

## Аннотация к рабочей программе по информатике, 5 класс, ФГОС

Рабочая программа по информатике составлена в соответствии с: требованиями ФГОС ООО; требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. В ней соблюдается преемственность с ФГОС НОО; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, учитываются межпредметные связи.

Программа для основной школы. Информатика. 5–6 классы./Л.Л.Босова, А.Ю. Босова. М. : БИНОМ, Лаборатория знаний.

Обучение осуществляется по учебнику: Информатика: Учебник для 5 класса, Босова Л. Л, Босова А.Ю. БИНОМ. Лаборатория знаний».

Базисный учебный (образовательный) план на изучение информатики в 5 классе основной школы отводит 1 час в неделю, всего 34 урока.

### Цели предмета:

- Развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики, 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

Предусмотрены следующие виды контроля: тестирование, практические и контрольные работы.