

## **Аннотация к рабочим программам по информатике для 8-11 классов**

Рабочая программа по информатике и ИКТ составлена на основе требований федерального компонента государственного стандарта

общего образования, примерной программы основного общего образования по дисциплине «Информатика и ИКТ» и авторских программ Угриновича Н. Д. для 7-9 классов, 10-11 классов.

Программа рассчитана на 34 ч в год (1 час в неделю) в 8 классе:

1. «Информация и информационные процессы» – 9 часа;
2. «Устройство компьютера» – 7 часов;
3. «Коммуникационные технологии» – 16 часов;
4. «Повторение и обобщение» - 2 часа;

на 68 ч в год (2 часа в неделю) в 9 классе:

5. «Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации» – 15 часов;
6. «Кодирование и обработка текстовой информации» – 9 часов;
7. «Кодирование и обработка числовой информации» – 10 часов;
8. «Алгоритмизация и программирование» - 20 часа;
9. «Моделирование и формализация» - 10 часов;
10. «Повторение и обобщение» - 3 часа;
11. «Итоговая контрольная работа» - 1 час.

на 34 ч в год (1 час в неделю) в 10 классе:

12. Информация и информационные процессы – 2 часа;
13. Кодирование и обработка текстовой информации – 4 часа;

14. Кодирование и обработка графической информации – 5 часов;
15. Кодирование и обработка звуковой информации – 1 час;
16. Компьютерные презентации – 3;
17. Кодирование и обработка числовой информации – 5 часов;18.
- Коммуникационные технологии – 12 часов;
19. Обобщение и повторение – 2 часа;

на 34 ч в год (1 час в неделю) в 11 классе:

20. «Компьютер как средство автоматизации информационных процессов» – 10 часа;
21. «Моделирование и формализация» – 8 часа;
22. «Базы данных» – 6 часов;
23. «Информационное общество» – 3 час;
24. «Обобщение и повторение» – 7;

Программой так же предусмотрено проведение: практических работ и контрольных работ.

Авторское содержание в рабочей программе представлено без изменения, так как учебно-методический комплект является мультисистемным и практические работы могут выполняться как в операционной системе Windows, так и в операционной системе Linux.

Преподавание курса ориентировано на использование учебного и программно-методического комплекса, в который входят:

- учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;
- учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;

- учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 10 класса / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;
- учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 11 класса / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010
- методическое пособие для учителя «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе.8-11 классы:
- методическое пособие / Н.Д. Угринович– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;
- комплект цифровых образовательных ресурсов.

### Формы организации учебного процесса

Единицей учебного процесса является урок. В первой части урока проводится объяснение нового материала, во второй части урока планируется компьютерный практикум в форме практических работ или компьютерных практических заданий рассчитанные, с учетом требований СанПИН, на 10-25 минут и направлены на отработку отдельных технологических приемов и практикумов – интегрированных практических работ, ориентированных на получение целостного содержательного результата, осмысленного и интересного для учащихся. Всего на выполнение различных практических работ отведено более половины учебных часов.

Формы текущего контроля знаний, умений, навыков; промежуточной и итоговой аттестации учащихся.

Все формы контроля по продолжительности рассчитаны на 10-20 минут.

Текущий контроль осуществляется с помощью компьютерного практикума в форме практических работ и практических заданий.

Тематический контроль осуществляется по завершении крупного блока (темы) в форме контрольной работы, тестирования, выполнения зачетной практической работы.