

УТВЕРЖДАЮ

Директор



М.А. Запольский /

**Аннотация к рабочей программе средней школы
по Информатике и ИКТ**

1. Рабочая программа по информатике и ИКТ на 2016-2017 учебный год.
2. Учебная дисциплина «Информатика и ИКТ» относится к естественнонаучному циклу общеобразовательных дисциплин общего образования. Дисциплина «Информатика и ИКТ» ориентирована на подготовку обучающихся к жизни в информационном обществе, а также является основой для осуществления дальнейшей профессиональной деятельности. Виды деятельности, осваиваемые школьниками на уроках информатики, в сочетании с ИКТ-компетентностью, рассматриваемой в образовательных стандартах как метапредметный результат образования, создают основу для уверенного обращения учеников с разными видами информации, для использования средств ИКТ в качестве инструмента в максимально широком спектре действий. Дисциплина «Информатика и ИКТ» является самостоятельной дисциплиной.
3. Рабочая программа по информатике и ИКТ составлена на основе:
 - 1) Федерального государственного стандарта общего образования, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897
 - 2) Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы / Составитель М.Н. Бородин. – 6-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010
 - 3) Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (Приказ от 31 марта 2014г. №253).
 - 4) Фундаментальное ядро содержания общего образования. /Под ред. В.В. Козлова, А.М. Кондакова.– М.: Просвещение, 2009.
 - 5) Примерные программы по учебным предметам. Информатика. 7–9 классы. – М.: Просвещение, 2011.
 - 6) Учебный план ГБОУ "Школа-интернат "Интеллектуал".
4. Количество часов для реализации программы:

64ч, 2 уч. часа в неделю — 8–9 класс

32ч, 1 уч час в неделю — 5–7 класс
5. Программа утверждена ...
6. Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:
 - 1) освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации,

информационных процессах, системах, технологиях и моделях;

2) овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств ИКТ;

3) 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, при дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

7. Используемые учебники и пособия.

1) Семакин И.Г. и др., «Информатика», 7 – 9 класс (ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»). Информатика: учебник для 9 класса (ФГОС)

2) Андреева Е.В. Программирование – это так просто, программирование – это так сложно, МЦНМО, 2015.

3) Электронный ресурс informatics.mcsme.ru

8. Единицей учебного процесса является урок. Помимо традиционных форм активно используются компьютерные практикумы, работа с электронными ресурсами, дистанционные формы работы.

9. В результате изучения курса информатики 9 класса обучающиеся должны:

- знать единицы измерения количества и скорости передачи информации;
- понимать основные виды программного обеспечения компьютера и их назначение

- оперировать информационными объектами, используя графический интерфейс: открывать, именовать, сохранять объекты, архивировать и разархивировать информацию, пользоваться меню и окнами, справочной системой;

- подчиняться требованиям техники безопасности, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе со средствами информационных и коммуникационных технологий; использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности в повседневной жизни

- создавать простейшие программы для обработки числовой и текстовой информации.

10. Методы и формы оценки результатов освоения: 3 контрольные работы.