

Аннотация к рабочей программе по информатике в 7-9 классах

Рабочая программа по информатике на уровне основного образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также федеральной рабочей программе воспитания.

Основные задачи предмета «Информатика» – сформировать у обучающихся: понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой трансформации современного общества; знания, умения и навыки грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий, умения и навыки формализованного описания поставленных задач; базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании; знание основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям; умения и навыки составления простых программ по построенному алгоритму на одном из языков программирования высокого уровня; умения и навыки эффективного использования основных типов прикладных программ (приложений) общего назначения и информационных систем для решения с их помощью практических задач, владение базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности; умение грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.

Цели и задачи изучения информатики на уровне основного общего образования определяют структуру основного содержания учебного предмета в виде следующих четырёх тематических разделов:

- цифровая грамотность;
- теоретические основы информатики;
- алгоритмы и программирование;
- информационные технологии.

Учебным планом на изучение информатики на базовом уровне отведено 136 учебных часов – по 1 часу в неделю в 7-8 классах и 2 часа в неделю в 9 классах соответственно.

Данная программа предназначена для учащихся, изучающих информатику по следующим учебникам:

- Информатика: учебник для 7 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.– М.: Бином. Лаборатория знаний, 2018.
- Информатика: учебник для 8 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.– М.: Бином. Лаборатория знаний, 2018.
- Информатика: учебник для 9 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.– М.: Бином. Лаборатория знаний, 2018.