

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Снеткова Светлана Владимировна

**Наименование дисциплины:** СУБД

### Цель освоения дисциплины:

- изучение назначения и основных принципов объектно-ориентированного подхода к разработке баз данных; распределенных баз данных; централизованных и децентрализованных систем управления базами данных, получение представления об уровнях представления баз данных и основных моделях данных; изучение способов проектирование реляционной базы данных; рассмотрение методов создания и модификации базы данных.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-9 Способен применять базовые знания по направлению в своей профессиональной деятельности	ПК-9.1 Знает основные направления своей профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> инструменты и методы моделирования бизнеспроцессов в ИС <i>Уметь:</i> применять инструменты и методы моделирования бизнес -процессов <i>Владеть:</i> навыками описания бизнес - процессов на основе исходных данных
	ПК-9.2 Умеет работать с информацией различного характера, связанной с профессиональной деятельностью	<i>Знать:</i> предметную область автоматизации <i>Уметь:</i> анализировать исходную документацию <i>Владеть:</i> навыками сбора данных о запросах и потребностях заказчика применительно к типовой ИС
	ПК-9.3 Владеет навыками практического использования базовых знаний по направлению	<i>Знать:</i> источники информации, необходимой для профессиональной деятельности. <i>Уметь:</i> анализировать исходную документацию <i>Владеть:</i> навыками сбора данных о запросах и потребностях заказчика применительно к типовой ИС

## **2. Содержание дисциплины:**

Тема 1. Назначение и состав базы данных и СУБД. Классификация Архитектура «клиент- сервер»

Тема 2. Языки запросов, их назначение. Язык SQL, стандарт и диалекты

Тема 3. Раздел DQL языка SQL.

Тема 4. Транзакции: реализация и назначение.

## **3. Общая трудоемкость дисциплины: 72 часа (2 ЗЕТ)**