

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
Базы данных**

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика  
Направленность: «Прикладная информатика в информационной сфере»  
Год начала подготовки: 2021  
Квалификация: Бакалавр  
Трудоемкость: 8 з.е.  
Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части учебного плана подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 *Прикладная информатика* направленность (профиль) «Прикладная информатика в информационной сфере».

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин, как: «Введение в теорию алгоритмов и алгоритмические языки». Дополняет изучение дисциплин: «Информационные системы и технологии», «Операционные системы», прохождение учебной ознакомительной практики.

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении дисциплин: «Компьютерная графика», «Метрология, стандартизация и сертификация программного обеспечения», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», прохождении учебной практики: «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)», подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена, выполнению и защите выпускной квалификационной работы.

**Содержание дисциплины (тематический план):**

1. Основы построения баз данных.
2. Технология работы с данными в СУБД типа MS Access.
3. Публикация данных в Internet и Intranet.
4. Использование Access совместно с другими приложениями MS Office.
5. Язык SQL и СУБД типа OracleXE 10G.

**Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:**

ОПК-2.1: делает обоснованный выбор современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-2.2: применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-4.1: применяет стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы;

ОПК-4.2: владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.

**Разработчик:** кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин