

ПРОГРАМА

ЗА КОНКУРСЕН ИЗПИТ

ЗА

**МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА „ПЕДАГОГИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ИНФОРМАТИКА
И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ“**

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., Златарова Ф., Информатика 9. Профилирана подготовка, "Просвета", София 2001г
2. Азълов П., Златарова Ф., C++ в примери, задачи и приложения, "Просвета", София 2011г
3. Ангелов А., Електронни таблици, "АСИО", 1999г
4. Ангелов А. Учебна среда за обучение по текстообработка, "Сиела", 2003г
5. Бърнев П, Керпеджиев С., Основни понятия в информатиката, "Д-р П. Берон", 1988г
6. Денева Е., Бази от данни. Задължителна подготовка, Силистра, "РИТТ", 2003 г
7. Дурева Д., Проблеми на методиката на обучение по информатика и информационни технологии, "Университетско издателство Югозападен университет "Неофит Бозвели"", Благоевград, 2003г
8. Езикът C++, Софтпрес, 2001 г
9. Иванова Л., Вазова В., Танева Б., Стоянов И., Информатика за 9 клас, Първа част, „КОАЛА ПРЕС“, 2006г
10. Иванова Л., Вазова В., Танева Б., Стоянов И., Информатика за 9 клас, Втора част, „КОАЛА ПРЕС“, 2006г
11. Иванова Л., Вазова В., Танева Б., Стоянов И., Информатика за 9 клас, Четвърта част, „КОАЛА ПРЕС“, 2007г
12. Йовчева Б., Иванова И., Първи стъпки в програмирането на C / C++, „КЛИМН“, София 2006г
13. Келеведжиев Е., Дженкова З., Алгоритми, програми и задачи, „Регалия 6“, София, 2004г
14. Манев Кр., Манева Н., Информатика 9. Профилирана подготовка., "Анубис" 2002
15. Момчева Г., Богданова В., Димитрова Ю., Матура за отличен. Информатика, "Просвета" 2002г
16. Наков П., Основи на компютърните алгоритми, "Тор Team Со", 1998 г
17. Наков П., Добриков П., Програмиране = ++ Алгоритми, "Тор Team Со", 2002 г
18. Николова Н., Парушева А., Информатика за зрелостен и кандидатстудентски изпит, "Лодос", 2002
19. Овърленд Б., C ++ на разбираем език, "Алекс Софт", 1999г
20. Пецев К., Powerpoint XP Магията на презентациите, "ВСУ "Черноризец Храбър" Академия на МВР", 2004 г
21. Симонович С., Евсеев Г., Алексеев А., Информатика Част I, „Техника“, София 1999г
22. Симонович С., Евсеев Г., Алексеев А., Информатика Част II, „Техника“, София 2000г
23. Стоянов Ц., Добрева М., Порязов С., Информатика за 9 клас. Първо равнище, .. "Архимед" 2002г
24. Тодорова М., Програмиране на C ++, Част 1, "Сиела" 2002
25. Тодорова М., Програмиране на C ++, Част 2, "Сиела", 2003
26. Тончева, Н., Софтуерни технологии за създаване на дидактически материали в обучението по математика, Университетско издателство „Епископ Константин Преславски“, ISBN: 978-954-577-577-2, Шумен, 2011
27. Чолакова П., Дербатова М., Информационни технологии, 11 клас, профилирана подготовка, „Просвета“, София 2008г
28. Уирт Н., Алгоритми + Структури от данни = Програми, "Техника", 1980г
29. Моллов Антон, Топ 200 на интернет-сайтове за начални учители, Издателство "Изкуства", София, 2007 г (в съавт. с Теодора Момчева и Диана Панова)
30. Моллов Антон, Проектно- ориентиран подход за обучение – същностни характеристики и приложения в обучението по информатика и информационни технологии // сб. "Научни трудове на Русенски университет "Ангел Кънчев", том 46, серия 6, Русе, 2007, с.142-147.

ФОРМА НА ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТА: ТЕСТ