**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**«Информатика и ИКТ» 5 класс**

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 5 класса составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта 2009г основного общего и среднего (полного) образования, учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, примерной программы основного общего и среднего (полного) образования по информатике и ИКТ (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), программы базового курса информатики (Авторы: Л.Л Босова.) для 5-7 классов, рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по информатике и ИКТ для основной школы. Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования по информатике и информационным технологиям.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует Федеральному перечню учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2015-2016 год, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. N 253.

**Цели:**

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

• освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;

• овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;

• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

• воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;

• выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

**Наименование разделов:** Введение. Человек и информация. Первое знакомство с компьютером. Текстовая информация и компьютер. Графическая информация и компьютер. Технология мультимедиа.

**Место изучения дисциплины в учебном плане:** в 5 классе для изучения информатики и ИКТ отводится 1 час в неделю- 35 учебных недель, всего 35 часов. С учетом праздничных и выходных дней, выпавших на рабочие дни, и календарного графика школы рабочая программа рассчитана на 34 учебных часа.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Информатика и ИКТ. 5 кл : учебник для общеобразовательных учреждений. /Л.Л.Босова. – 4-е изд.. - Москва «Бином», 2012

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**«Информатика и ИКТ» 7 класс**

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 7 класса составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта 2009г основного общего и среднего (полного) образования, учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, примерной программы основного общего и среднего (полного) образования по информатике и ИКТ (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), программы базового курса информатики (Авторы: Л.Л Босова.) для 5-7 классов, рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по информатике и ИКТ для основной школы. Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования по информатике и информационным технологиям.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует Федеральному перечню учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2015-2016 год, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. N 253.

**Цели программы:**

формирование общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;

 пропедевтическое изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий, таких как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;

 воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

**Наименование разделов:**

Объекты и их имена. Персональный компьютер как система. Информационное моделирование. Компьютерный практикум.

**Место изучения дисциплины в учебном плане:** в 7 классе для изучения информатики и ИКТ отводится 1 час в неделю- 35 учебных недель, всего 35 часов. С учетом праздничных и выходных дней, выпавших на рабочие дни, и календарного графика школы рабочая программа рассчитана на 34 учебных часа.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Информатика и ИКТ. 7 кл : учебник для общеобразовательных учреждений. /Л.Л.Босова. – 4-е изд.. - Москва «Бином», 2012г.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**«Информатика и ИКТ» 8 класс**

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 8 класса составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта 2009г основного общего и среднего (полного) образования, учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, примерной программы основного общего и среднего (полного) образования по информатике и ИКТ (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), программы базового курса информатики (Авторы: Л.Л Босова.) для 5-7 классов, рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по информатике и ИКТ для основной школы. Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования по информатике и информационным технологиям.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует Федеральному перечню учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2015-2016 год, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. N 253.

**Цели программы:**

· освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;

· овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;

· развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

· воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;

· выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

**Наименование разделов:**

|  |
| --- |
| Информация и информационные процессы |
| Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией |
| Обработка графической информации |
| Обработка текстовой информации |
| Мультимедиа |

**Место изучения дисциплины в учебном плане:** в 8 классе для изучения информатики и ИКТ отводится 1 час в неделю- 35 учебных недель, всего 35 часов. С учетом праздничных и выходных дней, выпавших на рабочие дни, и календарного графика школы рабочая программа рассчитана на 34 учебных часа.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Информатика и ИКТ. 8 кл : учебник для общеобразовательных учреждений. /Л.Л.Босова. – 4-е изд.. - Москва «Бином», 2012г.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**«Информатика и ИКТ» 9 класс**

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 9 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобразования России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерной программы основного общего и среднего (полного) образования по информатике и ИКТ (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), программы базового курса информатики (Авторы: Л.Л.Босова) для 8-9 классов рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по информатике и ИКТ для основной школы. Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования по информатике и информационным технологиям.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует Федеральному перечню учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2015-2016 год, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. N 253.

**Цели:**

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

* освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
* овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникативных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты, применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникативные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
* воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности; избирательного отношения к полученной информации;
* приобретения опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

|  |
| --- |
| Математические основы информатики |
| Моделирование и формализация |
| Основы алгоритмизации |
| Начала программирования на языке Паскаль |
| Обработка числовой информации в электронных таблицах |
| Коммуникационные технологии |

**Наименование разделов:**

**Место изучения дисциплины в учебном плане:** в 9 классе для изучения информатики и ИКТ отводится 2 часа в неделю 68 часов – 34 учебных недели. С учетом праздничных и выходных дней, выпавших на рабочие дни, и календарного графика школы рабочая программа рассчитана на 64 учебных часа.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Информатика и ИКТ. 9 кл : учебник для общеобразовательных учреждений. /Л.Л.Босова, А.Ю. Босова/– Москва «Бином», 2012г.