

ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор
ДЗ «Луганський національний
університет імені Тараса Шевченка»

С.В. Савченко
2021 р.



ПРОГРАМА

**фахового вступного випробування
з комп'ютерних наук**

освітня програма „Комп'ютерні науки та інформаційні технології”
спеціальності 122 „Комп'ютерні науки”
Освітній ступінь – бакалавр (зі скороченим терміном навчання)

Перелік тем

1. Операційна система Windows: інтерфейс; робота з вікнами.
2. Операційна система Windows робота з об'єктами.
3. Операційна система Windows робота з панеллю інструментів.
4. Операційна система Windows робота з базовими системними програмами.
5. Операційна система Windows робота з Кошиком.
6. Операційна система Windows диспетчер завдань.
7. Текстовий процесор Microsoft Word: робота з документом.
8. Текстовий процесор Microsoft Word: робота з текстом.
9. Текстовий процесор Microsoft Word: редагування тексту.
10. Текстовий процесор Microsoft Word: робота з вікнами.
11. Текстовий процесор Microsoft Word: робота з таблицями.
12. Табличний процесор Microsoft Excel: робота з книгами.
13. Табличний процесор Microsoft Excel: робота з листами.
14. Табличний процесор Microsoft Excel: робота з комірками.
15. Табличний процесор Microsoft Excel: робота з формулами.
16. Табличний процесор Microsoft Excel: робота з функціями.
17. Табличний процесор Microsoft Excel: робота з діаграмами.
18. Система керування базами даних Microsoft Access: поняття об'єктів.
19. Система керування базами даних Microsoft Access: поняття таблиць.
20. Система керування базами даних Microsoft Access: поняття запитів.
21. Система керування базами даних Microsoft Access: види зв'язків.
22. Система керування базами даних Microsoft Access: схеми даних.
23. Робота з архівами: поняття архівації; види архівів.
24. Робота з архівами: види розширення файлів архівів.
25. Робота з архівами: поняття багатотомних архівів.
26. Робота з архівами: робота з саморозпаковними архівами.
27. Поняття про елементи та вузли персонального комп'ютера: поняття про процесор.

28. Поняття про елементи та вузли персонального комп'ютера: поняття про пам'ять ПК.
29. Поняття про елементи та вузли персонального комп'ютера: поняття про зовнішні пристрої.
30. Поняття про елементи та вузли персонального комп'ютера: поняття про програму BIOS.

Рекомендована література

Базова

1. Макарова Н.В., Волков В.Б. Информатика. – СПб.: Питер, 2011. – 576 с.
2. Економічна інформатика: навч. посіб. / В.А.Ткаченко, Г.Ю.Під'ячий, В.А.Рябик. – Харків : НТУ "ХП", 2011. – 312 с.
3. Конюховский П. Экономическая информатика: Учебник для вузов. – СПб.: Питер, 2005. – 560 с.
4. Машникова О.В., Еремин Л.В., Косарев В.П. Экономическая информатика: Учебник для вузов (под ред. Косарева В.П.). – К.: Финансы и статистика, 2008. – 625 с.
5. Вавилов С. Современный самоучитель работы на компьютере в Windows 7. – СПб.: Питер, 2010. – 352 с.
6. Тихомиров А.Н., Прокди А.К., Колосков П.В. Microsoft Office 2007. Самоучитель. – СПб.: Наука и техника, 2008. – 608 с.

Допоміжна

1. Пасько В. Самоучитель работы на персональном компьютере. 6-е изд.; переработанное. – СПб.: Питер; Киев: Издательская группа ВНУ, 2008.
2. Пасько В. Энциклопедия ПК. Аппаратура. Программы. Интернет. Киев: Издательская группа ВНУ, 2003.
3. Леонтьев В. Работаем в Windows 7. – СПб.: Питер, 2011.
4. Меженный О. А. Microsoft Windows 7. Краткое руководство. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2010. – 280 с.: ил.
5. Краинский И. Word 2007. Популярный самоучитель. – СПб.: Питер, 2008.
6. Курбатова Е. Microsoft Office Excel 2007. Самоучитель. – К.: Диалектика, 2008. – 384 с.
7. Кошелев В. Access 2007. Эффективное использование. – М.: Бином, 2009. – 590 с.
8. Вашкевич Э.В. PowerPoint 2007 Эффективные презентации на компьютере. – СПб.: Питер Пресс, 2008. – 240 с.

Інформаційні ресурси

1. http://capri.ustu.ru/stepanov/step8.htm#_Toc116197266
2. <http://prowin7.ru/windows-7/step-by-step/82-explorer.html>
3. <http://on-line-teaching.com>
4. <http://www.lessons-tva.info/edu/contents-e-inf.html>
5. <http://www.victoria.lviv.ua/html/oit/index.htm>

6. <http://www.teachvideo.ru/course/195>
7. <http://www.teachvideo.ru/course/195>