

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины информатика 10-11 класс**

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для учащихся 10-11 класса (базовый уровень) разработана на основе:

- требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413);
- примерной программы базового курса среднего общего образования по информатике для основной школы (рекомендовано Главным управлением развития общего среднего образования Министерства образования Российской Федерации).
- ООП СОО МБОУ Дубенской СОШ №8 на 2020-2023 учебный год

### **Цели и задачи рабочей программы**

#### **Цели:**

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

#### **Задачи изучения курса:**

- Мировоззренческая задача: раскрытие роли информации и информационных процессов в природных, социальных и технических системах; понимание назначения информационного моделирования в научном познании мира; получение представления о социальных последствиях процесса информатизации общества.
- Углубление теоретической подготовки: более глубокие знания в области представления различных видов информации, научных основ передачи, обработки, поиска, защиты информации, информационного моделирования.
- Расширение технологической подготовки: освоение новых возможностей аппаратных и программных средств ИКТ. Приближение степени владения этими средствами к профессиональному уровню.

Приобретение опыта комплексного использования теоретических знаний (из области информатики и других предметов) и средств ИКТ в реализации прикладных проектов, связанных с учебной и практической деятельностью.

### **Учебно-методический комплект**

В работе используется УМК

Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика. Базовый уровень	10	АО "Издательство "Просвещение"
Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика. Базовый уровень	11	АО "Издательство "Просвещение"

