

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ в 8 – 9 классах

Рабочая программа по информатике и ИКТ в 8-9 классах составлена учителем информатики и ИКТ Садчиковой Н.Ф. на основе *авторской программы* Угриновича Н.Д. с учетом примерной программы основного общего образования по курсу «Информатика и ИКТ» и кодификатора элементов содержания для составления контрольных измерительных материалов (КИМ) единого государственного экзамена. Рабочая программа соответствует государственному образовательному стандарту.

Изучение базового курса информатики рекомендуется проводить на второй ступени общего образования. В Федеральном базисном учебном плане предусматривается выделение 105 учебных часов на изучение курса «Информатика и ИКТ» в основной школе в течение двух лет с 8 по 9 класс, 8 класс — 1 час в неделю, 35 часов в год, 9 класс — 2 часа в неделю, 70 часов в год.

Рабочая программа содержит в себе пояснительную записку, в которой содержатся цели и задачи курса, формы организации учебного процесса, формы текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации учащихся, требования к подготовке выпускников, тематический контроль, который содержит следующие разделы:

№	Тема раздела	Количество часов всего	Количество часов практических	Количество часов контрольных работ
1	Информация и информационные процессы	10	5	1
2	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	9	6	1
3.	Коммуникационные технологии	15	10	1
	Повторение	1		1
	ИТОГО	35	21	4

Календарно-тематическое планирование составлено в виде таблицы, где имеются все разделы, темы уроков в каждом разделе, количество часов, вид контроля, д/з

Учебная литература:

1. Информатика и ИКТ : учебник для 8 класса / Н.Д.Угринович. - 5-е изд.,-М.:Бином. Лаборатория знаний, 2009.г.;

Методическая литература:

1. Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 2 – 11 классы : методическое пособие / составитель М. Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – с.11 – 340, 413 – 427, 464 – 505.
2. Информатика и ИКТ. 8 – 11 классы : методическое пособие / Н. Д. Угринович. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010, стр. 33 – 42;
3. Электронное приложение Linux-DVD, (выпускается по лицензии компании AltLinux), содержащий операционную систему Linux и программную поддержку курса / Н.Д.Угринович.– М.:БИНОМ, 2010.г.
4. Электронное приложение Windows-CD, (выпускается по лицензии компании AltLinux), содержащий свободно распространяемую программную поддержку курса, готовые компьютерные проекты, рассмотренные в учебниках, тесты и методические материалы для учителей / Н.Д.Угринович.– М.:БИНОМ, 2010.г.

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ в 10-11 классах

Программа по информатике и ИКТ для 10-11 классов составлена на основе:

1. Программы по информатике для 10-11 классов (профильный уровень); автор: Угринович Н. Д. (Методическое пособие для учителей. / Н.Д. Угринович – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2008).
2. Программы по информатике для 10-11 классов (базовый уровень); автор: Угринович Н. Д. (Методическое пособие для учителей. / Н.Д. Угринович – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2008).
3. Календарно-тематического планирования по примерной программе (сборник «Рабочие программы по информатике и ИКТ 5-11 классы. М.: Глобус. 2008. (Новый образовательный стандарт)).
4. Обязательного минимума содержания образования по информатике, рекомендованного Министерством образования РФ от 30.06.99 № 56;
5. Примерной программы курса информатики.
6. Стандарта общего образования по «Информатики и ИКТ»;
7. Требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением стандартов по «Информатике и ИКТ».

Рабочая программа состоит из пояснительной записки, в которой содержатся цели и задачи курса:

Цели:

- **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 правовых и этических норм информационной деятельности;
- **приобретение опыта** использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Основными задачами курса являются:

- познакомить учащихся с понятиями система, информация, модель, алгоритм и их ролью в формировании современной научной картины мира;
- раскрыть общие закономерности информационных процессов в природе, обществе, технических системах;
- познакомить с принципами структурирования, формализации информации и выработать умение строить информационные модели для описания объектов и систем;
- развивать алгоритмический и логический стили мышления;
- сформировать умение организовывать поиск информации, необходимой для решения поставленной задачи;
- сформировать умение планировать структуру действий, необходимых для достижения заданной цели при помощи фиксированного набора средств;
- сформировать навыки поиска, обработки, хранения информации посредством современных компьютерных технологий для решения учебных задач, а в будущем и профессиональной деятельности;
- выработать потребность обращаться к компьютеру при решении задач из любой предметной области, базирующуюся на осознанном владении информационными технологиями и навыках взаимодействия с компьютером.

