

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:**

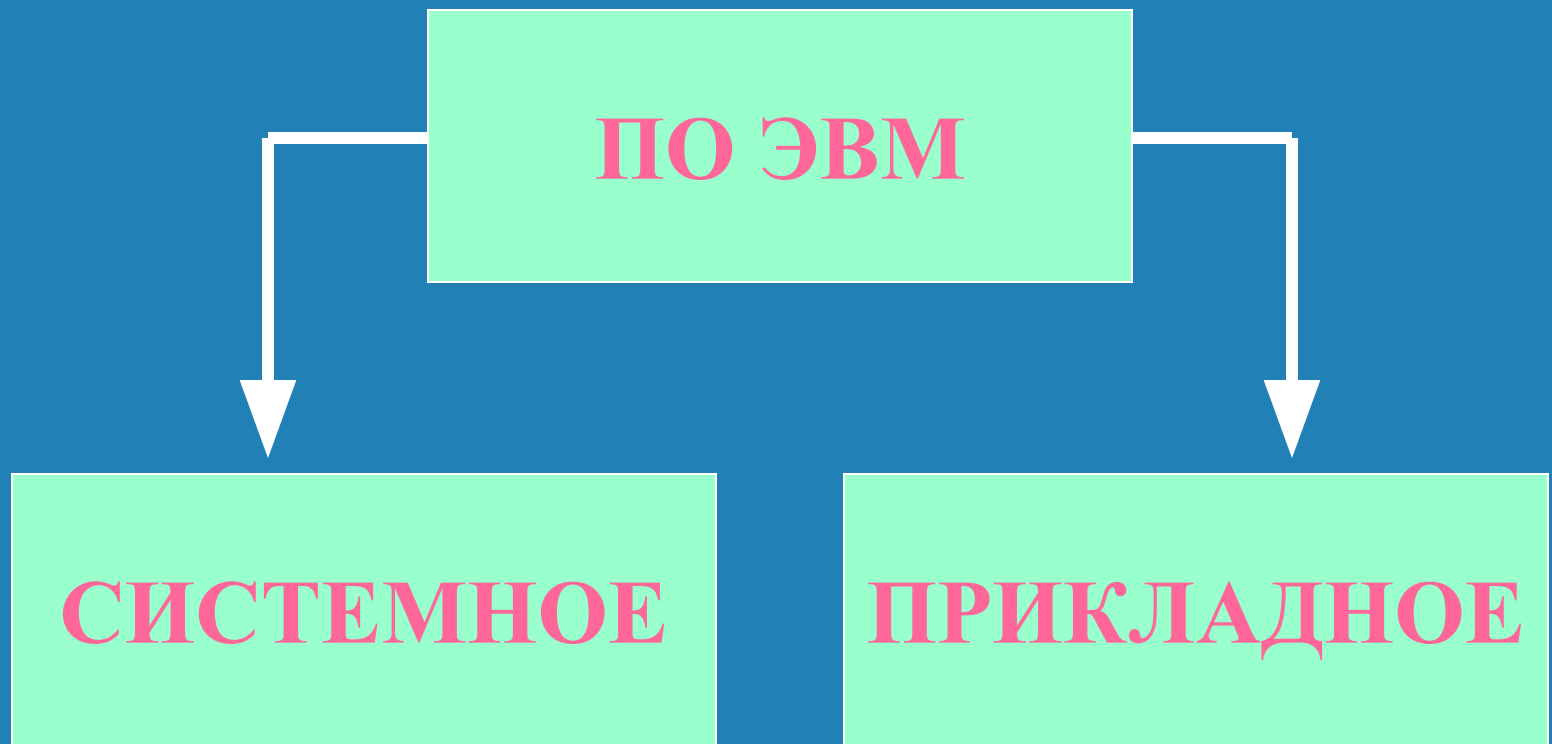
- основные методы программирования;
- основные положения объектно-ориентированного программирования;
- базовые конструкции языка программирования Паскаль.

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:



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.**