

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ 8-9 КЛАССЫ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая учебная программа по Информатике и ИКТ основного общего образования составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004 N 1089; Примерной программой основного общего образования по информатике и информационным технологиям (базовый уровень).

Курс «Информатика и ИКТ» является общеобразовательным курсом базового уровня, изучаемым в 8-9 классах. После изучения данного учебного курса, учащимся предполагается изучение курса «Информатика и ИКТ» в старшей школе (10-11 класс) на базовом или профильном уровне.

Цели и задачи изучения учебного предмета:

- освоение и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики; построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; средствам моделирования; информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах;
- овладение умениями строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие заданному описанию; создавать программы на языке программирования по их описанию;
- развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;
- воспитание культуры проектной деятельности, чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией;
- приобретение опыта создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа;
- построения компьютерных моделей;
- преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда.

МЕСТО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Базисный учебный план отводит 102 часа на изучение предмета на этапе основного общего образования:

8 класс – 34 часа (1 час в неделю);

9 класс – 68 часов (2 часа в неделю).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Босова Л. Л., Босова А. Ю. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса: в 2 ч. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
2. Босова Л. Л., Босова А. Ю. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.