

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Информатика». 11 класс (профильный 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.
5. Авторская программа К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина Информатика 10-11 класс.

Рабочая программ соответствует УМК: Полякова К.Ю. Информатика

Учебник для общеобразовательных учреждений Информатика 10 углублённый уровень - М., Бином; 2013.

Учебник для общеобразовательных учреждений Информатика 11 углублённый уровень - М., Бином; 2014.

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 класс – 3 часа в неделю, 102 часа в год.

11 класс – 3 часа в неделю, 102 часа в год.

Разделы рабочей программы с указанием количества часов:

10 класс

<i>№ п.п.</i>	<i>Изучаемый материал</i>	<i>Кол-во часов</i>
1	Техника безопасности. Организация рабочего места	1
2	Информация и информационные процессы	5
3	Кодирование информации	14
4	Логические основы компьютеров	9
5	Компьютерная арифметика	3
6	Устройство компьютера	5
7	Программное обеспечение	9
8	Компьютерные сети	4
9	Алгоритмизация и программирование	35
10	Решение вычислительных задач	8
11	Информационная безопасность	4
12	Резерв	5

11 класс

<i>№ п.п.</i>	<i>Изучаемый материал</i>	<i>Кол-во часов</i>
1	Информация и информационные процессы	10
2	Моделирование	9
3	Базы данных	13
4	Создание веб-сайтов	15
5	Элементы теории алгоритмов	5
6	Алгоритмизация и программирование	15
7	Объектно-ориентированное программирование	11
8	Компьютерная графика и анимация	10
9	3D-моделирование и анимация	12
10	Резерв	2