

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------|--------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | «Проектирование баз данных» | | | | | | |
| Цель дисциплины | обучение студентов теоретическим основам проектирования реляционных баз данных и обеспечение фундаментальной подготовки студентов по использованию современных СУБД и реализации баз данных как в процессе обучения в вузе, так и в последующей профессиональной деятельности. | | | | | | |
| Задачи дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> - дать студентам прочные теоретические знания по данной дисциплине; - научить студентов проектировать базы данных следующими методами: «сущность – связь», декомпозиционным, в том числе с использованием CASE-средств; - научить студентов основным методам и приемам разработки интерфейса баз данных; - научить использовать язык запросов SQL для прикладных задач. | | | | | | |
| Основные разделы дисциплины | Проектирование баз данных. Реляционная модель данных. Общие вопросы организации данных и реализации приложений баз данных. | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 7 з.е. / 252 академических часов | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, ч | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Число недель в семестре | Лекции | Лаб. работы | | | |
| | 5 | 17 | 17 | 34 | 57 | | 108 |
| | 6 | 17 | 17 | 34 | 57 | 36 | 144 |
| ИТОГО: | | | | | | | 252 |