

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету  
«Информатика». 10-11 класс (базовый уровень)**

**Нормативные документы, в соответствии с которыми составлена рабочая программа:**

1. Государственного образовательного стандарта общего образования (федеральный компонент) (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 03.06.2008 N 164, от 31.08.2009 N 320, от 19.10.2009 N 427)
2. Гигиенических требований к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях. Санитарно-эпидемиологические правила СанПиН.
3. Закона РФ «Об образовании» от 29.12.2012 №273-ФЗ
4. Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе.

Информатика. 10–11 классы. Базовый уровень: примерная рабочая программа / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова М., - М., Бинوم; 2016.

**Рабочая программ соответствует УМК:** Босова Л.Л. Информатика Учебник для общеобразовательных учреждений Информатика 10 - М., Бином; 2017.

Учебник для общеобразовательных учреждений Информатика 11 - М., Бином; 2018.

**Цели изучения информатики в основной школе:**

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

**Задачи изучения информатики в основной школе:**

- ✓ формирование у учащихся ценностного отношения и представлений об информации (информационные процессы) как одной из фундаментальных составляющих современной картины мира, о роли информационных технологий в развитии общества, изменении содержания и характера деятельности человека в современном обществе;
- ✓ формирование у учащихся ценностного отношения к информационным знаниям и навыкам информационной деятельности, к образованию и самообразованию с использованием информационных технологий и Интернет-ресурсов;
- ✓ подготовка учащихся к широкому практическому использованию информационных технологий в различных сферах жизни и деятельности, овладение основными средствами компьютерных технологий;
- ✓ формирование понятий о культуре современного труда, стимулирование успешного обучения и личностного самоопределения.

**Количество часов по учебному плану, отведенных на изучение предмета «Информатика»:**

10 и 11 класс – 1 час в неделю, 68 часов в год.

**Разделы рабочей программы с указанием количества часов:**

**10 класс**

<i>№ п.п.</i>	<i>Изучаемый материал</i>	<i>Кол-во часов</i>
2	Информация и информационные процессы	6
3	Компьютер и его программное обеспечение	5
4	Представление информации в компьютере	9
5	Элементы теории множеств и алгебры логики	8
6	Современные технологии создания и обработки информационных объектов	4
7	Повтор и контроль материала за курс 10 класса	2

**11 класс**

<i>№ п.п.</i>	<i>Изучаемый материал</i>	<i>Кол-во часов</i>
1	Обработка информации в электронных таблицах	6
2	Алгоритмы и элементы программирования	13
3	Информационное моделирование	6
4	Сетевые информационные технологии	4
5	Основы социальной информатики	2
6	Повтор и контроль материала за курс 11 класса	3