

## **АННОТАЦИЯ**

### **к рабочей программе учебного предмета ИНФОРМАТИКА в 5-9 классах**

Рабочая программа по информатике для 5-9 классов составлена *в соответствии с*

- требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897.

- программой Л. Л.Босовой (Информатика. Программа для основной школы. 5-6 классы. 7-9 классы\ Л. Л. Босова, А. Ю. Босова.-М.:БИНОМ. Лаборатория знаний.)

Предмет информатика в 5-6 классах изучается как учебный предмет части, формируемой участниками образовательных отношений, в 7-9 классах – в обязательной части.

На изучение курса в 5-8 классах отводится по 34 часа, в 9 классе – 33 часа (1 час в неделю). Полный объём курса –169 часов.

#### **Цели учебного предмета:**

- Развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;

- целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;

- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимание роли информационных процессов в современном мире;

- совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);

- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитание стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

#### **Содержание предмета:**

- Информация вокруг нас
- Информационные технологии
- Информационное моделирование
- Алгоритмика
- Введение в информатику
- Алгоритмы и начала программирования
- Информационные и коммуникационные технологии

#### **Формы промежуточной аттестации:**

- Собеседование
- Контрольная работа;
- Тестирование;
- Защита реферата;
- Творческая работа;
- Защита проекта
- Зачёт