

Информатика и ИКТ – аннотация к рабочим программам (7-8-9 классы)

Рабочая программа разработана на основе основной общеобразовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Озерки. Образовательный процесс осуществляется в соответствии с перечнем учебников входящих в федеральный перечень учебников. Перечень учебников ежегодно утверждается приказом директором образовательной организации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (количество часов):

- 7 класс – 1 час в неделю, 34 часа в год
- 8 класс – 1 час в неделю, 34 часа в год
- 9 класс – 1 час в неделю, 34 часа в год

ЦЕЛИ:

- формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);
- совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

ЗАДАЧИ:

- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами 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.

СОДЕРЖАНИЕ

7 класс

- Объекты и системы – 6 ч
- Информационное моделирование – 20 ч
- Алгоритмика – 8 ч
-

- 8 класс
- Информация и информационные процессы - 7 ч
- Программная обработка данных на компьютере - 12 ч
- Кодирование и обработка текстовой информации - 4 ч
- Коммуникационные технологии - 8 ч
- Итоговое повторение - 3 ч

9 класс

- Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования - 10 ч
- Моделирование и формализация - 5 ч
- Информатизация общества - 1 ч
- Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации - 6 ч
- Кодирование и обработка текстовой информации - 4 ч
- Кодирование и обработка числовой информации – 5 ч
- Повторение – 3 ч

ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

- Текущий контроль усвоения материала осуществляется путем устного/письменного опроса.
- Периодически знания и умения по пройденным темам проверяются письменными контрольными или тестовыми заданиями.
- Тематический контроль осуществляется по завершении крупного блока (темы). Он позволяет оценить знания и умения учащихся, полученные в ходе достаточно продолжительного периода работы.
- Итоговый контроль осуществляется по завершении каждого года обучения.