

**7. Разработчик(-и):**

Васильева С.А., доцент кафедры МиИТ, к.т.н. 

Заведующий кафедрой МиИТ  Патрусова А.М.

Председатель методической комиссии факультета  Трапезникова Е.В.