

Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов

Рабочая программа составлена на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
2. Основной образовательной программы среднего общего образования МКОУ «Нарышкинская СОШ»";
3. Авторской программы по курсу «Информатика» (базовый уровень) для средней (полной) старшей школы (10-11 классы), автор Н. Д. Угринович;
4. Учебно-методическому комплексу «Информатика» 10-11 классы. Автор Н. Д. Угринович;
5. Учебному плану ОО.

Программа предусматривает изучение предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов и тем учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса образовательного учреждения, возрастных особенностей учащихся, определяет набор практических работ, необходимых для формирования информационно-коммуникационной компетентности учащихся.

Учебный предмет «Информатика. Базовый уровень» включает в себя следующие разделы:

10 класс

- ✓ Информация и информационные процессы.
- ✓ Информационные технологии.
- ✓ Коммуникационные технологии.
- ✓ Алгоритмизация и основы объектно-ориентированного программирования.

11 класс

- ✓ Компьютер как средство автоматизации информационных процессов.
- ✓ Моделирование и формализация.
- ✓ Базы данных. Системы управления базами данных (СУБД).
- ✓ Социальная информатика.

Изучение информатики и информационных технологий в *старшей 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 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.

Важнейшей *задачей* изучения информатики в школе является воспитание и развитие качеств личности, отвечающих требованиям информационного общества.

Курс несет в себе значительное межпредметное, интегративное содержание в системе среднего (полного) общего образования.

Программа курса ориентирована на учебный план, объемом 69 учебных часов (1 уч. час/нед.: 10 класс – 35 часов, 11 класс – 34 часа).