

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Проектирование информационных систем

### **1. Цели освоения дисциплины:**

ознакомление обучающихся с информационными технологиями анализа сложных систем и основанными на международных стандартах методами проектирования информационных систем, обучение студентов принципам построения функциональных и информационных моделей систем, проведению анализа полученных результатов, а также применению инструментальных средств поддержки проектирования информационных систем.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Введение в проектирование информационных систем
- 2 Современные подходы к проектированию ИС
- 3 Проектирование обеспечивающих подсистем ИС
- 4 Организация и управление ИС на всех стадиях жизненного цикла

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ПК-1 - Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств;

ПК-2 - Способность разрабатывать прототип информационной системы на базе типового решения и кодировать на языках программирования;

### **4. Виды контроля:** Курсовой проект, Экзамен