АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Введение в базы данных
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	Для всех УГСН
Направление подготовки	Для всех направлений подготовки
Направленность (профиль)	Для всех профилей
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 сфере информационных систем и технологий	Знать методы концептуального, функционального и логического проектирования систем Уметь осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем Владеть навыками концептуального, функционального и логического проектирования систем

Краткое содержание дисциплины

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