

Программа:	Название: «Подготовка к ЕГЭ и Интернет-олимпиаде»
Преподаватель:	Жигайлова Марина Николаевна МОУ СОШ №17
Целевая аудитория:	Программа предназначена для обучающихся 10-11 классов
Формы работы:	Дистанционная, через электронную почту, задания выкладываются на сайте, общение через телефонные приложения, очные занятия 2 раза в месяц на базе МОУ СОШ № 17.
Краткое содержание:	<p>В программу включены разделы: информация и ее кодирование; основы логики; моделирование и компьютерный эксперимент; социальная информатика; основные устройства информационных и коммуникационных технологий; программные средства информационных и коммуникационных технологий; технология обработки текстовой и числовой информации; технология хранения, поиска и сортировки в БД; технология обработки графической и звуковой информации; алгоритмизация и программирование.</p> <p>Основной целью программы является: подготовка учащихся к сдаче единого государственного экзамена по информатике и ИКТ.</p> <p>Основной акцент в обучении построен по принципу сочетания теоретического материала с практическим решением заданий в формате ЕГЭ.</p>
Планируемые результаты:	<p>В результате обучающиеся должны уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подсчитывать информационный объем сообщения; • осуществлять перевод чисел из одной системы счисления в другую; • осуществлять арифметические действия в двоичной, восьмеричной и шестнадцатеричной системах счисления; • строить и преобразовывать логические выражения; • строить для логической функции таблицу истинности и логическую схему; • строить алгоритмы задач различной структуры (линейные, ветвящиеся, циклические); • программировать алгоритмы. • анализировать взаимное положение объектов на плоскости и находить множество точек их пересечения.