

ПРОГРАМА

за провеждане на конкурсен изпит за прием в ОКС „магистър“
специалност „Инженерна логистика“, магистърска програма „Експлоатация
на технически системи“

1. Теми по Инженерна логистика

- Същност на логистиката и терминология;
- Дейности в логистиката;
- Логистични системи - основни положения и анализ;
- Анализ на входа и изхода на логистичната система;
- Анализ и контрол на логистични канали. Ниво на оптималност;
- Техники и инструменти за системен анализ в логистиката.

2. Теми по Техническа логистика

- Проектиране на склад или дистрибуционен център;
- Обработване на материалите;
- Складиране на запасите от стоки;
- Изпълнение на поръчките;
- Избор и начин на транспорт;
- Пътища за успешно прилагане на планирането на материалните ресурси;
- Логистично администриране;
- Оценка на резултатите от логистичната дейност;
- Стандартизация на логистично оборудване.

3. Теми по електротехника и компютърни системи

- Електротехника;
- Електрически измервания;
- Токозахранващи устройства;
- Електрически машини;
- Предаване на данни и компютърни комуникации;
- Компютърни системи.

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. Гаторна Дж.. Основи на логистиката и дистрибуцията, Бургас, 1996.
10. Гербер Й. Европейска военна икономика и глобализация. С. 1997.
11. Димитров П. Логистика в икономиката на прехода. С. 1999
12. Димитров П. Логистика в променящият се свят. С. 1996
13. Степанов В. И. Логистика, Учебник, Москва, 2010.
14. Douglas M. Lambert. The development of an Inventory Costing Methodology, Chicago 1976.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПИТА

1. Изпитната процедура се състои в решаването на тест от двадесет (20) въпроса, като всеки въпрос има един верен отговор.
2. Конкурсната оценка се формира, като всеки верен отговор, маркиран от кандидат-студента се умножава по коефициент 0,3.