

КИЇВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Приймальною комісією
Протокол № 5 від 27.03.2017 р.

Голова Приймальної комісії

В.О. Огнев'юк



ПРОГРАМА ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ

Освітній рівень: другий (магістерський)
Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність: 073 «Менеджмент»
Освітня програма: «073.00.04 Управління електронним навчанням у міжкультурному просторі»
На базі: ОКР «Бакалавр», «Спеціаліст», «Магістр»

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-методичної та
навчальної роботи

О.Б. Жильцов

«РОЗГЛЯНУТО І ЗАТВЕРДЖЕНО»

на засіданні кафедри управління
Протокол № 7 від 01.02.2017 р.

Завідувач кафедри

О.С. Литвин

«РОЗГЛЯНУТО І ЗАТВЕРДЖЕНО»

на засіданні кафедри управління
Протокол № 7 від 01.02.17р.

Завідувач кафедри

В.М. Гладкова

КИЇВ – 2017

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма фахового випробування є нормативним документом Київського університету імені Бориса Грінченка, який розроблено кафедрою інформаційних технологій і математичних дисциплін Факультету інформаційних технологій та управління за спеціальністю 073 «Менеджмент», спеціалізацією 073.00.04 «Управління електронним навчанням у міжкультурному просторі». Програму розроблено з урахуванням рекомендацій Міністерства освіти і науки.

Програма визначає перелік питань, обсяг, складові та технологію оцінювання знань абітурієнтів під час вступу. Фахове випробування з управління електронним навчанням у міжкультурному просторі призначене для перевірки сформованості базових та спеціальних компетенцій вступників до Київського університету імені Бориса Грінченка на 073 «Менеджмент», спеціалізацією «Управління електронним навчанням у міжкультурному просторі», другого (магістерського) освітнього рівня.

Фахові випробування проводяться в формі комп'ютерного тестування. Відповіді на тестові завдання нададуть можливість встановити рівень підготовки абітурієнта та його потенціал і можливості для навчання й здобуття другого (магістерського) освітнього рівня.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ

Кількість балів (max – 100)	Оцінка за шкалою ECTS	Критерії
90 – 100	A	Виставляється за глибокі знання навчального матеріалу, що міститься в основних і додаткових рекомендованих літературних джерелах; вміння аналізувати явища, які вивчаються, у їхньому взаємозв'язку і розвитку, чітко і лаконічно, логічно і послідовно відповідати на поставлені запитання; вміння застосовувати теоретичні положення під час розв'язання практичних задач.
82 – 89	B	Виставляється за ґрунтовні знання навчального матеріалу, аргументовані відповіді на поставлені запитання; вміння застосовувати теоретичні положення під час розв'язування практичних задач.
75 – 81	C	Виставляється за міцні знання навчального матеріалу, аргументовані відповіді на поставлені запитання, які, однак, містять певні (несуттєві) неточності; вміння застосовувати теоретичні положення під час розв'язання практичних задач.
69 – 74	D	Виставляється за посередні знання навчального матеріалу, мало аргументовані відповіді, слабке застосування теоретичних положень при розв'язанні практичних задач.
60 – 68	E	Виставляється за слабкі знання навчального матеріалу, неточні або мало аргументовані відповіді, з порушенням послідовності його викладання, за слабке застосування теоретичних положень при розв'язанні практичних задач.
1 – 59	FX	Виставляється за незнання значної частини навчального матеріалу, істотні помилки у відповідях на запитання, невміння орієнтуватися під час розв'язання практичних задач, незнання основних фундаментальних положень.

