

## Аннотация дисциплины Б.1.2.18 Дисциплина. Разработка баз данных информационных систем в организации и управлении жилищно-коммунальным хозяйством

Дисциплина "Разработка баз данных информационных систем в организации и управлении жилищно-коммунальным хозяйством" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Информационные системы и технологии в строительстве" направления подготовки "09.03.02 Информационные системы и технологии".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-4 Организация разработки и использования структурных элементов информационной модели ОКС на этапе его жизненного цикла
2. ПК-5 Оптимизация функционирования БД в строительстве

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. №1. Виды жилищно-управляющих организаций.
2. №2. Базы данных и их классификация.
3. №3. Системы для автоматизации учета формирования оплат на жилищно-коммунальные услуги.
4. №4. Проектирование баз данных.
5. №5. Техническое задание на формирование баз данных.
6. №6. Автоматизированное ведение журналов мониторинга.
7. №7. Графические базы данных хозяйства.
8. №8. Технологии информационного моделирования в разработке баз данных.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, информационные, классическая лекция.