

Аннотация
к рабочей программе по предмету «информатика» для 10-11 класса
профильного уровня

Рабочая программа по предмету «Информатика» профильный уровень для 10-11 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413, с изменениями и, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 года №1578, от 11 декабря 2020 года;

- примерной программы среднего общего образования для профильного уровня;

- авторской программы К.Ю. Поляков и Е.А. Еремина «Информатика» 10-11 классы. Программа для старшей школы. Углубленный уровень. — М.: Бином;

- учебного плана МОУ «Ближнеигуменская СОШ»;

- положения о рабочей программе.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта, который включает в себя учебники:

- «Информатика. 10 класс. Углубленный уровень». К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин;
- «Информатика. 11 класс. Углубленный уровень». К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин.

В состав УМК углубленного уровня входят:

0. Методическое пособие для учителя к УМК для ФГОС.
1. Учебник «Информатика» углубленного уровня для 10 класса.
2. Учебник «Информатика» углубленного уровня для 11 класса.
3. Компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещённый на сайте авторского коллектива: <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm>
4. Электронный задачник-практикум с возможностью автоматической проверки решений задач по программированию: <http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666>
5. 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>;
6. Методическое пособие для учителя: <http://files.lbz.ru/pdf/mpPolyakov10-11fgos.pdf>;
7. Комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов (далее ФЦИОР), помещенный в коллекцию ФЦИОР (<http://www.fcior.edu.ru>);
8. Сетевая методическая служба авторского коллектива для педагогов на сайте издательства <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/7/>.

Учебник соответствует федеральному компоненту государственного образовательного стандарта среднего общего образования по информатике и

ИКТ и имеет гриф «Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации».

Данная программа обеспечивает реализацию следующих целей:

- 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).

Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 10-11 классов. Преподавание ведётся 4 часа в неделю, всего 272ч. (всего 136 часов в 10 классе и 136 часов в 11 классе).