ПЕРЕЛІК ТЕМ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ

1. Інформація, інформаційні процеси, системи, технології.
2. Персональний комп'ютер, його основні складові. Процесор, пам'ять комп'ютера, зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої, пристрої введення та виведення даних, пристрої, що входять до складу мультимедійного обладнання та їх призначення. Технічні характеристики складових персонального комп'ютера
3. Історія засобів опрацювання інформаційних об'єктів. Види сучасних комп'ютерів та їх застосування.
4. Поняття про інформаційні системи та технології. Поняття про апаратне та програмне забезпечення інформаційної системи.
5. Добір складових персонального комп'ютера в залежності від його призначення
6. Класифікація та загальна характеристика програмного забезпечення
7. Ліцензії на програмне забезпечення, їх типи.
8. Системне програмне забезпечення
9. Поняття про операційну систему, її призначення. Класифікація операційних систем.
10. Поняття інсталяції та деінсталяції програмного забезпечення. Проблеми сумісності програмного забезпечення. Драйвери.
11. Службове програмне забезпечення. Підготовка носіїв даних до використання, діагностика та обслуговування носіїв даних та системного програмного забезпечення.
12. Архівування даних. Стиснення даних, види стиснення даних. Архіватори. Типи архівних файлів. Операції над архівами.
13. Зловмисне програмне забезпечення і боротьба з ним. Основні дії для захисту персональних комп'ютерів від зловмисного програмного забезпечення. Антивірусне програмне забезпечення, налаштування основних параметрів
14. Малювання графічних примітивів. Графічне відображення даних. Відтворення малюнків із файлів. Поняття мультимедіа. Формати аудіо- та відеофайлів.
15. Програмне забезпечення для опрацювання об'єктів мультимедіа. Засоби перетворення аудіо- та відео форматів. Захоплення аудіо та відео, створення аудіо-, відео фрагментів.
16. Побудова аудіо- та відеоряду. Додавання до відеокліпу відеоефектів та налаштування переходів між його фрагментами. Налаштування часових параметрів аудіо- та відеоряду. Сервіси розміщення аудіо та відео файлів в Інтернеті. Публікування відеофайлів, зокрема в Інтернеті.
17. Створення та опрацювання текстових документів Текстовий процесор. Введення, редагування та форматування тексту (символів, абзаців), додавання малюнків із файлу та їх форматування. Додавання, редагування та форматування таблиць. Підготовка документу до друку. Друкування документу.

18. Створення та опрацювання графічних зображень
19. Створення та опрацювання комп'ютерних презентацій. Види презентацій. Огляд програмного забезпечення для створення комп'ютерних презентацій. Послідовність створення презентацій та вимоги для їх оформлення. Створення презентацій для супроводження виступів. Налаштування показу презентацій. Створення графічних об'єктів засобами редактора презентацій. Ефекти анімації в презентаціях. Ефекти переміщення об'єктів, ефекти зміни слайдів.
20. Поняття електронної таблиці, її елементів. Табличні процесори, їх призначення. Середовище табличного процесора. Типи даних. Введення, редагування й форматування числових і текстових даних, а також дат. Адресація. Формули. Редагування та форматування електронних таблиць.
21. Локальна мережа, використання мережевих папок.
22. Інтернет та основні сервіси Інтернету. Пошук інформації у мережі Інтернет. Безпечний Інтернет. Завантаження даних з Інтернету.
23. Поштова служба Інтернету. Створення електронної скриньки. Надсилання, отримання, перенаправлення повідомлень. Операції над папками та листами. Вкладання файлів. Використання адресної книжки та списків розсилання
24. Етикет електронного листування. Правила безпечного користування електронною скринькою.
25. Навчальні веб-ресурси. Хмарні технології в освіті.
26. Відкриті освітні ресурси та права інтелектуальної власності.
27. Онлайнові перекладачі.
28. Сервіси для спільної роботи з документами
29. Засоби для інтерактивного спілкування в Інтернеті. Організація інтерактивних опитувань
30. Масові відкриті онлайн-курси
31. Соціальні мережі.
32. Авторське право.
33. Організація тематичного пошуку наукових публікацій.
34. Поняття та етапи проекту. Постановка завдання, планування та виконання проекту. Публічна презентація проекту.
35. Поняття моделі. Види моделей. Інформаційні моделі.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Комп'ютерні технології в освіті: навч. посібн. / Ю. С. Жарких, С. В. Лисоченко, Б. Б. Сусь, О. В. Третяк. – К.: Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2012. – 239 с.
2. Морзе Н.В. Методика навчання інформатики: Навч. посіб.: У 3 ч. / За ред. М.І. Жалдака. – К.: Навчальна книга, 2004.
3. Інформатика: Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: підручник для студентів вищих навчальних закладів / За ред. О.І. Пушкаря. – К.: Видавничий центр «Академія», 2003. – 704 с.

