

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.03 «Методы разработки программного обеспечения»

по направлению подготовки бакалавриата

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

направленность подготовки

«Прикладная математика»

1. Основные разделы дисциплины

Объектный подход. Объектный подход в ТР. Определение объекта. Поля и методы объекта, инкапсуляция. Виртуальные методы, полиморфизм. Конструкторы и деструкторы. Правила определения объектов и работы с объектами в ТР. Таблица виртуальных методов. Таблица динамических методов. Библиотека Turbo Vision. TV - библиотека объектов. Иерархия объектов. Видимые и невидимые элементы. Группа. Примеры групп. Z-порядок. Дерево видимых элементов. События. Виды событий. Сообщения. Способы передачи событий.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: - 8 зачетных единиц

Всего часов - 288 час.

Из них:

Аудиторная работа - 108 час.

Из них:

лекций - 36 час.

лабораторных работ - 54 час.

практических занятий - 18 час.

Самостоятельная работа - 144 час.

Подготовка к экзамену - 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет - 4 семестр

экзамен - 3 семестр

Курсовая работа - 4 семестр