**Аннотация к рабочей программе по курсу**

**Информатика и ИКТ для 6-9 классов**

Рабочая программа «Информатика и ИКТ» для 6 - 9 классов составлена на основе программы по информатике и ИКТ (системно-информационная концепция) к комплекту учебников по информатике и ИКТ автор Н. В. Макарова, СПб ПИТЕР, 2010 г.

Нормативными документами для составления рабочей программы являются:

Федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утверждённый приказом Минобразования РФ № 1089 от 05.03.2004;

Примерная программа по информатике и ИКТ. 8-9 класс. Базовый уровень.

Приоритетными объектами изучения в курсе информатики основной школы выступают информационные процессы и информационные технологии. Теоретическая часть курса строится на основе раскрытия содержания информационной технологии решения задачи, через такие обобщающие понятия как: информационный процесс, информационная модель и информационные основы управления. Практическая же часть курса направлена на освоение школьниками навыков использования средств информационных технологий, являющееся значимым не только для формирования функциональной грамотности, социализации школьников, последующей деятельности выпускников, но и для повышения эффективности освоения других учебных предметов.

Рабочая программа направлена на достижение следующих **целей** изучения курса информатики и информационных технологий 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 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.

Учебно-методический комплект:

1. Макарова Н.В., Николайчук Г.С., Симонова И.В., Титова Ю.Ф. «Информатика и ИКТ. Начальный уровень», 5-6 класс, изд. Питер Пресс, 2012-2014г.
2. Информатика. 7-9 класс. Базовый курс. Практикум по информационным технологиям/ Под ред. Н.В.Макаровой. Питер, 2009
3. Информатика и ИКТ. Учебник. 8-9 класс/Под ред. Н.В.Макаровой. Питер, 2012.
4. Информатика и ИКТ. Практикум. 8-9 класс/Под ред. прф. Н.В.Макаровой. Питер, 2012.
5. Информатика и ИКТ. Задачник по моделированию. 9-11 класс. Базовый уровень / Под ред. проф. Н.В. Макаровой. – Питер, 2011.