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

Данная программа разработана на основе программы полного общего образования по предмету «Информатика», авторы К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин.

Целью обучения курсу является подготовка учащихся на уровне требований, предъявляемых Федеральным государственным образовательным стандартом для средней школы.

Данная программа углублённого курса по предмету «Информатика» основана на учебно-методическом комплекте (далее УМК), обеспечивающем обучение курсу информатики в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (далее — ФГОС), который включает в себя учебники завершенной предметной линии для 10–11 классов.:

* «Информатика и ИКТ. 10 класс. Углубленный уровень»;
* «Информатика и ИКТ. 11 класс. Углубленный уровень»;

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](http://www.fcior.edu.ru/));
* сетевая методическая служба авторского коллектива для педагогов на сайте издательства <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/7>;

Программа по предмету «Информатика» предназначена для углубленного изучения всех основных разделов курса информатики учащимися информационно-технологического и физико-математического профилей. Она включает в себя три крупные содержательные линии:

* Основы информатики.
* Алгоритмы и программирование.
* Информационно-коммуникационные технологии.

Для полного освоения программы углубленного уровня отводится по 4 часа в неделю

в 10 и 11 классах (всего 136 часов в 10 классе и 136 часов в 11 классе).