

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08. Основы проектирования баз данных

код и наименование дисциплины

специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

код и наименование ОП

для групп приема с 2021 года, очная форма обучения
год начала обучения очная, заочная

1. Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся *общих и профессиональных компетенций*

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

| Код компетенции | Расшифровка компетенции |
|-----------------|---|
| ОК-01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОК-02 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК-05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК-09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК-10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ПК 7.1 | Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов. |

3. Трудоемкость дисциплины

| Объем дисциплины, час | Объем работы с преподавателем, час. /курсовой проект, час. | Объем СРС, час | Консультации, час | Промежуточная аттестация в форме зачета, экзамена |
|-----------------------|--|----------------|-------------------|---|
| 113 | 89/8 | 11 | 5 | 8 |

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает в себя следующие разделы:

1. Основы технологии работы с БД
2. Проектирование базы данных
3. Язык структурированных запросов SQL

| Формы контроля | Семестр изучения |
|------------------------|------------------|
| зачет, курсовой проект | 2 |
| экзамен | 3 |