

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ, 10-11 кл

Цели

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Нормативно-правовые документы

- 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 27 декабря 2011 года № 2885, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования;
- Закон РФ «Об образовании» 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ
- Примерная программа среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям (базовый уровень).
- Требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта.

УМК (программа, учебник)

Программа: Угринович Н. Д. Примерная программа профильного курса «Информатика и ИКТ» на базовом уровне. (Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе. 8-11 классы. Методическое пособие для учителей. М.: БИНОМ, 2008.)

Учебник:

1. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 класса – 10-е изд. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2013.
2. Угринович Н. Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 11 класса/ М.:Бином, Лаборатория знаний. 2012г.

Содержание рабочей программы

№	Тема	Количество часов	
		10 класс	11 класс
1	Введение. Информация и информационные процессы	10	

2	Информационные технологии.	18	
3	Компьютер как средство автоматизации информационных процессов	6	
4	Основы формальной логики		4
5	Базы данных. Системы управления базами данных (СУБД).		5
6	Моделирование и формализация.		12
7	Коммуникационные технологии.		10
8	Информационное общество		2
	Всего	34	33
	Итого	67	

Количество часов в неделю, год

класс	неделя	год
10	1	34
11	1	33
		Итого: 67