Аннотация к рабочей программе по информатике 10-11 класс
базовый уровень

Программа разработана в соответствии и на основе примерной программы учебного предмета «Информатика», составленной на основе ФГОС основного общего образования, рабочей программы К.Ю. Поляков Е.А. Еремин, БИНОМ 2020. - к учебникам для общеобразовательных учреждений «Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровень», «Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровень», Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Бином. Лаборатория знаний. Просвещение. 2020

Рабочая программа в рассчитана на 70 учебных часа в соответствии с учебным планом образовательного учреждения, в 10м классе-1час в неделю(36 часов),в 11м класс-1час в неделю(34часа).

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.