

Аннотация к рабочей программе по информатике (10-11 класс)

Данная программа углублённого курса по предмету «Информатика» основана на учебно-методическом комплекте (далее УМК) авторов К.Ю.Полякова, Е.А.Еремина, обеспечивающем обучение курсу информатики в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (далее — ФГОС), который включает в себя учебники:

- «Информатика. 10 класс. Углубленный уровень»
- «Информатика. 11 класс. Углубленный уровень»

завершенной предметной линии для 10–11 классов. Представленные учебники являются ядром целостного УМК, в который, кроме учебников, входят:

- авторская программа по информатике;
- компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещённый на сайте авторского коллектива:
<http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm>
- материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещённые на сайте материалы, размещенные на сайте
<http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm>;
- методическое пособие для учителя;
- комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов (далее ФЦИОР), помещенный в коллекцию ФЦИОР (<http://www.fcior.edu.ru>);
- сетевая методическая служба авторского коллектива для педагогов на сайте издательства <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/7/>.

Программа предназначена для изучения курса информатики в 10-11 классах средней школы на углубленном уровне. Это означает, что её основная целевая аудитория – школьники старших классов, которые планируют связать свою будущую профессиональную деятельность с информационными технологиями.

Место изучаемого предмета в учебном плане

Тематическое планирование курса представлено в данной программе в двух вариантах:

- 1) углубленный курс (сокращенный вариант) в объёме 136 учебных часов (по 2 часа в неделю в 10 и 11 классах);
- 2) курс базового уровня в объёме 68 учебных часов (по 1 часу в неделю в 10 и 11 классах).

При использовании первого сокращенного углубленного варианта или курса базового уровня некоторые разделы полного курса изучаются в рамках элективных курсов.

Для организации исследовательской и проектной деятельности учащихся используются часы, отведенные на внеурочную деятельность.