**АННОТАЦИЯ**
**рабочей программы модуля**

| | |
|---|---|
| **Наименование учебного модуля** | Введение в базы данных |
| **Уровень (вид) образования** | Бакалавриат |
| **УГСН** | 09.00.00 Информатика и вычислительная техника |
| **Направление подготовки** | 09.03.04 Программная инженерия, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии, 09.03.03 Прикладная информатика, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника |
| **Направленность (профиль)** | Программная инженерия, Автоматизированные системы обработки информации и управления, Информационные системы и технологии, Прикладная информатика в экономике, Цифровые комплексы, системы и сети |
| **Форма обучения** | Очная |
| **Образовательные технологии** | Традиционные |
| **Форма контроля (промежуточная аттестация)** | Семестр 1: Зачет |
| **Подразделение** | Кафедра "Информационные технологии" |
| **Объем модуля, ч. / з.е. / недели** | 108/3/2 |
| **Лекции, ч** | 16 |
| **Лабораторные занятия, ч** | 32 |
| **Самостоятельная работа, ч** | 57 |

## Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения (знать, уметь, владеть) |
|---|---|---|
| Общепрофессиональные компетенции | | |
| ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности | ОПК-2.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства | Знать методики поиска, сбора и обработки информации Уметь применять методики поиска, сбора, обработки информации Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации |
| | ОПК-2.2 Использует современные информационные технологии и программные средства отечественного производства при решении задач в | Знать методы концептуального, функционального и логического проектирования систем Уметь осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем Владеть навыками концептуального, функционального и логического |

| | | |
|---|---|---|
| | сфере информационных систем и технологий | проектирования систем |

## Краткое содержание дисциплины

| |
|---|
| Данная дисциплина раскрывает основы построения реляционных структур данных, включая нормализацию данных, построение запросов и организацию клиентского взаимодействия. |