



**ПРОГРАМА
ЗА ТЕСТ ПО ПЕДАГОГИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ИНФОРМАТИКА И
ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

**за специалност „Педагогика на обучението по информатика и информационни
технологии“, ОКС-магистър**

1. Математически основи на информатиката.
2. Компютърни системи. Основна компютърна конфигурация.
3. Програмиране на C++.
4. Компютърни текстообработващи системи.
5. Електронни таблици.
6. База данни.
7. Графични редактори.
8. INTERNET технологии.
9. Основни дидактически принципи и реализацията им в обучението по информатика и информационни технологии.
10. Методи за преподаване и усвояване на знания, умения и навици по информатика и информационни технологии.
11. Проектно-ориентиран подход в обучението по информатика и информационни технологии.
12. Аналогията в обучението по информатика и информационни технологии.

Литература:

1. Азълов, П., Ф. Златарова. С++ в примери, задачи и приложения. София, 2011.
2. Азълов, П., Ф. Златарова. Информатика 9. Профилирана подготовка. „Просвета”, София, 2001.
3. Ангелов, А. Учебна среда за обучение по текстообработка. София, 2003.
4. Ангелов, А. Електронни таблици. София, 1999.
5. Бърнев, П., С. Керпеджиев. Основни понятия в информатиката София, 1988.
6. Денева, Е. Бази от данни. Задължителна подготовка. Силистра, „РИТТ”, 2003.
7. Дурева, Д. Проблеми на методиката на обучение по информатика и информационни технологии. „Университетско издателство Югозападен университет “Неофит Рилски”, Благоевград, 2003.
8. Езикът С++. Софтпрес, 2001.
9. Иванова Л., В. Вазова, Б. Танева, И. Стоянов. Информатика за 9 клас, Първа част, „КОАЛА ПРЕС“, 2006.
10. Иванова Л., В. Вазова, Б. Танева, И. Стоянов. Информатика за 9 клас, Втора част, „КОАЛА ПРЕС“, 2006.
11. Иванова Л., В. Вазова, Б. Танева, И. Стоянов. Информатика за 9 клас, Четвърта част, „КОАЛА ПРЕС“, 2007.
12. Йовчева, Б., И. Иванова. Първи стъпки в програмирането на С / С++, „КЛИМН“, София, 2006
13. Келеведжиев, Е., З. Дженкова. Алгоритми, програми и задачи, „Регалия 6“, София, 2004.
14. Манев Кр., Н. Манева. Информатика 9. Профилирана подготовка. „Анубис”, 2002.
15. Моллов, А. Проектоориентиран подход за обучение – същностни характеристики и приложения в обучението по информатика и информационни технологии – В: Научни трудове на Русенски университет “Ангел Кънчев”, том 46, серия 6, Русе, 2007, 142-147.
16. Моллов, А., Т. Момчева, Д. Панова. Топ 200 на интернет-сайтове за начални учители, „Изкуства”, София, 2007.
17. Момчева Г., В. Богданова, Ю. Димитрова, Матура за отличен. Информатика, „Просвета”, 2002.

18. Наков, П., П. Добриков, Програмиране = ++ Алгоритми. „Тор Team Со”, 2002.
19. Наков, П., Основи на компютърните алгоритми. „Тор Team Со”, 1998.
20. Николова, Н., А. Парушева. Информатика за зрелостен и кандидатстудентски изпит. „Лодос”, 2002.
21. Овърленд, Б. С ++ на разбираем език. „Алекс Софт”, 1999.
22. Пецев, К. Powerpoint XP Магията на презентациите. „ВСУ „Черноризец Храбър” Академия на МВР”, 2004.
23. Симонович, С., Г. Евсеев, А. Алексеев. Информатика. Част I. „Техника“, София, 1999.
24. Симонович, С., Г. Евсеев, А. Алексеев. Информатика. Част II. „Техника“, София, 2000.
25. Стоянов, Ц., М. Добрева, С. Порязов. Информатика за 9 клас. Първо равнище, „Архимед”, 2002.
26. Тодорова, М. Програмиране на С ++. Част 1, „Сиела”, 2002.
27. Тодорова, М. Програмиране на С ++. Част 2, „Сиела”, 2003.
28. Тончева, Н. Софтуерни технологии за създаване на дидактически материали в обучението по математика. Университетско издателство „Епископ Константин Преславски”, Шумен, 2011.
29. Чолакова, П., М. Дербатова. Информационни технологии, 11 клас, профилирана подготовка. „Просвета“, София, 2008.
30. Уирт, Н. Алгоритми + Структури от данни = Програми. „Техника”, 1980.