

Аннотация к рабочей программе по информатике 7-9 классы

Данная рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012г.), Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении и введении в действие ФГОС НОО и ООО», Приказом от 31 декабря 2015 г. N 1577 «О внесении изменений в ФГОС ООО», Приказом от 31 декабря 2015 г. №1578 «О внесении изменений в ФГОС СОО», Уставом МАОУ «Гимназия № 56» и действующим законодательством.

Образовательная область: математика и информатика. Предмет – информатика.

Рабочая программа для 7-9 классов составлена на основе программы Информатика. 7–9 классы: примерная рабочая программа / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Москва, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016

Соответствует линии учебно-методических комплектов:

В 7А, 7Б, 7В, 7Г, 7Д, 7Е - Босова Л. Л. / Босова А. Ю. Информатика. 7 класс Москва, БИНОМ / Просвещение, 2018

В 8А, 8Б, 8В, 8Г, 8Д, 8Е - Босова Л. Л. / Босова А. Ю. Информатика. 8 класс Москва, БИНОМ / Просвещение, 2018

В 9А, 9Б, 9В, 9Г, 9Д, 9Е - Босова Л. Л. / Босова А. Ю. Информатика. 9 класс Москва, БИНОМ / Просвещение, 2018

Цель: Формирование компетентной личности живущей в новых информационных условиях посредством предметной области информатика.

Цель изучения информатики и информационных технологий в основной школе реализуется через следующие задачи:

- освоение системы знаний отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, раскрывающих роль информационных процессов в биологических, социальных и технических системах, а также методы и средства их автоматизации;

- формирование представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества, необходимости строить свою жизнь в соответствии с требованиями и возможностями информационной цивилизации, критически оценивать ее позитивные и негативные стороны; осознание своего места в этой цивилизации;

- осознание интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин, умение использовать ее понятия и методы для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях;

- приобретение опыта использования информационных ресурсов общества и средств коммуникаций в учебной и практической деятельности, в частности, при выполнении учебных проектов;

- умение создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность.

Место учебного предмета в учебном плане:

Программа по информатике и ИКТ для 7 - 9 классов рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю).

Основные разделы курса информатики

7 класс

| № | Название раздела | Количество часов |
|----|-----------------------------------|------------------|
| 1. | Математические основы информатики | 9 |

| | | |
|----|---|----|
| 2. | Технологические основы информатики | 6 |
| 3. | Использование программных систем и сервисов | 19 |
| | Итого: | 34 |

8 класс

| № | Название раздела | Количество часов |
|----|-----------------------------------|------------------|
| 1. | Математические основы информатики | 13 |
| 2. | Основы алгоритмизации | 10 |
| 3. | Начала программирования | 10 |
| 4. | Итоговое повторение | 1 |
| | Итого: | 34 |

9 класс

| № | Название раздела | Количество часов |
|----|-----------------------------------|------------------|
| 1. | Моделирование и формализация | 9 |
| 2. | Алгоритмизация и программирование | 8 |
| 3. | Обработка числовой информации | 6 |
| 4. | Коммуникационные технологии | 10 |
| 5. | Итоговое повторение | 1 |