

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.О.15 «Разработка приложений в RAD системах»

(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 RAD системах» 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-2, ОПК-3

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