АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«Информатика»

Направление подготовки – 38.03.02 "Менеджмент"

Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр

Профиль - Логистика

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Информатика» (Б1.Б.9) относится к базовой части и является обязательной.

**2. Цели и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Информатика» является формирование готовности к использованию полученных в результате изучения дисциплины знаний и умений в профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- формирование у студентов представления об информатике как фундаментальной научной дисциплине, изучающей вопросы проектирования и защиты современных автоматизированных информационных систем;

- дать студентам знания о значении информации в развитии современного информационного общества, об основных положениях теории информации и характеристиках информационных процессов;

- обучить студентов основам алгоритмизации и программирования как фундаментальной теоретической базы, используемой при разработке информационных технологий;

- изучить возможности использования электронной таблицы Excel и системы ведения баз данных Access как средства разработки баз данных, используемых в автоматизированных информационных системах;

- дать студентам представление о современных информационных технологиях, автоматизированных информационных системах и сетях передачи данных; средствах, методах и механизмах их защиты.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 - владение навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности;

ОПК-4 - способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации;

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;

ПК-11 - владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать :**

основные понятия информатики, современные средства вычислительной техники, основы алгоритмизации и программирования, структуру локальных и глобальных компьютерных сетей, основы информационной безопасности.

**Уметь :**

работать на персональном компьютере, пользоваться операционной системой, основными офисными приложениями и компьютерными сетями, использовать внешние носители информации, создавать резервные копии, архивы данных и программ, разрабатывать алгоритмы и программы решения задач.

**Владеть :**

навыками практического использования персональных компьютеров для обработки информации, методами поиска и обмена информацией в компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации.

**4.Содержание и структура дисциплины**

1. Введение в информатику. Теоретические основы информатики.

2. Основы вычислительной техники.

3. Системное программное обеспечение. Операционные системы персональных компьютеров.

4. Современные языки и системы программирования.

5. Основы алгоритмизации и программирования. Часть 1. Основные алгоритмические структуры.

6. Основы алгоритмизации и программирования. Часть 2. Производные алгоритмические структуры.

7. Прикладное программное обеспечение Особенности работы с пакетом Microsoft Office. Электронная таблица Microsoft Excel.

8. Прикладное программное обеспечение. Система управления базами данных Microsoft Access.

9. Компьютерные сети.

10. Основы информационной безопасности.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы ( 144 час.), в том числе:

лекции – 34 час.

лабораторные занятия – 34 час.

самостоятельная работа – 76 час.

Форма контроля знаний - Зачет (2)

Кафедра «Информатика и информационная безопасность».