

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.28 «Разработка приложений в интегрированных средах»**

*(код и наименование дисциплины)*

**Направление подготовки/специальность 01.03.02 Прикладная математика и информатика**

*(код и наименование направления подготовки/специальности)*

**Объем трудоемкости:**

3 зач. ед.

**Цель дисциплины:**

Целью курса является ознакомление студентов с технологией разработки RAD приложений, а также ознакомление с методами создания баз данных в СУБД, поддерживающих SQL, а также изучение методов и технологий создания Windows-приложений.

**Задачи дисциплины:**

- ознакомить с технологией разработки RAD;
- ознакомить с принципами разработки Windows-приложений на языке программирования C#;
- расширить понятия о методах доступа и манипулирования данными БД;
- дать навыки практической разработки БД с помощью СУБД PostgreSQL.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Разработка приложений в интегрированных средах» относится к «Обязательная часть» Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-7

**Основные разделы дисциплины:**

Принципы разработки RAD-систем, работа с базами данных PostgreSQL, технология ADO.NET, создание Windows Forms приложений, экспорт/импорт в MS Office

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор ст. преподаватель кафедры информационных технологий А.В. Уварова