

# АННОТАЦИЯ

## рабочей программы дисциплины

### Проектирование баз данных

#### 1. Цели освоения дисциплины:

Получение практических и устойчивых навыков по проектированию и программной реализации современных баз данных.

#### 2. Распределение часов дисциплины

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

2.2 Наименование разделов:

1 Модели данных

2 Проектирование баз данных

3 Программирование баз данных

4 Задачи администрирования баз данных

5 Информационная безопасность баз данных

6 Нереляционные базы данных

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

ОПК-3 - Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;

ОПК-5 - Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;

ОПК-7 - Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений;

#### 4. Виды контроля в семестрах: Курсовая работа 2, Экзамен 2

