

Аннотация к рабочей программе

Информатика и ИКТ

11 класс

Настоящая программа по Информатике и ИКТ предназначена для учащихся 11 класса, осваивающих основную общеобразовательную программу среднего общего образования на базовом уровне.

Рабочая программа курса «Информатика и ИКТ» в старшей школе на базовом уровне в соответствии с Федеральным базисным учебным планом в 11 классе рассчитана на 67 часов (2 часа в неделю).

Преподавание курса ориентировано на системно-информационную концепцию, Программу по информатике и ИКТ Н.В. Макаровой, которая обеспечивает базовый уровень информационной культуры учащегося, непрерывность образования на основе концентрического подхода, способствуя повышению устойчивости знаний и приобретению навыков работы на компьютере.

Цели обучения Информатике и ИКТ в 11 классе:

- развитие системного мышления, творческих способностей, познавательного интереса учащихся;
- развитие исследовательских умений учащихся в процессе моделирования в электронной таблице;
- формирование представления об основных понятиях социальной информатики;
- формирование систематизированного представления об информационных системах и информационных технологиях;
- формирование умений технологии работы с реляционной многотабличной базой данных в программной среде Access;
- закрепление навыков работы по технологии автоматизированной обработки текста;
- освоение основ программирования в среде Visual Basic;
- подготовка к экзамену по информатике и ИКТ.

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.

Учебный материал для базового уровня в старшей школе представлен в учебнике *«Информатика и ИКТ. 11 класс. Учебник. Базовый уровень»*

1. Информатика и ИКТ. Учебник. 10 класс. Базовый уровень. / Под ред. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2013
2. Информатика и ИКТ. Учебник. 11 класс. Базовый уровень. / Под ред. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2013
3. Информатика и ИКТ. Практикум по программированию. 10-11 классы. Базовый уровень. / Под ред. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2009
4. Информатика и ИКТ. Задачник по моделированию. 9-11 классы. Базовый уровень. / Под ред. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2008