

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 24.03.2020 09:09:54  
Уникальный программный ключ:  
09f9c0855a13fb1cc9fc841ffcch251a28eca6f4

## Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

### Дисциплина: Б1.В.ДВ.9.2 Проектирование банков данных

#### **Цели освоения дисциплины:**

Целью освоения дисциплины является изучение современных технологий проектирования банков данных.

#### **Формируемые компетенции:**

ОПК-2 способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач

ПК-2 способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования

#### **Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать:** Основные принципы проектирования банков данных;

**Уметь:** Разрабатывать банки данных;

**Владеть:** Основными методами, способами и средствами проектирования банков данных.

#### **Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Основы проектирования БД.

Раздел 2. Модели БД.

**Виды учебной работы:** лекции, лабораторные занятия.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** отчеты по лабораторным работам, тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет(7).

**Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕ.