

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе по информатике

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 №1897);
- Примерной основной образовательной программы основного общего образования (протокол №3/15 от 28.10.2015);
- Основной образовательной программы основного общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Мурманска "Средняя общеобразовательная школа №22".

**Рабочая программа реализуется с помощью УМК Л.Л. Босова. Информатика. 5, 6, 7, 8, 9 класс. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.**

Рабочая программа по информатике составлена на основе:

- авторской программы Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой «Информатика» для 5 – 6 классов (издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2018).
- авторской рабочей программы основного общего образования по информатике. 7-9 классы. Авторы Босова Л.Л., Босова А.Ю. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018).

В учебном плане МБОУ СОШ №22 за счет компонента образовательного учреждения введен 1 час в неделю на изучение курса «Информатика» в 5 – 6 классах.

Базовый курс информатики рассматривается в 7 – 9-х классах в количестве 102 часов (7 – 9 класс – по одному часу в неделю).

Изучение информатики в 5–6 классах вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования, способствуя:

- **развитию общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ**, в том числе овладению умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- **целенаправленному формированию** таких **общеучебных понятий**, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- **воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации; развитию познавательных, интеллектуальных и творческих способностей** учащихся.

Изучение информатики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- **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; понимания 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; развитию 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, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

**Основные задачи программы:**

- систематизировать подходы к изучению предмета;
- сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;
- показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
- сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Данный курс призван обеспечить базовые знания учащихся, т.е. сформировать представления о сущности информации и информационных процессов, развить логическое мышление, являющееся необходимой частью научного взгляда на мир, познакомить учащихся с современными информационными технологиями.

Учащиеся приобретают знания и умения работы на современных профессиональных ПК и программных средствах. Приобретение информационной культуры обеспечивается изучением и работой с текстовым и графическим редактором, электронными таблицами, СУБД, мультимедийными продуктами, средствами компьютерных телекоммуникаций.