

## **Аннотация к рабочей программе «Информатика» 7-9 классы**

Рабочая программа по информатике для 7-9 классов составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897). ФГОС ООО, М.: «Просвещение», 2012 год;
- Примерной основной общеобразовательной программы основного общего образования, одобренной федеральным учебно-методическим объединением, (протокол от 8 апреля 2015г. №1/15);
- Л. Л. Босовой, А. Ю. Босовой «Информатика. Программа для основной школы 5-6 классы. 7-9 классы», издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2018г
- Основной образовательной программы МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С.Е.
- Программы воспитания МОБУ СОШ №25 г. Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С.Е.

Учебники:

Л.Л. Босова, А. Ю. Босова Информатика. 7 класс. – М.: БИНОМ

Л.Л. Босова, А. Ю. Босова Информатика. 8 класс. – М.: БИНОМ

Л.Л. Босова, А. Ю. Босова Информатика. 9 класс. – М.: БИНОМ

Согласно базисному учебному плану МОБУ СОШ №25 на изучение информатики предусматривает учебного времени в объеме:

в 7 классе– 34 часа (1 час в неделю),

в 8 классе – 34 часов (1 час в неделю),

в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

### **Общая характеристика учебного предмета «Информатика»**

Учебный предмет «Информатика» в основном общем образовании отражает:

- сущность информатики как научной дисциплины, изучающей закономерности протекания и возможности автоматизации информационных процессов в различных системах;
- основные области применения информатики, прежде всего информационные технологии, управление и социальную сферу;
- междисциплинарный характер информатики и информационной деятельности.

Современная школьная информатика оказывает существенное влияние на формирование мировоззрения школьника, его жизненную позицию, закладывает основы понимания принципов функционирования и использования информационных технологий как необходимого инструмента практически любой деятельности и одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации.

## **Цель изучения учебного предмета «Информатика»**

Целями изучения информатики на уровне основного общего образования являются:

- формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества;
- обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе;
- формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения.

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

- Информация и информационные процессы
- Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией
- Обработка графической информации
- Обработка текстовой информации
- Мультимедиа
- Математические основы информатики
- Основы алгоритмизации
- Начала программирования
- Моделирование и формализация
- Алгоритмизация и программирование
- Обработка числовой информации
- Коммуникационные технологии