

Аннотация к рабочей программе по информатике 7-9 классы

Рабочая программа по информатике и ИКТ в 7-9 классах разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- ФГОС ООО, утвержденным приказом министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 г. (с изменениями и дополнениями);
- ООП ООО ГБОУ СОШ с Екатериновка, утвержденной приказом № 66/12 от 29.08.2017 г. (с изменениями и дополнениями);
- Положением о Рабочей программе ГБОУ СОШ с. Екатериновка, утвержденным приказом № 4/1 от 8.02.2018 г. (с изменениями и дополнениями).

- Программой Н.Д. Угриновича /Информатика. Программа для основной школы 7-9 классы, изд.-М.: БИНОМ Лаборатория знаний, 2016.

- Учебниками: Информатика и ИКТ, 7 класс, / Угринович Н. Д., М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016; Учебник Информатика и ИКТ 8 класс./ Угринович Н. Д., М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016; Учебник Информатика и ИКТ. 9 класс/ Угринович Н. Д. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016

Цель реализации программы:

– формирование поколения, готового жить в современном информационном обществе, насыщенном средствами хранения, переработки и передачи информации на базе новых информационных технологий.

Общие цели:

- освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира и составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях;

- формирование представлений о важности информационных процессов в развитии личности, государства, общества;

- осознание интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин; умение использовать понятия и методы информатики для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях;

- приобретение опыта использования информационных ресурсов общества и средств коммуникаций в учебной и практической деятельности;

- овладение умениями создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность;

- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Задачами реализации программы учебного предмета являются:

- систематизировать подходы к изучению предмета;

- сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;

- научить пользоваться распространенными пакетами прикладных программ;

- показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;

- обучить приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию на языке программирования, обучить навыкам работы с системой программирования;

- сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

В учебном плане на освоение учебного предмета «Информатика и ИКТ» на уровне основного общего образования отводится: 34 часа – 7 класс, 34 часа – 8 класс, 34 часа – 9 класс.

Основные разделы дисциплины:

1. Информация и информационные процессы.
2. Компьютер как универсальное устройство обработки информации.
3. Кодирование текстовой и графической информации
4. Обработка текстовой информации.
5. Обработка графической информации
6. Кодирование и обработка числовой информации
7. Кодирование и обработка звука, цифровых фото и видео.
8. Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования.
9. Моделирование и формализация.
10. Хранение, поиск и сортировка информации в базах данных.
11. Логика и логические основы компьютера
12. Коммуникационные технологии и разработка web-сайтов.
13. Информационное общество и информационная безопасность.

Периодичность и формы входного контроля и промежуточной аттестации

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, текущий и промежуточный. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.