

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Технологические основы создания информационных систем»**

**Цель дисциплины** – формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах технологии создания информационных систем.

**Задачи дисциплины:**

- основы конфигурационного управления;
- возможности ИС;
- предметная область автоматизации;
- инструменты и методы анализа требований;
- инструменты и методы модульного тестирования;
- инструменты и методы тестирования нефункциональных и функциональных характеристик ИС
- устройство и функционирование современных ИС.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

Методические и организационно-технологические принципы создания ИС.

Основные концепции создания информационных систем.

Система поддержки принятия решений.

Этапы создания ИС.

Технология проектирования ИС.

Методы и варианты создания информационных систем и информационных технологий в управлении.

Характеристики надежности ИС.

Объекты проектирования ИС и ИТ в организационном управлении.

Объем дисциплины – 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*