

Аннотация к рабочей программе по информатике в 10- 11 классах

Данная образовательная программа по углубленному курсу «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов разработана в соответствии с: Уставом школы, Образовательной программой школы, нормативно правовыми документами: Федеральным законом от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ст. 28 п.3 (редакция от 23.07.2013) и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (2012 г.) на основе авторской программы К.Ю. Полякова, Е.А. Еремина «Авторская учебная программа по информатике для 10–11 классов (углубленный уровень)», опубликованной в Сборнике «Информатика. Примерные рабочие программы. 10-11 классы». БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 г.

В учебном плане средней школы информатика представлена как: углубленный курс в X–XI классах (два года по четыре часа в неделю, всего 272 часа);

Для реализации программы используются учебники, включенные в федеральный перечень учебников, рекомендованных Минобрнауки России к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях:

1. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень: учебник в 2 ч./ К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
2. Информатика. 11 класс. Углубленный уровень: учебник в 2 ч./ К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.

Учебники соответствуют требованиям ФГОС: реализует общие цели среднего (полного) общего образования и авторские идеи развивающего, современного, научно обоснованного курса информатики, внутрипредметные и межпредметные связи, предусматривают формирование универсальных учебных действий учащихся, позволяют осуществлять системно-деятельностный и практико-ориентированный подходы в обучении. Пособия содержат необходимые фундаментальные сведения, являются цельными и достаточными для углубленной подготовки по информатике в старшей школе, независимо от уровня подготовки учащихся, закончивших основную школу.

ЦОР:

1. Материалы авторской мастерской Полякова К.Ю. (: <http://kpolyakov.spb.ru/school/>):
 - a) Компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещённый на сайте авторского коллектива:
<http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm>
 - b) 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>;
2. Электронный задачник-практикум с возможностью автоматической проверки решений задач по программированию: <http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666>
3. Методическое пособие для учителя: <http://files.lbz.ru/pdf/mpPolyakov10-11fgos.pdf>;
4. Комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов, помещенный в коллекцию ФЦИОР (<http://www.fcior.edu.ru>);
5. Сетевая методическая служба авторского коллектива для педагогов на сайте издательства <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/7/> .
6. Российская электронная школа (resh.edu.ru)
7. Инфоурок (infourok.ru)

В тематическое планирование рабочей программы внесены дополнения с учетом рабочей программы воспитания, календаря образовательных событий на 2021–2022 учебный год. В течении учебного года осуществляется:

- организация наставничества успевающих обучающихся над неуспевающими;
- инициирование и поддержка исследовательской деятельности школьников в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов;
- вовлечение учащихся в конкурсную активность, олимпиады