

Аннотация к рабочей программе

Информатика и ИКТ

9 класс

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 102 часа для обязательного изучения информатики и ИКТ на ступени основного общего образования. В том числе в VIII классе – 34 учебных часа из расчёта 1 учебный час в неделю и в IX классе – 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю.

Количество часов по четвертям: 1 четверть - 17 ч., 2 четверть - 16 ч., 3 четверть - 18 ч., 4 четверть - 17 ч.

Количество практических работ: 39

Цели обучения Информатике и ИКТ в 9 классе:

- расширение знаний об объектах и их информационных моделях на уровне системы;
- обучение технологии моделирования в графическом редакторе и текстовом процессоре на основе решения задач из разных предметных областей;
- развитие у учащихся исследовательских умений в процессе моделирования;
- освоение алгебры логики, работа с таблицами истинности и логическими выражениями
- освоение технологии работы в системе управления базой данных.

Изучение курса информатики и ИКТ позволяет использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- создания простейших моделей объектов и процессов в виде изображений и чертежей, динамических (электронных) таблиц, программ (в том числе в форме блок-схем);
- проведения компьютерных экспериментов с использованием готовых моделей объектов и процессов;
- создания информационных объектов, в том числе для оформления результатов учебной работы;
- организации индивидуального информационного пространства, создания личных коллекций информационных объектов;
- передачи информации по телекоммуникационным каналам в учебной и личной переписке, использования информационных ресурсов общества с соблюдением соответствующих правовых и этических норм.

Учебно-методический комплект для учителя:

1. *Информатика и ИКТ. Учебник 7-9 класс /Под редакцией проф. Н.В. Макаровой – СПб.: Питер, 2013.*
2. *Информатика и ИКТ. Практикум 7-9 класс /под ред. проф. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2009*
3. *Информатика и ИКТ. Задачник по моделированию 7-9 класс /под ред. проф. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2008*
4. *Информатика и ИКТ: Методическое пособие для учителей. под ред. проф. Н.В. Макаровой – СПб.: Питер, 2006.*

.

Учебно-методический комплект для учащихся:

1. *Информатика и ИКТ. Учебник 7-9 класс /Под редакцией проф. Н.В. Макаровой – СПб.: Питер, 2013.*
2. *Информатика и ИКТ. Практикум 7-9 класс /под ред. проф. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2009*
3. *Информатика и ИКТ. Задачник по моделированию 7-9 класс /под ред. проф. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2008*

Программное обеспечение: ОС Windows, Microsoft Office и т.д.