

Аннотация к рабочей программе «Информатика и ИКТ» 7-9 классов.

Рабочая программа по информатике и ИКТ составлена на основе со следующими нормативно-правовыми инструктивно-методическими документами:

- приказ Министерства образования России от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

- примерной программы основного общего образования по Информатике и ИКТ, авторской программы М. Т. Баранова, Т. А. Ладыженской, М., Просвещение, 2016 год

В работе используется учебники:

- Семакин И.Г., Залогова Л. А, Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика и ИКТ: учебник для 7 класса; М.: БИНОМ

- Семакин И.Г., Залогова Л. А, Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса; М.: БИНОМ

- Семакин И.Г., Залогова Л. А, Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса; М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011 год.

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий направлено на достижение следующих **целей** в основной школе:

- **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 её результаты;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов её 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.

Основные задачи программы:

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

Основные содержательные линии общеобразовательного курса базового уровня для старшей школы расширяют и углубляют следующие содержательные линии курса информатики в основной школе:

- *Линию информация и информационных процессов* (определение информации, измерение информации, универсальность дискретного представления информации; процессы хранения, передачи и обработка информации в информационных системах; информационные основы процессов управления);
- *Линию моделирования и формализации* (моделирование как метод познания: информационное моделирование: основные типы информационных моделей);

исследование на компьютере информационных моделей из различных предметных областей).

- *Линию информационных технологий* (технологии работы с текстовой и графической информацией; технологии хранения, поиска и сортировки данных; технологии обработки числовой информации с помощью электронных таблиц; мультимедийные технологии).
- *Линию компьютерных коммуникаций* (информационные ресурсы глобальных сетей, организация и информационные услуги Интернет).
- *Линию социальной информатики* (информационные ресурсы общества, информационная культура, информационное право, информационная безопасность)

Место предмета «Информатика и ИКТ» в базисном учебном плане МОУ-СОШ ПОС. ЧАЙКОВСКОГО. Согласно учебному плану МОУ-СОШ ПОС. ЧАЙКОВСКОГО на

изучение предмета отводится:

7 класс	8 класс	9 класс	Всего
1 (34)	1 (34)	1(68)	136 часа

Срок реализации программы - 3 года.