

## **АННОТАЦИЯ** **рабочей программы дисциплины (модуля)**

### **База данных**

**Целью изучения дисциплины является** сформированное представление о базе данных как хранилище информации, снабженное процедурами ввода, поиска, размещения и выдачи информации.

Для достижения цели ставятся следующие задачи:

ознакомить обучающихся с основными теоретическими и прикладными вопросами применения современных СУБД;

ознакомить обучающихся с архитектурой систем баз данных и модели данных; изучить принципы функционирования баз данных; овладеть навыками применения языка запросов SQL.

### **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «База данных» (Б1.О.11) относится к базовой части Б1.

Дисциплина (модуль) изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Учебная дисциплина «База данных» является базовой, знакомит студентов с общими понятиями баз данных и систем управления базами данных. Изучение дисциплины «База данных» необходимо для успешного освоения дисциплин «Проектирование информационных систем», «Программирование», «Сети и телекоммуникации», «Модели и методы анализа проектных решений» и другие.

### **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины «Базы данных» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО	Индикаторы достижения сформированности компетенций
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).	УК.Б-4.1 Знает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия. УК.Б-4.2 Умеет вести деловую переписку на государственном языке РФ с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем. УК.Б-4.3 Владеет навыками деловой переписки на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий; устного представления результатов своей деятельности на иностранном языке и поддержания разговора в ходе их обсуждения.
ОПК-4.	ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с	ОПК-4.1. Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы. ОПК-4.2. Умеет применять стандарты оформления технической документации на

	профессиональной деятельностью;	различных стадиях жизненного цикла информационной системы. ОПК-4.3. Имеет навыки составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.
ОПК-7	ОПК-7. Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов	ОПК-7.1. Знает методику настройки и наладки программно-аппаратных комплексов ОПК-7.2. Умеет производить коллективную настройку и наладку программно-аппаратных комплексов ОПК-7.3. Имеет навыки коллективной настройки и наладки программно-аппаратных комплексов

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** 180 часов (5 зачетные единицы).

**5. Разработчик:** старший преподаватель кафедры ИВМ Аргуянова А.Б.