



ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА «КРОК»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник голови Приймальної комісії

_____ **О.М. Шикова**

« _____ » _____ **2016 р.**

ПРОГРАМА

вступного випробування з іноземної мови

для вступників, для здобуття вищої освіти ступеня магістра,

для спеціальностей «Комп'ютерні науки та інформаційні

технології», «Менеджмент» (спеціалізації «Створення та розвиток ІТ -

компаній, «Agile- технології розробки програмного забезпечення»)

Розробник: Аргатюк І.В., ст. викладач

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО

на засіданні кафедри

іноземних мов та

спеціальної мовної підготовки

(протокол №6 від «21» березня 2016 р.)

Завідувач кафедри _____ Хмель В.В.

Київ – 2016

ВСТУП

Програма вступного випробування з іноземної мови розроблена для вступників , які вступають для здобуття вищої освіти ступеня магістра на спеціальність «Комп'ютерні науки та інформаційні технології».

Мета проведення вступного випробування – перевірка умінь користуватись мовним матеріалом на рівні володіння мовою А2, В1 в межах тематики, отриманої в процесі вивчення іноземної мови при здобутті вищої освіти ступеня бакалавр.

ПРОГРАМА

Англійська мова

Теми та поняття:

Тема 1. **Інформаційні технології.** Комп'ютерні системи.

Поняття інформаційні та комп'ютерні технології. Застосування інформаційних та комп'ютерних технологій в повсякденному житті.

Тема 2. Складові комп'ютера , його функції.

Поняття складові комп'ютера їх основні функції. Зовнішні та внутрішні пристрої: мишка, клавіатура, аудіо- система, принтер, сканер, веб- камера.

Тема 3. Операційні системи.

Поняття операційна система. Різновиди операційних систем їх переваги та недоліки. Windows, Mac OS, Unix, Linux.

Тема 4. Робочий стіл та база даних.

Робочий стіл основні позначення та їх застосування. Робоча панель. Робочий лист та таблиця. Бази даних: створення, відмінності, сфери застосувань.

Тема 5. Робота з текстом.

Робоча панель: основні значки їх значення та функції. Створення текстів різних форматів та їх редагування.

Тема 6. Графіка.

Поняття комп'ютерна графіка. Різновиди комп'ютерної графіки. Основні застосування комп'ютерної графіки.

Тема 7. Мультимедійні системи.

Поняття мультимедійної системи: переваги, недоліки, застосування.

Віртуальна реальність, дистанційне навчання, бізнес презентації, інформаційні кіоски.

Тема 8. Мови програмування.

Поняття про мови програмування . Переваги та недоліки різних мов програмування. Кроки та інструкції при написанні різних програм.

Тема 9. ІКТ системи.

Поняття про ІКТ системи. Компоненти систем та їх функції. Типи систем.

Переваги та недоліки різних систем. Види пристроїв та послуг.

Тема 10. Мережі. Інтернет.

Поняття про мережі. Різниця між LAN,MAN та WAN. Переваги та недоліки різних мереж. Поняття про Інтернет. Компоненти Інтернету. Переваги та недоліки Інтернет систем.

Тема 11. Веб- сторінки та веб- дизайн.

Загальне поняття про веб-сторінки та веб-дизайн. Базові елементи веб-дизайну . Практичне застосування веб-сторінок та веб-дизайну.

Тема 12. Відео конференції.

Загальне поняття про IRC. Поняття про IM,VoIP, VRML. Переваги та недоліки IM,VoIP, VRML.

Тема 13. Інтернет безпека.

Поняття про кібер - злочин. Різновиди вірусів. Превентивні міри. Загальне поняття про банківські послуги он лайн. Банківські послуги он лайн.

Переваги та недоліки традиційного банківського обслуговування та он лайн.

Тема 14. Штучний розум.

Поняття штучний розум. Використання.

Тема 15. Технології майбутнього.

Поняття технології майбутнього. Сфери їх застосування.

Тема 16. Опис технічних процесів.

Поняття технічний процес. Опис різноманітних технічних процесів.

Тема 17. Call – центри.

Поняття call-центр. Організація роботи.

Тема 18. Сервіс та обслуговування.

Сервісне обслуговування різних процесів. Організація сервісного обслуговування.

Граматичний матеріал:

Морфологія.

Іменник: Власні і загальні іменники. Категорія числа. Категорія відмінка.

Артикль: Означений, неозначений та нульовий артиклі. Артиклі з географічними і власними назвами. Артиклі з загальними іменниками і числівниками. Артиклі з назвами частин доби, місяців і пір року. Артиклі з паралельними структурами.

Дієслово: Утворення і основні випадки використання теперішнього, минулого та майбутнього часів групи Indefinite, Continuous та Perfect.

Пасивний стан дієслова. Модальні дієслова. Узгодження часів.

Прикметник. Прислівник: Ступені порівняння.

Займенник: Особові займенники: називний і об'єктний відмінок. Присвійні займенники та їхні похідні. Кількісні займенники.

Безособові дієслівні форми: Інфінітив. Герундій. Дієприкметник.

Категорії способу: Наказовий спосіб. Умовний спосіб.

Синтаксис.

Просте речення: Порядок слів. Типи речень, типи запитань. Головні члени речення. Узгодження присудка з підметом. Другорядні члени речення.

Складні речення: Типи складних речень. Типи складносурядних та складнопідрядних речень.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Вступний екзамен з іноземної мови проводиться у формі письмового тестування. Тестування триває одну годину.

Оцінка результатів тестування здійснюється відповідно до такої шкали:

Кількість правильних відповідей	Оцінка (12 - бальна шкала)
0	0
1-2	1
3-4	2
5-6	3
7-8	4
9-10	5
11-12	6
13-14	7
15-17	8
18-20	9
21-23	10
24-26	11
27-30	12

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Англійська мова

1. Santiago Remacha Esteras. Infotech English for computer users.- Cambridge University Press.- 2009.- 172 с.
2. Santiago Remacha Esteras, Elena Marco Fabre. Professional English in Use. ICT,- Cambridge University Press.- 2009.- 118с.
3. Bob Dignen. Communicating in Business English.- Falcon Press.- 2008.- 192 с.
4. David Crystal. Language and the Internet.- Cambridge University Press.- 2007.- 192 с.
5. Радовель В.А. Английский язык. Основы компьютерной грамотности.- Ростов- на-Дону.- 2008.- 210 с.
6. Gore, Marvin R., Stubbe, John W. Computers and Information Systems. Second Edition. — New York, London, Paris, Tokyo. — 2004. — 504с.
7. L. D. Hoffmann. Calculus for Business, Economics and the Social and Sciences. — 7th. ed. Boston: McGraw-Hill, 2000. — 723 p.
8. Писменный А.А. Англо-русский словарь по персональным компьютерам и информатике. В двух томах. Том I.— Ростов н/Д: ЗАО «Книга», 2002.— 384с.
9. Писменный А.А. Англо-русский словарь по персональным компьютерам и информатике. В двух томах. Том II.— Ростов н/Д: ЗАО «Книга», 2002.— 416с.

Зразки тестових завдань

1) Choose the correct word.

1. Type in your password and press " ____".
A) homepage B) online C) dotcoms D) Enter
2. When your employees are satisfied, they work more effectively, so respond ____ their needs without delay.
A) on B) in C) with D) to
3. Ben is based in Sydney and ____ a lot in his work.
A) travels B) travel C) traveling D) is traveling