Рабочая программа по информатики и ИКТ в **10-11 классах** рассчитано на 136 часов (2 часа в неделю в 10 классах и 11 классах).

**Распределение часов по темам
в курсе «Информатика и ИКТ»
в старшей школе на профильном уровне.**

№	Тема	10 класс	11 класс
1	Архитектура компьютера и защита информации	10	10
2	Информация. Системы счисления	14	
3	Основы логики и логические основы компьютера	10	
4	Алгоритмизация и объектно-ориентированное программирование (язык программирования Паскаль)	28	
5	Моделирование и формализация		15
6	Информационные и коммуникационные		9

	технологии		
7	Разработка Web-сайтов и Web-дизайн		10
8	Хранение, поиск и сортировка информации (СУБД)		10
9	Информационная деятельность человека		5
	Повторение, подготовка к ЕГЭ	8	11
	ВСЕГО:	70	70

Также в пояснительной записке имеется перечень средств ИКТ, необходимый для изучения курса, таблица соответствия учебного материала к государственному стандарту образования по информатике и ИКТ.

Календарно-тематическое планирование составлено отдельно, по каждому классу, в котором имеются разделы, темы уроков, количество часов.

Учебно-методическое сопровождение

Класс	Количество часов в неделю согласно учебному плану школы			Реквизиты программы	УМК обучающегося	УМК учителя
	Ф	Р	Ц			
10 класс	Федеральный	Ресурсы	Цели	Программа по профильному курсу на профильном уровне (с изменениями) в старшей школе: «Информатика и ИКТ 10»; автор: Угринович Н.Д. (Методическое пособие для учителей. / Н.Д. Угринович – М.:	- Н.Д. Угринович. «Информатика и ИКТ -10. Профильный уровень». Учебник для профильного обучения в 10 классе на профильном уровне. - Windows-CD. Угринович Н.Д. Компьютерный практикум на CD-ROM. – М.: БИНОМ, 2004.	- Н.Д. Угринович. «Информатика и ИКТ - 10. Профильный уровень». Учебник для профильного обучения в 10 классе на профильном уровне. - Н.Д. Угринович. «Информатика и ИКТ - 10. Базовый уровень». Учебник для профильного обучения в 10 классе на базовом уровне. - Н.Д. Угринович. «Информатика и ИКТ - 11. Базовый уровень». Учебник для профильного обучения в 11 классе на базовом уровне. - Н.Д. Угринович.

	1	1		Лаборатория Базовых Знаний)		«Информатика и ИКТ - 11. Профильный уровень». Учебник для профильного обучения в 11 классе на профильном уровне
1 1 к л а с с	Ф е д е р о л а с ь н ы й к о м п о н е н т	Р е г и о н а л ь н ы й к о м п о н е н т	П к о л ь н ы й к о м п о н е н т	Программа по профильному курсу на базовом уровне (с изменениями) в старшей школе: «Информатика и ИКТ 11»; автор: Угринович Н. Д. (Методическое пособие для учителей. / Н.Д. Угринович – М.: Лаборатория Базовых Знаний)	- Н.Д. Угринович. «Информатика и ИКТ -11. Базовый уровень». Учебник для профильного обучения в 11 классе на базовом уровне. - Windows-CD. Угринович Н.Д. Компьютерный практикум на CD- ROM. – М.: БИНОМ, 2004.	5. Угринович Н.Д. Преподавание курса «Информатика и информационные технологии» в основной и старшей школе. 8 – 11 классы. Методическое пособие для учителей. В комплекте четыре CD/DVD-диска. / Н.Д. Угринович. – М.: Бином, 2008 6. Н. Угринович. Информатика и информационные технологии. Учебник для 10-11 классов. - М.: Лаборатория Базовых Знаний. 2005, 2006, 2007. 7. Угринович Н.Д. и др. Практикум по информатике и ИКТ информационным технологиям. Учебное пособие для общеобразовательных учреждений. / Н.Д. Угринович, Л.Л. Босова, Н.И. Михайлова. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2005. 8. Н.Д. Угринович. Исследование информационных моделей. Учебное пособие для 10-11 классов. - М.: Лаборатория Базовых Знаний. 2004. 9. Windows-CD. Угринович Н.Д.
	1	1				

						Компьютерный практикум на CD-ROM. – М.: БИНОМ, 2004.
--	--	--	--	--	--	--