

| | | | | | |
|---|---|--------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Дисциплина (модуль) | СУБД, структуры и алгоритмы обработки данных | | | | |
| Содержание | Введение в базы данных. Основные понятия баз данных. Инфологическое проектирование. Проектирование концептуальной схемы БД. Язык запросов SQL. Разработка пользовательского приложения. Многопользовательские приложения. | | | | |
| Реализуемые компетенции | ОПК-6, ОПК-9 | | | | |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные модели данных, - этапы и методы проектирования баз данных (БД), - основы языка SQL. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектировать структуру реляционных БД; - создавать запросы для обработки информации; - создавать формы для ввода и обработки информации; - создавать отчеты для вывода информации на печать. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработкой приложений с использованием СУБД Access. - методами оперативной обработки информации. | | | | |
| Трудоемкость, з.е. | 5 | | | | |
| Объем занятий, часов | | Лекций | Практически х занятий | Лабораторны х занятий | Самостоятельна я работа |
| | Всего | 34 | 34 | 17 | 59 |
| | В том числе в интерактивн ой форме | - | - | - | - |
| Формы самостоятельно й работы студентов | Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, подготовка рефератов | | | | |
| Формы отчетности (в т.ч. по семестрам) | Зачет в 7 семестре, экзамен в 7 семестре (1 з.е. – 36 часов). | | | | |

Зав. кафедрой УиИвТСиВТ

Саркаров Т. Э.

Декан ФКТ,ВТиЭ

Нурмагомедов А. М.