Аннотация к рабочей программе «Информатика» 10-11 класс
Авторы: К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин

Рабочая программа «Информатика» составлена в соответствии с требованиями:

- Закон ФЗ №273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФГОС СОО;
- Авторская программа курса «Программа полного общего образования по предмету «Информатика» К.Ю. Полякова, Е.А. Еремина.

Учебники:

- «Информатика. 10 класс. Базовый уровень»
- «Информатика. 11 класс. Базовый 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: Ьйр://кро1уакоу.5рЬ.ги/5сЬоо1/ргоЬоок.й1т
- электронный задачник-практикум с возможностью автоматической проверки решений задач по программированию: Ь11р://тГогтайс5.тссте.ги/соиг5е/у1е^.рЬр?Ы=666
- материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещённые на сайте материалы, размещенные на сайте ЬИр://кро1уакоу.5рЬ.ги/5сЬоо1/еае.Ь1т;
- методическое пособие для учителя: Ь11р://Ше5.1Ь2.щ/рйГ/трРо1уакоу10-11Гдо5.рйк
- комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов (далее ФЦИОР), помещенный в коллекцию ФЦИОР (ИНрУ/шшш.-Гсюг.еёи.т);
- сетевая методическая служба авторского коллектива для педагогов на сайте издательства Ьйр://те1оЙ151.1Ь2.ги/аи1Ьог5/тГогтайка/7/.

Цели программы:

- освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- пропедевтическое изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий, таких как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Задачи программы:

- показать учащимся роль информации и информационных процессов в их жизни и в окружающем мире;
- организовать работу в виртуальных лабораториях, направленную на овладение первичными навыками исследовательской деятельности, получение опыта принятия

решений и управления объектами с помощью составленных для них алгоритмов;

- организовать компьютерный практикум, ориентированный на: формирование умений использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации (работа с текстом и графикой в среде соответствующих редакторов); овладение способами и методами освоения новых инструментальных средств; формирование умений и навыков самостоятельной работы; стремление использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни;
- создать условия для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ.
- переход на новый уровень понимания и получение систематических знаний, необходимых для самостоятельного решения задач, в том числе и тех, которые в самом курсе не рассматривались.