**Аннотация к рабочей программе по элективному курсу «Как построить график»**

**для 10-11 класса средней общеобразовательной школы**

**Рабочая программа по элективному курсу «Как построить график»**

**для 10-11 класса средней общеобразовательной школы составлена на основе:**

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

- авторской программы Горячева А. В. (Сборник программ «Образовательная система «Школа 2100» / под ред. А. А. Леонтьева. - М.: Баласс, 2008

**На реализацию программы необходимо** 70 часов. 1-й год -35 часов из расчёта 1 час в неделю,2-й год 35 часов из расчёта 1 час в неделю.

**Рабочая программа поддерживается УМК** по информатике:

1. Turbo Pascal в задачах и примерах, Н.Культин, СПб.: БХВ-Петербург, 2005.-256 с.: ил.;
2. Адаменко А. Pascal на примерах и задачах из математики – “БХВ-Петербург”, 2005;
3. Алексеев Е. Р., Чеснокова О. В., Турбо Паскаль 7.0, NT Press Москва, 2005;
4. Информатика. Задачник-практикум в 2 т. / Л.А.Залогова, М.АПлаксин, С.В.Русаков и др. Под ред. И.Г.Семакина, Е.К.Хеннера: Том 1., М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006.
5. www.college.ru Статья “Типология элективных курсов и их роль в организации профильного обучения”, Орлов Владимир Алексеевич, канд. пед. наук, зав. лабораторией физики ИОСО РАО;
6. www.intuit.ru Интернет – Университет Информационных технологий;
7. Зюзьков В.М. Программирование на языке высокого уровня: Учебное пособие. - Томск: Томский межвузовский центр дистанционного образования, 2003. - 217 с.;
8. Немнюгин С.А., Turbo Pascal: Практикум. – СПб: Питер, 2000. – 256 с.:ил;
9. Концепция профильного обучения на старшей ступени общего образования. Приложение к приказу Минобразования России от 18.07.2002 2783// Информатика и образование. 2003. 6;
10. Кузнецов А. А. Профильное обучение: проблемы, перспективы развития // Народное образование, 2003, 4;
11. Кузнецов А. А. Элективные курсы в профильном обучении. // Учительская газета, 2004. . 7. с. 49-50;
12. Кузнецов А.А. Элективные курсы образовательной области Информатика // Элективные курсы в профильном обучении: Образовательная область Информатика // Министерство образования РФ Национальный фонд подготовки кадров. М.: Вита-Пресс, 2004. С. 5-20;
13. Кузнецов А. А., Захарова Т. Б. Принципы дифференциации содержания обучения информатике// Информатика и образование, 1997 – 4;
14. Примерная программа основного общего образования по информатике и ИКТ / Программы для общеобразовательных учреждений. Информатика 2 11 кл. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005;
15. Федеральная целевая программа развития образования на 2006 - 2010 годы. - М., 2005;
16. Концепция модернизации российского образования на период до 2010 г. // Вестник образования, 2002, 6. с. 11-40;
17. Лапчик М.П., Семакин М.П., Хеннер Е.К. Методика преподавания информатики: Учеб. пособие для студ. пед. вузов / под общей ред. М.П. Лапчика. 2-е изд. М.: Издательский центр Академия, 2005. 624 с.

**Рабочая программа направлена на :**

* формирование и отработка навыков построения графических изображений средствами языка программирования Pascal 7.0;
* закрепление знаний о компьютерной графике, ее видах и особенностях каждого из этих видов;
* знакомство с возможностями языка программирования Pascal 7.0 по обработке графической информации;
* выработка представлений о различных способах построения трехмерных объектов на плоскости и реализации динамических объектов с использованием персонального компьютера;
* расширение представлений о возможностях компьютера;
* демонстрация межпредметных связей информатики с другими дисциплинами;
* углубление навыков решения задач на компьютере.

**Рабочая программа по информатике (элективный курс)для 10-11 классов представляет собой целостный документ, включающий разделы**: **пояснительную записку; цели и задачи курса; минимальный необходимый уровень знаний учащихся перед прохождением курса; тематическое планирование;** ожидаемые результаты прохождения курса**; литература.**

**Составитель рабочей программы учитель информатики**

**МОУ «СОШ №1 г. Ершова Саратовской области» Арутюнян Л.Э.**