

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ

Программа по информатике для основной школы составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, программой «Информатика и ИКТ. 7 – 9 класс» Л.Л.Босовой.

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 7-9 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.

Основные задачи курса:

- 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.

В программе регламентировано изучение данного курса на уровне основного общего образования: в 7 – 9 классах на изучение курса отводится 105 часов (3 часа в неделю).

Структура содержания общеобразовательного предмета (курса) информатики в основной школе определена тремя укрупнёнными разделами:

- введение в информатику;

- алгоритмы и начала программирования;
- информационные и коммуникационные технологии.

В программе определены планируемые результаты изучения курса (предметные и метапредметные).

Учебная программа соответствует программе формирования ИКТ - компетентностей, программе развития УУД.

Учебная программа опирается на приоритетные для НОУ «ООЦ «Школа» технологии: технологии индивидуального обучения, метод проектов, информационные технологии, личностно- ориентированные технологии, технологии здоровьесбережения.