



Утверждаю
Директор МОУДОД «ЦВР»
Е.В.Киселева
«15» сентября 2011 года

Пояснительная записка к программе по информатике в рамках дистанционной подготовки учащихся

Автор: Дранкин Максим Александрович,
учитель информатики первой категории
МБОУ «Александровская СОШ»

Пояснительная записка

Углубленное изучение материала по информатике и ИКТ – задача общеобразовательной подготовки по информатике выпускников XI классов общеобразовательных учреждений для зачисления в учреждения высшего и среднего специального профессионального образования.

В 2009 году продолжился эксперимент по введению новой формы государственной (итоговой) аттестации выпускников образовательных учреждений, но впервые ЕГЭ сдавали по информатике. Содержание данной программы включает основные темы курса информатики и информационных технологий, объединённых в следующие тематические блоки: «Информация и её кодирование», «Алгоритмизация и программирование», «Основы логики», «Моделирование и компьютерный эксперимент», «Программные средства информационных и коммуникационных технологий», «Технология обработки графической и звуковой информации», «Технология обработки информации в электронных таблицах», «Технология хранения, поиска и сортировки информации в базах данных», «Телекоммуникационные технологии», следует подчеркнуть, что на сегодняшний день наиболее слабым звеном в школьном преподавании курса информатики является обучение программированию.

Программа ориентирована на учащихся в возрасте 16-17 лет при изучении материала по информатике.

Эффективное обучение по данной программе учащихся возможно при условии владения основными навыками работы на компьютере.

Учебная программа рассчитана на обучение, как в очной, так и в дистанционной форме. В целях проверки качества усвоения учебного материала предусматривается проведение проверочных и творческих работ.

Цели обучения:

- подготовка к углубленному изучению материала;
- дать представление о структуре и содержании контрольных измерительных материалов по предмету, назначении заданий различного типа;
- сформировать умения правильно работать с инструкцией, распределять время, оформлять задания с развёрнутым ответом;
- формирование комплекса знаний, умений и навыков, достаточного для выполнения работ с использованием компьютерной техники.

Категория слушателей: учащиеся 11 класса.

Срок обучения: 1 год (72 учебных часа).

Форма обучения: очно-заочная.

План работы на 2012 год по информатике

Изучение тем с 3 января по 25 мая 2012 года:

Первый год обучения:

- Способы рисования и коррекции изображений 4 ч.
- Принципы работы в векторном графическом редакторе 5
- Работа с объектами 6
- Создание рисунков из кривых 5
- Методы трансформации объектов 6
- Работа с текстом 4
- Графические эффекты 6

Зимняя сессия 6 ч

Весенняя сессия 6 ч.

Второй год обучения

- Алгебра логики 2
- Логические выражения и их преобразования 2
- Построение таблиц истинности логических выражений 4
- Технология обработки текстовой информации 5
- Технология обработки графической и звуковой информации 5
- Технология обработки информации в электронных носителях 5
- Технология хранения, поиска и сортировки информации в БД 5
- Телекоммуникационные технологии 5

Зимняя сессия 6 ч

Весенняя сессия 6 ч.