

ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»

Приймальна комісія

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор університету

д.і.н., професор _____ О.О. Нестуля

«___» _____ 2019 р.

ПРОГРАМА

додаткового вступного іспиту

з «Інформатики»

для вступників з іншої спеціальності

на навчання

за ступенем «Магістр»

**Спеціальність 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна
справа»**

Освітня програма «Документознавство та інформаційна
діяльність»

Рекомендовано до затвердження

на засіданні приймальної комісії

протокол №___ від «___» _____ 201__ р.

Відповідальний секретар

приймальної комісії

_____ О.С. Куцевол

Полтава 2019

Упорядники: Колечкіна Л.М., д.ф.-м.н. професор кафедри документознавства та інформаційної діяльності в економічних системах (ДІДЕС),
Білоусько Т.М., к.е.н., доцент кафедри документознавства та інформаційної діяльності в економічних системах (ДІДЕС)

Рецензенти: Ємець Є.М. к.ф.-м.н., професор кафедри економіки підприємства та економічної кібернетики
Парфьонова Т.О., канд. ф.-м. н., доцент кафедри математичного моделювання і соціальної інформатики

Розглянуто на засіданні
кафедри документознавства
та інформаційної діяльності в
економічних системах
«21» лютого 2019 р.,
протокол № 8

Зав. кафедри ____ проф.
Оніпко Т.В.

ЗМІСТ

1. Пояснювальна записка.....	4
2. Перелік питань, що виносяться на вступне випробування.....	5
3. Критерії оцінювання.....	7
4. Список рекомендованої літератури.....	8

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Умовами підготовки магістра за спеціальністю 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа», передбачається вступне додаткове вступне випробування з «Інформатики» для вступників з іншого напрямку підготовки/спеціальності при вступі на навчання за освітньою програмою «Документознавство та інформаційна діяльність».

Перелік питань для проведення іспиту базується на навчальному матеріалі фундаментальних та спеціальних дисциплін.

Мета фахових вступних випробувань. Вступ на навчання на магістра полягає у визначенні рівня підготовленості вступників, які бажають навчатись у Полтавському університеті економіки і торгівлі за освітньою програмою «Документознавство та інформаційна діяльність».

Вимоги до здібностей і підготовленості абітурієнтів. Для успішного засвоєння навчального плану магістра абітурієнти повинні мати здібності до володіння знаннями, уміннями і навичками в галузі природничо-наукових та професійних дисциплін.

Характеристика змісту програми. Програма додаткового вступного випробування з «Інформатики» для вступників з іншого напрямку підготовки/спеціальності спирається на навчальний план підготовки бакалавра зі спеціальності (або галузі) та одночасно відбиває вимоги до магістра, визначені у робочому плані за освітньою програмою «Документознавство та інформаційна діяльність» спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа».

Порядок додаткового вступного випробування з «Інформатики» для вступників з іншого напрямку підготовки/спеціальності визначається Положенням про приймальну комісію ПУЕТ та Положенням про предметні екзаменаційні та фахові атестаційні комісії з проведення вступних випробувань.

Вступ на навчання передбачає екзамен за програмою, наведеною нижче.

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА
додаткове вступне випробування з «Інформатики» для
вступників з іншого напрямку підготовки/спеціальності**

Тема 1. Базові поняття мікропроцесорної архітектури ЕОМ

Основи архітектури ЕОМ. Поняття архітектури ЕОМ. Складові частини сучасної ЕОМ. Позиційні та непозиційні системи числення. Переведення чисел з однієї системи числення в іншу. Арифметичні дії над числами в різних системах числення.

Тема 2. Системне програмне забезпечення ПЕОМ

Операційні системи. ОС та утиліти Windows 2007/2010. Поняття і класифікація програмного забезпечення ЕОМ.

Системне програмне забезпечення. Прикладне програмне забезпечення. Характеристика інструментальних систем. Апаратне забезпечення сучасних ПЕОМ Операційна система (ОС) та її функції. Комп'ютерні віруси та захист від них.

Тема 3. Програмне забезпечення офісних систем

Призначення та коротка характеристика редактора текстів MS Word, табличного процесора MS Excel, MS Power Point, MS Access, MS Outlook, Internet Explorer.

Текстові редактори. MS Word 2007/2010. Введення текстів, форматування документів. Робота з таблицями. Оформлення сторінок. Автозаміна, перевірка орфографії. Використання макросів. Редактор формул. Коди полів.

