

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.