

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ, 8-9 кл.

Цели

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе 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.

Нормативно-правовые документы

- Федеральный Закон РФ «Об образовании» 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ.
- Федеральный компонент государственного стандарта общего образования по информатике, утверждённого приказом Минобразования РФ от 5.03.2004 г. № 1089;
- Базисный учебный план общеобразовательных учреждений Российской Федерации, утвержденный приказом Минобразования РФ от 09.03.2004, № 1312;
- Федеральный перечень учебников, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 года № 253, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования;
- Примерная программа основного общего образования по информатике и информационным технологиям
- Требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов.

УМК (программа, учебник)

Программа: Угринович Н. Д. Программа базового курса «Информатика и ИКТ» для основной школы (8-9 классы). (Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе. 8-11 классы. Методическое пособие для учителей. М.: БИНОМ, 2008.)

Учебник: Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Учебник для 8 класса. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009.

Учебник: Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Учебник для 9 класса. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009.

Содержание рабочей программы

(основные темы, блоки и т.д. кол-во часов в соответствии с Примерной программой по предмету)

№	Тема	Количество часов		
		Всего	8 класс	9 класс
1	Информация и информационные процессы	7	7	
2	Компьютер как универсальное устройство обработки информации.	7	7	
3	Кодирование и обработка текстовой информации.	18	7	11
4	Кодирование и обработка числовой информации.	12		12
5	Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации.	11		11
6	Алгоритмизация и основы программирования на языке Паскаль.	19		19
7	Моделирование и формализация	8		8
8	Хранение информации	4		4
9	Коммуникационные технологии	13	13	
10	Информационная деятельность человека. Информационная безопасность	3		3
	Всего	102	34	68

Количество часов в неделю, год

класс	неделя	год
8	1	34
9	2	68
		Итого: 102