

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитрий Николаевич Николаев  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:47:30  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.В.07 Технологии разработки корпоративных баз данных»

09.04.03 Прикладная информатика

направление подготовки «Информационные и математические методы в экономике

направленность (профиль)

АПК»

**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

Формирование понимания теоретических концепций управления предприятием с применением КСУБД, выработка практических навыков решения управленческих задач на предприятии с использованием КСУБД различного уровня.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- сформировать системное базовое представление, первичные знания, умения и навыки студентов по основам построения корпоративных систем управления базами данных как научной и прикладной дисциплины;
- дать представление о роли и месте корпоративных баз данных в автоматизированных системах, о назначении и основных характеристиках различных систем управления базами данных, их функциональных возможностях.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина «Технологии разработки корпоративных баз данных» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается в \_3\_ семестре.

Форма итогового контроля зачет.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК-1.** Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС

**ПК-3.** Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств

### **Содержание дисциплины:**

Структура, эволюция, классификация КСУБД

Управленческие концепции КСУБД

Проблемы разработки и внедрения.

Экономические аспекты функционирования КСУБД

Технологические основы. Платформы, стандарты, архитектура КСУБД

Вопросы администрирования и эксплуатации КСУБД

**Составитель:** доцент кафедры информатики и математического моделирования  
Бендик Надежда Владимировна