

Аннотация к Рабочей программе по учебному предмету «Информатика и ИКТ» 10-11 класс ФК ГОС 2017-18 г.г.

За основу данной программы взята авторская программа Семакина И.Г, с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования. Программа соответствует федеральному компоненту государственного образовательного стандарта среднего общего образования по информатике и информационным технологиям.

В МБОУ СОШ №27 на изучение предмета «Информатика и ИКТ» в 10 классе добавлен 1 час в неделю из часов вариативной части учебного плана. Исходя из этого, программа расширена в 10 классе на 35 часов, которые запланированы на изучение тем «Логика», «Программирование» и «Сайтостроение».

Учебно-методический комплект:

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса в 2ч. БИНОМ. Лаборатория знаний. 2012
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 9 класса БИНОМ. Лаборатория знаний. 2012 (электронная версия)
3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика и ИКТ 8-9 классы: методическое пособие для учителя. БИНОМ. Лаборатория знаний. 2012
4. цифровые ресурсы федеральных образовательных порталов, в том числе Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>).
5. материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/ppt9kl.php>
6. Сборник дидактических материалов для текущего контроля результатов обучения по информатике и ИКТ в основной школе <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/fkgos.php>

Программой предусмотрено проведение контрольных работ, практикумов и практических работ. Практические работы направлены на отработку отдельных технологических приемов. Контрольные работы проводятся после изучения каждого раздела. Практикум предполагает использование актуального содержательного результата, осмысленного и интересного для учащихся.

Тематическое планирование 10 класс (70 часов)

Тема (раздел учебника)	Всего часов	Теория	Практика (номер работы)
1. Введение. Структура информатики.	1	1	
2. Информация. Представление информации (§§1-2)	3	2	1 (задания из раздела 1)
3. Измерение информации (§§3-4)	3	2	1 (№2.1)
4. Введение в теорию систем (§§5-6)	2	1	1 (задания из раздела 1)
5. Процессы хранения и передачи информации (§§7-8)	3	2	1 (задания из раздела 1)
6. Обработка информации (§§9-10)	3	2	1 (№2.2)
7. Поиск данных (§§11)	1	1	
8. Защита информации (§§12)	2	1	1 (№2.3)
9. Информационные модели и структуры данных (§§13-15)	4	2	2 (№2.4, №2.5)
10. Алгоритм – модель деятельности (§§16)	2	1	1 (№2.6)
11. Компьютер: аппаратное и программное обеспечение	4	2	2 (№2.7, №2.8)

(§§17-18)			
12. Дискретные модели данных в компьютере (§§19-20)	5	2	3 (№2.9, №2.10, №2.11)
13. Многопроцессорные системы и сети (§§21-23)	2	1	1 (№2.12)
14. Логика	6		
15. Программирование	15		
16. Сайтостроение	10	3	7
резерв	3		

Тематическое планирование 11 класс (34 ч)

Тема (раздел учебника)	Всего часов	Теория	Практика (номер работы)
1. Информационные системы (§24)	1	1	
2. Гипертекст (§25)	2	1	1 (№3.1)
3. Интернет как информационная система (§§26-28)	6	3	3 (№3.2, №3.3, №3.4, №3.5)
4. Web-сайт (§29)	3	1	2 (№3.6, №3.7*)
5. ГИС (§30)	2	1	1 (№3.8)
6. Базы данных и СУБД (§§31-33)	5	3	2 (№3.9, 3.10)
7. Запросы к базе данных (§§34-35)	5	2	3 (№№3.11, 3.12, 3.13, 3.14*, 3.15*)
8. Моделирование зависимостей; статистическое моделирование (§§36-37)	4	2	2 (№№ 3.16, 3.17)
9. Корреляционное моделирование (§38)	2	1	1 (№3.18)
10. Оптимальное планирование (§39)	2	1	1 (№3.19)
11. Социальная информатика (§§40-43)	3	2	1 (Реферат-презентация)

Формы организации учебного процесса:

индивидуальная работа, парная работа, коллективная работа, дифференцированная работа, фронтальная работа, демонстрация, индивидуальный практикум, лекция, моделирование, разноуровневые самостоятельные работы, тестовые задания, консультации, проектная работа.

Формы контроля знаний:

Традиционные способы	Безмашинные способы контроля	Смешанные способы	Машинные способы контроля
	устный опрос самостоятельная работа выступление с сообщением устный/письменный зачет блиц-опрос практикум	диктант самостоятельная работа контрольная работа зачет тест экзамен олимпиада	практическая работа
Нетрадиционные способы		проектная работа творческая работа реферат конференция	