

ПРОГРАМА
фахового вступного випробування
з програмної інженерії

спеціальність – 6.050103 "Програмна інженерія"
зі скороченим терміном навчання
освітньо-кваліфікаційний рівень – **бакалавр**

Перелік тем

- 1. Операційні системи**
- 2. Інформація та інформатика**
- 3. Двійкова та інші форми систем числення**
- 4. Типи та особливості алгоритмів**
- 5. Утиліти, текстові та табличні редактори**
- 6. Введення в мову програмування C++**

Усього 4 тести по 20 питань.

Перелік рекомендованої літератури

1. Э. Таненбаум. Современные операционные системы. 2-ое изд. –СПб.: Питер, 2002. -1040 с.
2. Дибкова Л.М. Информатика і комп'ютерна техніка / Людмила Миколаївна Дибкова. – К.: Академвидав, 2007. – 416 с.
3. Математические основы информатики. Элективный курс: Учебное пособие / Е.В. Андреева, Л.Л. Босова, И.Н. Фалина – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2005 – 328 с.
4. Прата Стивен. Язык программирования C++. Лекции и упражнения (5-е изд.). – Изд-во ДияСофтЮП, 2005. – 1104 с.
5. Хэлверсон М., Янг М. Эффективная работа с Microsoft Office. – СПб.: Питер, 2002. – 640 с.
6. Вирт Н. Алгоритмы и структуры данных. - М., Мир, 1989.