**Аннотация к рабочей программе дисциплины**
**«Базы данных»**
**по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение» (по УП 2020 г.)**

**Направленность (профиль):** Литейные технологии и оборудование
**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.