

Аннотация
к Рабочей программе по информатике и ИКТ 10-11 классы
Учебник Н.Д. Угринович

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика и ИКТ» для 10-11 класса составлена на основе авторской программы Угриновича Н.Д. «Программа курса информатики и ИКТ (базовый уровень) для старшей школы (10– 11 классы)», изданной в сборнике «Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений: 2-11 классы: методическое пособие / составитель М.Н. Бородин. – 2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012».

Цели программы:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные 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;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Задача программы:

- изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных.

Программа рассчитана:

10 класс на 1 час в неделю (35 часов в год). Программой предусмотрено проведение: практических работ – 26; плановых тестирований, зачетных практических работ – 3.

11 класс на 1 час в неделю (35 часов в год). Программой предусмотрено проведение: практических работ – 17; плановых тестирований, зачетных практических работ – 3.

Учебный план

№	Объем учебного времени (федеральный компонент)	Разделы программы
10 класс		
1	4	Введение «Информация и информационные процессы»
2	13	Информационные технологии
3	16	Коммуникационные технологии
4	2	Повторение
	Итого: 35 ч.	
11 класс		
1	11	Компьютер как средство автоматизации информационных процессов

2	8	Моделирование и формализация
3	8	«Базы данных. Системы управления базами данных (СУБД)»
4	3	Информационное общество
5	5	Повторение. Подготовка к ЕГЭ. Тесты по темам курса «Информатика и ИКТ»
	Итого: 35ч.	

Перечень учебно-методических средств обучения:

1. Учебник: Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 класса. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.
2. Учебник: Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 11 класса. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.
3. Методическое пособие для учителей Н. Д. Угринович. «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе»;
4. Методическое пособие для учителей «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе», включающее CD- и DVD-диски, на которых размещены цифровые образовательные ресурсы (ЦОР), необходимые для преподавания курса, программное и методическое обеспечение:
 - Windows-CD, содержащий свободно распространяемую программную поддержку курса, готовые компьютерные проекты, рассмотренные в учебниках, тесты и методические материалы для учителей;

Формы текущего контроля знаний, умений, навыков:

Все формы контроля по продолжительности рассчитаны на 10-35 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 тестирования, выполнения зачетной практической работы.