

Аннотация к рабочим программам по информатике

Рабочие программы по информатике для 7- 9 классов составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); для 10-11 классов – ФГОС СОО, требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования, для среднего общего образования.

В основу разработки программы положен авторский подход Л.Л. Босовой

Изучение информатики вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования, способствуя:

- **формированию 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;

- **совершенствованию 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.);

- **воспитанию 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.

Учебно-методический комплект:

1. Учебник. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика и ИКТ . Учебник для 7 класса.. Учебник для 8 класса. Для 9 класса. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2011.
2. Рабочая тетрадь. Босова Л.Л. 8 класс. 9 класс. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2013
3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Уроки информатики в 5-7 классах. Методическое пособие для учителей. – М.: БИНОМ. Лаборатория Знаний, 2007.

Преподавание информатики в **10 - 11 классах** ведется в соответствии с рабочими программами, составленными на основе ФГОС СОО

Нормативными документами для составления рабочих программ по информатике и ИКТ в 10-11 классе составлена **являются:**

1. Федеральный государственного стандарта общего образования учебно-методического комплекта по информатике для основной школы (авторы Л. Л. Босова, А. Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»)

Цели, на достижение которых направлено изучение информатики в школе, определены исходя из целей общего образования, сформулированных в новой концепции Федерального государственного стандарта для старшей школы.. Они учитывают необходимость всестороннего развития личности учащихся, освоения знаний, овладения необходимыми умениями, развития познавательных интересов и творческих способностей, воспитания черт личности, ценных для каждого человека и общества в целом.

Изучение предмета информатики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- ✚ **формирование** информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- ✚ **развитие** алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с языком программирования Turbo Pascal 7.0 и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной;

- ✚ **формирование** умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных.
- ✚ **формирование** навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Информация о преподавании

Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в год
7	1	34
8	1	34
9	1	34
10	1	34
11	1	34

Учебно-методический комплект

1. Информатика. 10 класс. Базовый уровень: учебник / Босова Л.Л., Босова А.Ю.—М.: БИНОМ. Лаборатория знаний;
2. Информатика. 11 класс. Базовый уровень: учебник / Босова Л.Л., Босова А.Ю.—М.: БИНОМ. Лаборатория знаний