

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины**

*Банки и базы данных в АСУП*

*(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)*

**Направление подготовки:** 27.04.04 Управление в технических системах

**Квалификация выпускника:** Магистр

Целью освоения дисциплины является освоение студентами способности устанавливать, настраивать и запускать системы управления базами данных (СУБД) а также выполнять запросы к базам данных.

**Объем дисциплины:** 6 з.е., 216 часов

**Семестр:** 6

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Раздел 1. Операционная система Alt Linux. Тема 1.1. Основные понятия и команды. Тема 1.2. Взаимодействие с дисками и системами управления программными пакетами.
2	Раздел 2. СУБД Postgres. Тема 2.1. Хранение данных в реляционных БД. Тема 2.2. Язык структурированных запросов postgresql.
3	Раздел 3. Взаимодействие с данными. Тема 3.1. Инструменты администрирования базы данных. Тема 3.2. Выполнение запросов к БД.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен