

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика» 7-9 классы (ФГОС ООО от 31.05.2021г.)**

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО (Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287 «Об утверждении ФГОС ООО»), в соответствии с Концепцией преподавания учебного предмета «Информатика», а также с учётом Рабочей программы воспитания.

В соответствии с Федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность (приказ Министерства просвещения РФ от 20 мая 2020 г. № 254 (с изменениями и дополнениями от 23 декабря 2020 г.):

Используется предметная линия учебников:

- Информатика: Учебник для 7 класса. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика, ООО «Бином. Лаборатория знаний», 2017
- Информатика: Учебник для 8 класса. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика, ООО «Бином. Лаборатория знаний», 2015
- Информатика: Учебник для 9 класса. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика, ООО «Бином. Лаборатория знаний», 2019

### **Цели изучения учебного предмета «Информатика»:**

- 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; понимания роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;

- обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи; сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее; определять шаги для достижения результата и т. д.;

- формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;

- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к

продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.

**Место учебного предмета «Информатика» в учебном плане:**

В соответствии с учебным планом на изучение информатики на базовом уровне отведено 102 учебных часа — по 1 часу в неделю в 7, 8 и 9 классах соответственно.

**Содержание учебного предмета «Информатика»:**

**7 класс**

Цифровая грамотность  
Программы и данные  
Компьютерные сети.  
Теоретические основы информатики  
Информация и информационные процессы  
Информационные технологии  
Текстовые документы  
Компьютерная графика  
Мультимедийные презентации

**8 класс**

Теоретические основы информатики  
Системы счисления  
Элементы математической логики  
Алгоритмы и программирование  
Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции  
Язык программирования

**9 класс**

Цифровая грамотность  
Работа в информационном пространстве  
Теоретические основы информатики  
Моделирование как метод познания  
Алгоритмы и программирование  
Информационные технологии  
Электронные таблицы  
Информационные технологии в современном обществе