

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

к мультимедийному методическому продукту «Программирование – это просто»

Разработчики мультимедийного методического продукта:

Леонов В. В., Медведева А.В, Слепцов Д.О.

Электронный формат учебных пособий на сегодняшний день является оптимальным решением для школьников и студентов. Электронные ресурсы содержат в себе максимум полезной информации с минимальным количеством лишней информации. Также, при необходимости, обучаемый может обратиться за дополнительной информацией к встроенным ссылкам или ознакомиться с видеоматериалами, прикрепленными к основной лекции.

Цель реализованного мультимедийного методического продукта «Программирование – это просто» заключается в обеспечении обучающихся возможностью дистанционного или/и самостоятельного ознакомления и изучения информации с целью последующего практического применения полученных знаний.

Мультимедийный методический продукт может использоваться, как учениками, так и преподавателями для ведения занятий, чтения лекций и проведения семинаров. Также продукт пригодится студентам для подготовки к экзаменам. Возможно и самостоятельное изучение материала для расширения кругозора и увеличения имеющихся в голове знаний.

Освоение учебного материала поможет учащимся:

- 1.сформировать представление об основных принципах программирования;
- 2.определить роль алгоритма и алгоритмизации в программировании;
- 3.изучить возможности и историю различных языков программирования;
- 4.узнать основные особенности и область применения каждого языка программирования.

Материал созданного мультимедийного методического продукта «Программирование – это просто» обладает логической структурой, что значительно упрощает процесс эксплуатации. Расположение материала идёт постепенно. Содержание структурировано в виде гипертекста, выделенного синим цветом, что позволяет легко передвигаться от раздела к разделу. Теоретическая часть учебного пособия дополнена наглядным материалом (рисунками, видеоматериалами).

Мультимедийный методический продукт содержит следующие разделы:

- Основа алгоритмизации
- История языков программирования
- Основные направления работы на каждом языке
- Принцип подбора среды для программирования

Каждый раздел раскрыт простым и понятным для обучающегося языком. Никакой сложной терминологии или же большого количества лишней информации – все строго и по делу.

Пользователь может легко переключаться между разделами, используя кнопки «вперед», «назад» и «главная». Кроме основного лекционного материала на страницах представлен дополнительный видеоматериал и вспомогательные информационные ресурсы в виде гиперссылок на электронные библиотечные ресурсы.

Доступ к мультимедийному методическому продукту осуществляется по следующей ссылке: <http://xn----7sbegadg9bj0ag1d.xn--plai/>