**Лабораторная работа №1**

**Информационные системы, их классификации**

**Цель работы** – закрепление представления об информационных системах, их классификация.

**Теоретическая часть**

Информационная система – это совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих её обработку информационных технологий и технических средств (Федеральный закон РФ от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»).

Классификация информационных систем способствует выявлению наиболее характерных черт, присущих информационным системам. Классификация проводится по определенным признакам.

1. Классификация ИС по признаку структурированности задач

2. По характеру представления и логической организации хранимой информации

3. По выполняемым функциям и решаемым задачам

4. По масштабу и интеграции компонент

5. По характеру обработки информации на различных уровнях управления предприятием

6. По уровням управления

7. Классификация ИС по функциональному признаку

8. По характеру использования информации

9. По сфере применения

10. Укрупненная классификация систем, предназначенных для автоматизации различных видов хозяйственного учета

11. Классификация по степени автоматизации

12. Классификация по сфере применения

13. По степени распределённости ИС отличают.

**Задание**:

1. Самостоятельно изучить теоретический материал. При возникновении вопросов и для поиска ответов, пользоваться сетью Интернет не возбраняется.
2. Описать и проклассифицировать информационные системы указанные в теоретический части.
3. Выберете для себя по одному сервису из экосистемы [Яндекс](https://yandex.ru/all) и [Google](https://about.google/products/), опишите их, проклассифицируйте (можно использовать экосистемы [Вконтакте](https://vk.company/ru/projects/), [Мегафон](https://moscow.megafon.ru/allservices), [Сбербанк](https://www.sber.ru/ecosystem/), [Microsoft](https://www.microsoft.com/ru-ru/)). Аналогичные манипуляции проделайте с приложением, выбранным вами в рамках учебной практики. В результате у вас должно получиться три описания информационных систем.
4. Результаты оформить в виде отчета. Отчет сдать преподавателю.