

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Базы данных**

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: «Прикладная информатика в информационной сфере»

Квалификация: Бакалавр

Трудоемкость: 7 з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Базы данных» включена в базовую часть профессионального цикла учебного плана направления 09.03.03 Прикладная информатика 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 дисциплин: «Информационные системы и технологии», «Автоматизированные бухгалтерские информационные системы», «ЭВМ и периферийные устройства», «Информационные технологии в реинжиниринге бизнес-процессов», «Моделирование систем», «Защита информации», «Информационная безопасность», «Основы научных исследований», а также при прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении дисциплин: «Метрология, стандартизация и сертификация программного обеспечения», «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности», «Программирование в среде 1С: Предприятие 7», «Программная инженерия», «Проектирование информационных систем», «Проектный практикум» прохождению производственной практики: научно-исследовательская работа, преддипломной практики, подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена и защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-1: способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин