**Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ
для 10 «Б» и 11 «Б» классов**

Настоящая рабочая учебная программа базового курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 класса средней общеобразовательной школы составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 и авторской программы К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина. Программа рассчитана на 136 часов (по 4 часа в неделю).

Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

* программу: К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Информатика. 10-11 классы. Программа для старшей школы. Углубленный уровень. — М.: Бином, 2014.
* учебник: К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень. - М.: Бином, 2014.
* задачник: http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666 .
* тесты: http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/tests.htm.
* книги для учителя: Бородин М.Н. Информатика. УМК для старшей школы: 10–11 классы. Углубленный уровень. Методическое пособие для учителя, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

**Цели и задачи курса.**

 Основными целями предлагаемого курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 класса являются:

• развитие интереса учащихся к изучению новых информационных технологий и программирования;

• изучение фундаментальных основ современной информатики;

• формирование навыков алгоритмического мышления;

• формирование самостоятельности и творческого подхода к решению задач с помощью средств современной вычислительной техники;

• приобретение навыков работы с современным программным обеспечением.

В современных условиях программа школьного курса информатики должна удовлетворять следующим основным требованиям:

• обеспечивать знакомство с фундаментальными понятиями информатики и вычислительной техники на доступном уровне;

• иметь практическую направленность с ориентацией на реальные потребности ученика;

• допускать возможность варьирования в зависимости от уровня подготовки и интеллектуального уровня учащихся (как группового, так и индивидуального).

## Место изучаемого предмета в учебном плане

Для полного освоения программы углубленного уровня рекомендуется изучение предмета «Информатика» по 4 часа в неделю в 10 и 11 классах (всего 136 часов в 10 классе и 136 часов в 11 классе).