

Аннотация на рабочую программу по информатике и ИКТ. 9 класс.

Программа по информатике и ИКТ для 9 класса основной школы составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по информатике и ИКТ, авторской программы по информатике и ИКТ для 8–9 классов Л.Л. Босовой в соответствии с действующим в настоящее время базисным учебным планом. В ней учитываются основные идеи и положения федеральных государственных образовательных стандартов общего образования второго поколения, а также накопленный опыт преподавания информатики в школе.

Программа определяет цели изучения информатики на уровне основного общего образования:

- **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.

Данный курс призван обеспечить базовые знания учащихся, т.е. сформировать представления о сущности информации и информационных процессов, развить логическое мышление, являющееся необходимой частью научного взгляда на мир, познакомить учащихся с современными информационными технологиями.

Учащиеся приобретают знания и умения работы на современных профессиональных ПК и программных средствах. Приобретение информационной культуры обеспечивается изучением и работой с текстовым и графическим редактором, электронными таблицами, СУБД, мультимедийными продуктами, средствами компьютерных телекоммуникаций.

В программе определено место учебного предмета в учебном плане школы – 2 часа в неделю.

Программа определяет предметные результаты изучения информатики в 9 классе.

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

Содержание программы:

Математические основы информатики.

Моделирование и формализация.

Основы алгоритмизации.

Начала программирования на языке Паскаль.

Обработка числовой информации в электронных таблицах.

Коммуникационные технологии.

Аббревиатура, используемая в рабочей программе.

Типы уроков:

1-й тип (**УНЗ**) урок изучения и первичного закрепления нового материала

2-й тип (**УЗЗ**) урок закрепления знаний и способов деятельности

3-й тип (**УКП**) урок комплексного применения знаний и способов деятельности

4-й тип (**УО**) урок обобщения и систематизации знаний и способов деятельности

5-й тип (**УП**) урок проверки, оценки и коррекции знаний и способов деятельности

6-й тип (**УК**) урок комбинированный

Оборудование:

Д – Демонстрационный материал (плакаты, таблицы, презентации)

К – Комплект раздаточных материалов (тесты, карточки)

Ф – Комплект раздаточных материалов для фронтальной и

Учебно-управленческие компетенции.

Ц – Цель

П – План

ПР – Прогноз

К – Контроль

КР – Коррекция

О – Оценка

Р – Рефлексия

парной работы

II – Раздаточный материал для
группой работы