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	Для всех направлений подготовки
Направленность (профиль)	Для всех профилей
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 1: Зачет
Подразделение	Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
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.
	ОПК-2.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств,	Знать методики поиска, сбора и обработки информации. Уметь применять методики поиска, сбора, обработки информации. Владеть методами поиска, сбора

	в том числе отечественного производства	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.
	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	Уметь осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем. Знать методы концептуального, функционального и логического проектирования систем. Владеть навыками концептуального, функционального и логического проектирования систем.
	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.