

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Базы данных»
по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень бакалавриата)**

Направленность (профиль): Оборудование и процессы пищевых производств

Объем дисциплин – 2 з.е (72ч)

Форма промежуточной аттестации – зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- **ОК-1:** способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности;

- **ОК-6:** способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности.

Содержание дисциплины:

- Назначение и классификация таблиц. СУБД;
- База данных как система обработки информации;
- Работа с таблицами и формами;
- Использование запросов;
- Язык запросов SQL;
- Разработка отчетов. Макросы;
- Администрирование базы данных;
- Разработка пользовательского интерфейса.