Аннотация

к рабочей программе по предмету «Информатика»

для 10-11 классов

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» (предметной области «Математика и информатика») на углубленном уровне составлена для обучающихся 10 и 11 классов на основе авторской программы К.Ю. Полякова, Е.А. Еремина https://kpolyakov.spb.ru/school/probook/program.htm.

Рабочая программа составлена в соответствии с документами:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утверждён приказом Минобрнауки России № 413 от 17 мая 2012 года) с изменениями и дополнениями: №1645 от 29 декабря 2014 г., №1578 от 31 декабря 2015 г., №613 от 29 июня 2017 г. [Электронный ресурс] - Режим доступа: [https://docs.edu.gov.ru/document/bfDceabdc94110049a583890956abbfa/.](https://docs.edu.gov.ru/document/bf0ceabdc94110049a583890956abbfa/)
2. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) [Электронный ресурс] - Режим доступа: [http: //fgo sreestr.ru/regi stry/primernaya-](http://fgosreestr.ru/registry/primernaya-osnovnaya-obrazovatelnaya-programma-srednego-obshhego-obrazovaniya/) [o snovnaya-obrazovatelnaya-pro gramma- srednego-obshhego-obrazovaniya/.](http://fgosreestr.ru/registry/primernaya-osnovnaya-obrazovatelnaya-programma-srednego-obshhego-obrazovaniya/)
3. [Приказ Министерства просвещения РФ №345 от 28.12.2018](http://fpu.edu.ru/files/contentfile/155/prikaz-345-ot-28.12.2018-fpu.pdf) «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» [Электронный ресурс] - Режим доступа: [http: //fpu.edu.ru/files/contentfile/15 5/prikaz-345-ot-28.12.2018-fpu. pdf.](http://fpu.edu.ru/files/contentfile/155/prikaz-345-ot-28.12.2018-fpu.pdf)

Данная программа является частью основной образовательной программы среднего общего образования Муниципального общеобразовательного учреждения Лицей № 82 г. Нижнего Новгорода.

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

Информатика рассматривается авторами как наука об автоматической обработке данных с помощью компьютерных вычислительных систем. Такой подход сближает курс информатики с дисциплиной, называемой за рубежом *computer science*.

Программа ориентирована, прежде всего, на получение фундаментальных знаний, умений и навыков в области информатики, которые не зависят от операционной системы и другого программного обеспечения, применяемого на уроках.

Рабочая программа рассчитана на 136 часов в 10 классе и 136 часов в 11 классе (4 час в неделю), ориентирована на использование следующего УМК:

1. Поляков К.Ю. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса: в 2 ч. Ч.1 /К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.- 344 с.
2. Поляков К.Ю. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса: в 2 ч. Ч.2 /К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.- 304 с.
3. Поляков К.Ю. Информатика (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях). 11
4. класс. Ч.1: учебник /К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. - М.: БИНОМ.
5. Лаборатория знаний, 2019.- 240 с.
6. Поляков К.Ю. Информатика (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях). 11
7. класс: Ч.2: учебник /К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. - М.: БИНОМ.
8. Лаборатория знаний, 2019.- 304 с.
9. компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещённый на сайте авторского коллектива: <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm>
10. электронный задачник-практикум с возможностью автоматической проверки решений задач по программированию: <http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666>
11. 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>;
12. методическое пособие для учителя: <http://files.lbz.ru/pdf/mpPolyakov10-11fgos.pdf>;
13. комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов (далее ФЦИОР), помещенный в коллекцию ФЦИОР (http://[www.fcior.edu.ru](http://www.fcior.edu.ru/));