

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика и ИКТ» 11 класс, базовый уровень**

Настоящая рабочая программа составлена на основе:

- Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- Примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям (2004г.) (стр.88-114), Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы: методическое пособие / составитель М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 584с.:ил. – (Программы и планирование);
- Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 классы: методическое пособие / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. – 2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 102с.: ил.
- годового календарного учебного графика;
- учебного плана;
- авторской программы курса «Информатика и ИКТ» (базовый уровень) для 10-11 классов средней общеобразовательной школы (И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер) (стр.428-442); Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы: методическое пособие / составитель М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 584с.: ил. – (Программы и планирование).
- учебников:
  - учебник для общеобразовательных учреждений «Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. 10-11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2008-2012
  - практикум по информатике и ИКТ для 10-11 классов. Базовый уровень. «Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. 10-11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2007-2012 с учётом целей и задач образовательной программы среднего общего образования и отражает пути реализации содержания учебного предмета.

Структура рабочей программы соответствует Положению о рабочей программе МБОУ «Гимназия № 131» и включает четыре раздела: пояснительную записку, тематическое планирование, требования к уровню подготовки выпускников и используемое УМК.

Согласно учебного плана гимназии на уровне среднего общего образования предмет «Информатика и ИКТ» изучается в 11 классах в объеме 1 час в неделю.

В соответствии с календарным учебным графиком гимназии в 11 классе 34 учебные недели

Класс	11
Уровень	Базовый
Количество часов в неделю	1
Количество часов в учебном году	34

Авторская программа в 11 классе – на 35 часов.

Курс включает в себя теоретический раздел и компьютерный практикум.

### **Цели изучения курса «Информатика и ИКТ»**

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

- раскрытие роли информации и информационных процессов в природных, социальных и технических системах; понимание назначения информационного моделирования в научном познании мира; получение представления о социальных последствиях процесса информатизации общества;

- знания в области представления различных видов информации, научных основ передачи, обработки, поиска, защиты информации, информационного моделирования.

- освоение различных возможностей аппаратных и программных средств ИКТ: операционные системы, прикладное программное обеспечение общего назначения; выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда;

- организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты, в том числе при изучении других школьных дисциплин;

- 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.

**Содержание программы** представлено следующими разделами: пояснительная записка, планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание программы по учебному предмету, тематическое планирование, учебно-методическое обеспечение, материально-техническое обеспечение образовательного процесса