

Аннотация к рабочим программам по информатике

7 – 9 классы

Данная рабочая программа по «Информатике» (базовый уровень) составлена на основе:

- Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике, утвержденного приказом Минобрнауки России от 5.03.2004 г. № 1089.

ФЗ «Об образовании в РФ» (статья 7, 9, 32).

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года №273 - ФЗ (с изменениями и дополнениями)

- Учебного плана филиала МАОУ Сорокинской СОШ № 3 МАОУ Сорокинской СОШ № 2 на 2020-2021 учебный год приказ № 90/1- ОД от 08.07.2020г.

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 и задачи изучения курса:

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 7-8 классах направлено на достижение следующих целей:

- **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 (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.¹

Основные задачи курса:

1. систематизировать подходы к изучению предмета;
2. сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
3. научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;
4. показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
5. сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Содержание

7 класс

1. Человек и информация – 5 часов
2. Компьютер: устройство и программное обеспечение – 7 часов
3. Текстовая информация и компьютер – 9 часов
4. Графическая информация и компьютер – 5 часов
5. Мультимедиа и компьютерные презентации – 6 часов
6. Повторение – 2 часа

8 класс

1. Передача информации в компьютерных сетях (6 часов)
2. Информационное моделирование (5 часа)
3. Хранение и обработка информации в базах данных (11 часов)
4. Табличные вычисления на компьютере (10 часов)
5. Повторение (2 часа)

9 класс

1. Управление и алгоритмы (10 часов)
2. Введение в программирование (12 часов)
3. Информационные технологии и общество (5 часов)
4. Повторение (7 часов)

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Предусмотрены разнообразные виды контроля (текущий, промежуточный, тематический, итоговый).