

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Информатика» по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины «Информатика» является формирование у будущих специалистов систематического представления о принципах и особенностях обработки информации на современной вычислительной технике, обучение основам применения современных информационных технологий в профессиональной и научно-исследовательской деятельности.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Изучение данной дисциплины предполагает формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

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

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны:

знать:

- современное состояние уровня и направлений развития вычислительной техники и программных средств;
- общий состав и структуру вычислительных машин и компьютерных сетей;
- основные возможности вычислительных систем;
- базовые системные продукты и пакеты прикладных программ;
- основные информационные процессы в современном обществе,
- технологию поиска, хранения, обработки и передачи информации;
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- средства защиты информации.

уметь:

- самостоятельно работать с учебной, справочной и учебно-методической литературой;
- работать с компьютером на уровне уверенного пользователя;
- работать в локальной и глобальной вычислительных сетях с соблюдением политики информационной безопасности, вести поиск информации в сети Internet;
- самостоятельно использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами,
- создавать резервные копии и архивы данных и программ.

владеть:

- современными техническими и программными средствами в профессиональной деятельности.

4. Содержание дисциплины

Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.

Технические и программные средства реализации информационных процессов.

Модели решения функциональных и вычислительных задач: алгоритмизация и программирование.

Языки программирования высокого уровня.

Базы данных.

Локальные и глобальные сети ЭВМ.

Основы защиты информации и сведений, методы защиты информации.


Разработчик: Яночкина О.О.

**Зав. кафедрой информатики,
вычислительной техники и
автоматизации**



В.В. Теплова

**Начальник
учебно-методического
управления**



Н.И. Скоморохова