

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.О.11 «Основы программирования»

Направление подготовки 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика
Объем трудоемкости: 3 з.е.

Цель дисциплины: Ознакомить студентов с одним из важнейших направлений объектно-ориентированного программирования - визуальным программированием.

Задачи дисциплины в соответствии с поставленной целью состоят в следующем:

Основные задачи курса на основе системного подхода:

- ознакомить с приемами разработки Windows-приложений доступа к БД в ИСРDelphi;
- расширить понятия о методах доступа и манипулирования данными БД;
- дать навыки практической разработки многозвенных Windows-приложений доступа к БД в СВП Delphi.
- дать навыки практической разработки БД SQL сервера Firebird.

Содержательное наполнение дисциплины обусловлено общими задачами в подготовке бакалавра.

Научной основой для построения программы данной дисциплины является теоретико-прагматический подход в обучении.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Основы программирования» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина относится к профессиональный циклу, к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина «Основы программирования» является логически и содержательно-методически связана с такими дисциплинами как «Программирование», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Базы данных». Данная дисциплина позволяет расширить методы изучения других дисциплин профессионального и базового цикла. Является логически связанной с математическими дисциплинами.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-3 – способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения.

Основные разделы дисциплины:

Основные понятия визуального программирования. СВП Delphi, Основные компоненты разработки приложений СВП Delphi, Создание клиент-серверных приложений в СВП Delphi.

Курсовые работы: курсовая работа не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор: Калайдина Г.В., к. ф.-м.н. доцент кафедры прикладная математика