Тема 4. Табличні процесори. MS Excel 2007/2010

Табличний процесор MS Excel. Робоча область програми MS Excel та її інструменти. Автозаповнення клітинок. Формат клітинок. Форматування клітинок. Створення та форматування діаграм. Функції та надбудови Запис та виконання макросів. Бази даних в Excel

Тема 5. Системи управління базами даних

Бази даних в Access 2007/2010. Типи баз даних (реляційні, ієрархічні, сіткові). Створення бази даних в Access 2007/2010. Створення простих і складних форм. Створення та використання простих форм запитів. Звітні форми. Елементи управління та їх властивості. Макроси.

Тема 6. Інше прикладне програмне забезпечення

Створення презентацій в Power Point 2007/2010. Робоча область Power Point та її інструменти. Створення електронних презентацій в Power Point за допомогою Мастера автосодержання, шаблонів презентації. Формування текстових областей, малюнків, таблиць та інших об'єктів. Використання ефектів анімації. Конструювання переходів.

Створення, обробка та використання текстів, графічних зображень і web-сторінок. Розпізнавання та коригування текстів. Перевірка орфографії та переклад текстів.

Тема 7. Сервіси глобальної мережі Інтернет

Схема побудови Internet. Шлюзи. Протоколи TCP/IP. Адресація в Internet. IP-адреса та доменна адреса. Послуги електронної мережі. Електронна пошта. WWW-сервіс та FTP-послуги.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ

Оцінювання знань абітурієнтів проводиться за 100-бальною шкалою. При цьому використовуються такі критерії:

Склав	– вступник дав правильні відповіді на поставлені питання, продемонстрував глибокі знання; – вступник загалом відповів на поставлені питання, припустив несуттєві помилки у відповіді; – вступник дав в цілому правильні відповіді, але допустив суттєві помилки (незнання або нерозуміння окремих термінів)
Не склав	вступник дав неправильні відповіді, показав незадовільні знання понятійного апарату і спеціальної літератури, ухилився від аргументації чи взагалі не відповів.

Екзаменаційний білет містить 3 питання з основних розділів, приведених у програмі.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Буров Є.В. Комп'ютерні мережі. Київ: Ліра-К, 2010. 262 с.
2. Войтюшенко Н.М. Інформатика та комп'ютерна техніка. Київ: Академія, 2006. 367с.
3. Дибкова Л.М. Інформатика і комп'ютерна техніка. Київ: Академвидав, 2011. 464 с.
4. Дем'яненко В. Комп'ютер. Апаратна частина: конфігурація, вибір Київ: Шкільний світ, 2009. 124 с.
5. Глинський Я.М. Інтернет: мережі, HTML і телекомунікації. Львів: СПД Глинський, 2009. 238 с.
6. Зайченко Ю.П. Комп'ютерні мережі. Київ: Слово, 2003. 256 с.
7. Крейнак Д. Персональный компьютер. Москва: АСТ-Астрель, 2004. 367 с.
8. Левченко О.М. Основи Інтернету. Київ: Видавнича група ВНУ, 2009. 285 с.
9. Леонтьев В.П. Новейшая энциклопедия: персональный компьютер 2008 Москва: ОЛМА Медиагруп, 2008. 958 с.
10. Макарова М.В. Інформатика та комп'ютерна техніка. Суми: Університетська книга, 2008. 667 с.
11. Малишевський О.В., Колмакова В.О. Інформатика. Умань: Візаві, 2011. 201 с.
12. Матвієнко М.П., Розен В.П., Закладний О.М. Архітектура комп'ютера. Київ: Видавництво Ліра-К, 2013. 264с.
13. Мельник А.О. Архітектура комп'ютера. Луцьк: Волинська обласна друкарня, 2008. 468 с.
14. Наливайко Н.Я. Інформатика. Київ: Центр учбової літератури, 2011 . 576 с.
15. Операційні системи: навч. посібник / М.Ф.Бондаренко, О.Г.Качко. Харків: Компанія СМІТ, 2008. 432с.
16. Пасічник О.В. Веб-дизайн. Львів: Магнолія, 2010. 518 с.
17. Самсонов В.В. Методи та засоби інтернет-технологій. Ужгород: Компанія СМІТ, 2008. 262 с.

18. Селедзінський І.Ф., Василенко Я.П. Основи інформатики. Тернопіль: Навчальна книга – Богдан. 2007. 157 с.
19. Троян С.О. Комп'ютерні мережі, Інтернет. Умань: УДПУ, 2012. 128 с.
20. Шеховцов В.А. Операційні системи. Київ: Видавнича група BHV, 2005. 576с.