

# Дисциплина «Информатика»

Преподаватель: Тагирова Лилия Фаритовна

[Lg-77@mail.ru](mailto:Lg-77@mail.ru)

<https://vk.com/tagirovalf>

# **Основные разделы дисциплины:**

**1 Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности.**

**2 Технологический процесс обработки и защиты данных.**

**3 Технологии автоматизации офиса.**

**4 Базы данных.**

## **Основные разделы дисциплины:**

**5 Сетевые информационные технологии.**

**6 Создание и организация компьютерных информационных систем управления.**

**7 Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении.**

## **Рекомендуемая литература:**

**1 Вертакова Ю.В. Информационные технологии управления: учебное пособие / Ю.В. Вертакова, М.А. Венделева. - М.: Юрайт, 2011. – 462 с.**

**2 Трофимов В.В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник. - М.: Юрайт, 2013. – 542 с.**

# Электронные библиотечные системы:

ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

ЭБС IPRBooks

<http://www.iprbookshop.ru/>

ЭБС «Юрайт»

<http://www.biblio-online.ru/>

# **Лекция №1**

## **Тема: «Информация и ее свойства»**

## **План лекции:**

**1 Понятие информации.**

**2 Количественные характеристики информации.**

**3 Качественные характеристики информации.**

**4 Классификация информации.**

**5 Понятие информационной технологии.**

▪

# **1 Понятие информации**

**«информация»**

**от латинского «information»**

**(разъяснение, осведомление, изложение)**

# **Основные концепции понятия информации**

- ✓ Количественно-информационный подход (К. Шеннон)**
- ✓ Кибернетическая концепция (В.М. Глушков)**
- ✓ Логико-семантическая концепция (В.Г. Афанасьев)**
- ✓ Информация - продукт взаимодействия данных и адекватных им методов обработки (С.В. Симонович)**