

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.21 «Базы данных»**

Цель освоения дисциплины: разработка и создание информационных систем на основе реляционных баз данных.

Формирование компетенций в области фундаментальной, теоретической и практической профессиональной подготовки.

Формируемые компетенции:

ОПК-2 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-2 (ИД-2) – Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-8 – Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;

ОПК-8 (ИД-1) – Разрабатывает алгоритмы и программы в соответствии с техническим заданием;

ОПК-9 – Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач;

ОПК-9 (ИД-1) – Использует программные средства для решения поставленных задач;

ОПК-9 (ИД-2) – Самостоятельно ищет и применяет на практике информацию по решению практических задач с использованием прикладного программного обеспечения;

ПК-3 – Способен обеспечивать информационную безопасность уровня баз данных;

ПК-3 (ИД-1) – Обеспечивает идентификацию и аутентификацию пользователей баз данных;

ПК-3 (ИД-2) – Обеспечивает разделение доступа пользователей баз данных.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.