Программное обеспечение

Курс лекций и лабораторных работ.

Преподаватель: Михаил Брониславович Масюкевич

- 142 часа в течение 2-х семестров.
- 2 Обязательных контрольных работы.
- Зачеты по лабораторным работам.
- Экзамен (3-й курс, II семестр).

Цели и задачи курса:

В результате изучения предмета учащиеся **должны знать:**

- основные методы программирования;
- основные положения объектно-ориентированного программирования;
- базовые конструкции языка программирования Паскаль.

Цели и задачи курса:

В результате изучения предмета учащиеся **должны уметь:**

- разрабатывать алгоритмы и в соответствии с ними программы в визуальной среде программирования Delphi для решения научно-технических, экономических и других задач;
- анализировать тексты программ, выполнять поиск и устранение ошибок в программах.

Классификация ПО ЭВМ:

ПО ЭВМ

СИСТЕМНОЕ

ПРИКЛАДНОЕ

Системное ПО (предназначено для управления работой ЭВМ):

- Операционные системы;
- Драйверы устройств;
- Сервисные системы и утилиты;
- Системы программирования и средства разработки ПО.

Прикладное ПО (предназначено для решения прикладных задач):

- Текстовые и графические редакторы;
- Электронные таблицы;
- Системы управления базами данных;
- Автоматизированные системы проектирования и вычислений;
- Специализированное ПО;
- Обучающие и игровые программы;
- *и многое другое.*

Календарно-тематический план курса:

- Раздел 1. Основы программирования в среде Delphi. 140 часов.
- V семестр – 88 часов.
- VI семестр – 54 часа.