

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Распределенные базы данных»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Цель дисциплины – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков разработки локальных и распределенных баз данных для различных предметных областей, изучение тенденций развития СУБД. В задачи дисциплины входит формирование компетенций бакалавра по направлению «Информатика и вычислительная техника», позволяющих разрабатывать модели баз данных, компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.В.ДВ.07.01

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ВПК-2 - способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования;

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

##### **знать:**

методы разработки локальных и распределенных баз данных, инструментальные средства разработки локальных и распределенных баз данных

##### **уметь:**

использовать методы разработки локальных и распределенных баз данных, включая модели баз данных, использовать технологии программирования и инструментальные средства разработки локальных и распределенных баз данных

##### **иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

по применению методов разработки баз данных, по применению современных инструментальных средств разработки компонентов программных комплексов и баз данных

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

252( в часах) 7 з.е.

### **5. Формы контроля**

зачет (3 курс ) экзамен (4 курс ) КП (4 курс )