4. Буйницька О.П. Інформаційні технології та технічні засоби навчання: навч. посібн. [для студентів ВНЗ] / О.П. Буйницька. – Кам'янець-Подільський : ПП Буйницький, 2011. – 184
5. Носенко Т.І. Інформаційні технології навчання : навч. посіб. / Т.І. Носенко – К. : КУ імені Бориса Грінченка, 2011. – 184 с.
6. Основи інформатики та обчислювальної техніки: [навч. посібник] / Іванов В.Г., Карасюк В.В., Гвозденко М.В.; за ред. В.Г. Іванова. – К.: Юрінком Інтер, 2004. – 328 с.
7. Вашкевич Э.В. PowerPoint 2007. Эффективные презентации на компьютере. – СПб.: Питер Пресс, 2008. – 240 с.
8. Калініна Л.М., Носкова М.В. Google-сервіси для вчителя. Перші кроки новачка / Л.М. Калініна, М.В. Носкова: Навчальний посібник. - Львів, ЗУКЦ, 2013. - 182с.: іл. ISBN 978-617-655-098-3
9. Карпенко С.Г., Попов В.В., Тарнавський Ю.А., Шпортюк Г.А. Інформаційні системи та технології: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Міжрегіональна академія управління персоналом. – К.: МАУП, 2004. – 192 с.
10. 10. Ландэ Д.В. Поиск знаний в Internet. Профессиональная работа / Д.В. Ландэ . – М., 2005.
11. Носенко Т.І. Інформаційні технології навчання: навчальний посібник. – К.: Київ. ун-т ім. Бориса Грінченка, 2011. – 184 с.
12. Роберт И.В. Современные информационные технологии в образовании: дидактические проблемы, перспективы использования. М.: школа-Пресс, 2006.
13. Романенко В.Н. Сетевой информационный поиск: Информация в Интернете; Поисковые машины; Электронные каталоги библиотек; Как формулировать запросы: Практическое пособие / В.Н. Романенко, Г.В. Никитина. – СПб., 2003.
14. Співаковський О.В., Щедролосьєв Д.Є., Чаловська Н.М., Глущенко О.О., Федорова Я.Б. Інформаційні технології в управлінні вищими навчальними закладами: Метод. Посібник / О.В. Співаковський (ред.). – Херсон: Айлайт, 2005. – 152 с.
15. Тарасенко Р.О., Гаріна С.М., Рабоча Т.П. Інформаційні технології: навч. посіб. / Кабінет міністрів України; Національний аграрний ун-т. – К.: ТОВ «Алефа», 2008. – 312 с.
16. Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. Учреждений сред. проф. образования, обучающихся по группе спец. 2200 «Информатика и вычислительная техника». – М.: Форум; Инфра-М, 2008. – 366 с.
17. Виткуп М.Е., Петренко В.В. Информатика и компьютерная техника: Учебное пособие. – К.: Центр “Методика-информ”, 2002. - 351с.
18. Глинський Я.М., Рязьська В.А. Інтернет. Сервіси, HTML і Web-дизайн. – Львів:Деол, 2002. 168с.
19. Следзінський І.Ф., Василенко Я.П. Основи інформатики. Посібник для студентів. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2003. – 160 с.

Інформаційні ресурси

1. Безкоштовні онлайн-сервіси для роботи з графічним та відео контентом. – Режим доступу: <http://cikt.kubg.edu.ua/безкоштовні-онлайн-сервіси-для-робот/>
2. Довідка по роботі з програмою MS Word. – Режим доступу: <http://office.microsoft.com/ru-ru/word-help>
3. Довідка по роботі з програмою MS Access. – Режим доступу: <http://office.microsoft.com/uk-ua/access-help>
4. Довідка по роботі з програмою MS Excel – Режим доступу: <http://office.microsoft.com/uk-ua/excel-help/>
5. Довідка по роботі з програмою MS PowerPoint. – Режим доступу: <http://office.microsoft.com/uk-ua/powerpoint-help>
6. Довідка по роботі з онлайн ресурсом Sway. – Режим доступу: <https://support.office.com/uk-ua/sway?omkt=uk-UA>
7. Довідка по роботі з відеоредактором YouTube. – Режим доступу: <https://support.google.com/youtube/answer/183851?hl=ru>
8. Корисні он-лайн сервіси. – Режим доступу: <http://softhelp.org.ua/?p=5759>
9. Продукти Google. – Режим доступу: <http://www.google.com.ua/intl/uk/about/products/>
10. Про безпеку роботи на комп'ютері. – Режим оступу: <http://samouchka.com.ua/ukr/safety/>