# Практическая работа №11 «Проектирование спецификации информационной системы индивидуальному заданию»

**Цель:** получение навыков проектирования спецификации информационной системы.

# Теоретические вопросы

* Требования к информационной системе.
* Методы анализа и спецификации требований.
* Концептуальные требования.
* Функциональные требования.
* Технические требования.
* Технологии и методологии управления требованиями.

# Задание № 1

Сформулировать Цель и задачи создания информационной системы (см. практическая работа №1). Охарактеризовать вид информационной системы, еѐ назначение, используемые в работе системы данные. Сформулировать концептуальные требования к информационной системе.

# Задание № 2

Дать характеристику типового объекта автоматизации (организации, предприятия) для которого создаѐтся и на котором будет внедрена информационная система. Описать автоматизируемые бизнес-процессы.

# Задание № 3

Сформулировать требования к системе в целом. Описать структуру информационной системы. Перечислить функциональные подсистемы.

# Задание № 4

Сформулировать функциональные требования. Описать требования к функциям и задачам, выполняемым системой. Описать назначение и состав функций каждой из подсистем.

# Задание № 5

Описать предметную область. Разработать концептуальную модель

данных предметной области. Сформулировать требования к информационному обеспечению системы.

# Задание № 6

Сформулировать требования к программному обеспечению системы. Описать требования к пользовательскому интерфейсу. Сформулировать технические требования к реализации и режимам работы информационной системы.

# Задание № 7

Используя полученные результаты, подготовить документ

«Техническое задание на создание информационной системы», включающий в себя полное описание концептуальных, функциональных и технических требований к создаваемой системе.