

Дисциплина «Информатика»

Преподаватель: Тагирова Лилия Фаритовна

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)**