

Аннотация к рабочей программе

Информатика и ИКТ

10 класс

Рабочая программа по курсу «Информатика и ИКТ» ориентирована на примерную программу, составленную на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденная приказом Министерства образования РФ от 09.03.04. № 1312.

Рабочая программа базового курса «Информатика и ИКТ» среднего (полного) общего образования на базовом уровне состоит из 68 часов Примерной программы и 68 часов – национально-региональный компонент, который используется на усиление практической части Примерной программы (письмо Министерства образования и науки РТ «О преподавании регионального компонента «Информационные технологии на старшей ступени общего образования в 2009-2010 учебном году» Таким образом, рабочая программа составляет 136 часов.

Цели обучения Информатике и ИКТ в 10 классе:

- развитие системного мышления, творческих способностей, познавательного интереса учащихся на основе организации межпредметных связей;
- развитие умений технологии поиска информации в Интернет;
- закрепление и развитие навыков по моделированию и технологии обработки данных в среде табличного процессора;
- закрепление знаний по базовым понятиям информатики;
- освоение информационной технологии представления информации;
- освоение информационной технологии проектной деятельности;
- воспитание этического и правового отношений в информационной деятельности;
- освоение основ программирования в среде Visual Basic.

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. Учебник для 10 класса. 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. 1 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