

ПРОГРАМА

за кандидатстудентски изпит ОКС „Магистър“

за:

Маг. програма "Комуникационни и информационни системи";
Маг. програма "Радиолокация и радионавигация";
Маг. програма "Радиокомуникационна техника и технологии";
Маг. програма "Сигналноохранителни системи и технологии";
Маг. програма "Компютърни технологии за автоматизация на
производството".

I. Теми

1. Електротехника
2. Електрически измервания
3. Предаване на данни и компютърни комуникации.
4. Клетъчни комуникационни мрежи и системи.
5. Компютърни мрежи.
6. Компютърни системи.
7. Спътникови комуникации.
8. Токозахранващи ус克ройства.

II. Литература:

1. Савов С.В., Теоретична електротехника – част 1 (Електромагнетизъм), В., "Колор Принт", 1999.
2. Савов С.В., Теоретична електротехника – част 2 (Електрически вериги), В., "Хеликс Прес", 2006.
3. Георгиев Г.П., Теоретична електротехника – част 1 и 2, Ш., НВУ, 2005.
4. Електрически измервания – под общата редакция на проф. Борис Матраков, ТУ, София, 1999.
5. Електрически измервания – под общата редакция на проф. Александър Балтаджиев, София, Техника, 1977.
6. Желев С. С. Електрически измервания. УИ „Е. К. Преславски“, Шумен, 2009.
7. И. Цонев, Предаване на данни и компютърни комуникации. Университетско издателство, Шумен, 2012.
8. И. Цонев, С. Станев, Компютърни мрежи и комуникации. Университетско издателство, Шумен, 2008.
9. Пенчева Е. Мобилни мрежи, Нови знания, София 2002.
10. Дод А., “Наръчник по телекомуникации”, ИнфоДАР, 1999.

11. Добош Л., Духа Я., “Мобилни радиомрежи”, Джиев трейд, София, 2005г.
12. Боровска Пл., Компютърни системи, Сиела, София, 2003.
13. Желев С. С., Спътникови комуникации, УИ, Шумен, 2012.
14. Желев С. С., Токозахранващи устройства, Шумен., УИ, 2011.

III. Указания:

1. Изпитът се провежда под формата на тест.
2. Тестът съдържа 30 въпроса.
3. Правилен отговор се посочва чрез заграждането му в кръгче.
4. Посочването на повече от един отговор се счита за грешка.
5. При корекция в отбелязването на отговор, ясно да личи кой да се счита за правилен.
6. Оценката се формира по шестобална система, като за всеки правилен отговор се дават 0,2 точки.