**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.09 основы проектирования баз данных**

1. **Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы**

Учебный предмет «основы проектирования баз данных» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы.

1. **Цель и задачи дисциплины:**

**Цели дисциплины:**

цель учебной дисциплины - формирование знаний и умений, соответствующих ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2.

1. **Компетенции:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код [[1]](#footnote-1)  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 1, ОК 2, ОК 4 ОК 05, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2 | проектировать реляционную базу данных;  использовать язык запросов для программного извлечения сведений из баз данных  устанавливать систему управления базами данных (СУБД);  выполнять регламентные процедуры по резервированию данных; | основы теории баз данных;  модели данных;  особенности реляционной модели и проектирование баз данных;  принципы проектирования баз данных;  обеспечение непротиворечивости и целостности данных;  средства проектирования структур баз данных;  язык запросов SQL |

**Трудоемкость дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка – 36 часа,

в том числе:

Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 36

Самостоятельная работа

1. **Форма контроля** дифференцированный зачет.

1. [↑](#footnote-ref-1)