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.21) 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.

4. Современные языки и системы программирования.

5. Основные алгоритмические структуры.

6. Производные алгоритмические структуры.

7. Прикладное программное обеспечение. Электронная таблица MS Excel.

8. Прикладное программное обеспечение. СУБД MS Access.

9. Компьютерные сети.

10. Основы информационной безопасности.

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

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы ( 108 час.), в том числе:

лекции – 34 час.

лабораторные занятия – 34 час.

самостоятельная работа – 40 час.

Форма контроля знаний - Зачет

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы ( 108 час.), в том числе:

лекции – 6 час.

лабораторные занятия – 6 час.

самостоятельная работа – 92 час.

Форма контроля знаний - Зачет

Кафедра «Информатика и информационная безопасность».