

**Відкритий міжнародний університет розвитку людини
«Україна»**

ЗАТВЕРДЖУЮ



**Голова приймальної комісії
Університету «Україна»**

П.М. Таланчук

П.М. Таланчук 2016 р.

ПРОГРАМА

ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

для конкурсного відбору вступників

**для здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «кваліфікований робітник»**

Київ –2016

Розробник програми: Федоров В.В.

Розглянуто та ухвалено на засіданні циклової комісії з обслуговування програмних систем і комплексів

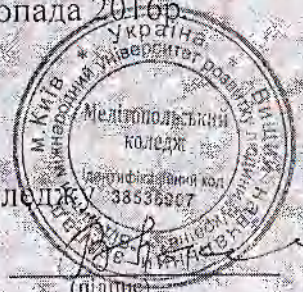
Протокол № 4 від « 15 » листопада 2016р.

Голова циклової комісії 
(підпис)

Н.М.Сурядна
(прізвище, ініціали)

Затверджено на засіданні адміністративно-педагогічної Ради
Мелітопольського коледжу

Протокол № 2 від « 30 » листопада 2016р.



Директор Мелітопольського коледжу
Університету «Україна»


(підпис)

В.Лисенко
(прізвище, ініціали)

Голова циклової
екзаменаційної комісії


(підпис)

Н.М.Сурядна
(прізвище, ініціали)

Члени комісії:


(підпис)

Федоров В.В.
(прізвище, ініціали)


(підпис)

Фурца В.О.
(прізвище, ініціали)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Зміст програми складається з п'яти тематичних розділів, до яких відносяться питання представлення інформації у комп'ютері, принципів побудови та функціонування комп'ютера та периферійних пристроїв, складу та призначення системного програмного забезпечення, роботі у комп'ютерних мережах та Інтернет, а також навички роботи з типовим прикладним програмним забезпеченням (текстові та табличні процесори, редактори презентацій).

Програма призначена для виявлення рівня сформованості знань і умінь, за допомогою яких майбутній фахівець зможе розв'язувати на ЕОМ різноманітні задачі, підбирати необхідне апаратне та програмне забезпечення.

У процесі підготовки до фахового вступного випробування абітурієнт може користуватися наведеним списком рекомендованої літератури а також джерелами глобальної мережі Інтернет.

Випробування проводиться у формі тестування. Для оцінювання результатів тестування у програмі наведені відповідні критерії оцінювання. Остаточний бал обчислюється за п'ятибальною шкалою.

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Представлення інформації у персональному комп'ютері (ПК)

- поняття інформації;
- одиниці виміру інформації;
- носії інформації;
- файли, папки, ярлики;
- архівація даних.

Тема 2. Апаратне забезпечення ПК

- основні складові частини ПК;
- пристрої для введення інформації;
- пристрої для виведення інформації;
- внутрішня будова системного блоку ПК;
- підключення периферійних пристроїв;
- контролери.

Тема 3. Системне програмне забезпечення

- поняття операційної системи (ОС);
- функції ОС;
- базові відомості про ОС Windows;
- основні об'єкти Windows;
- елементи користувальницького інтерфейсу Windows;
- операції з файлами, папками та ярликами у Windows.

Тема 4. Прикладне програмне забезпечення

- текстовий процесор MS Word;
- табличний процесор MS Excel;
- редактор презентацій MS PowerPoint

Тема 5. Інтернет-технології

- апаратні засоби для підключення до Інтернет;
- сервіси Інтернет;
- програми-браузери;
- пошук інформації;
- електронна пошта.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Інформатика і комп'ютерна техніка: Навч. посіб. для дистанційного навчання / Н.М.Наумова, Н.В.Тоїчкіна, Н.О.Дорожко та ін.; За наук.ред. П.П.Лізунова. – 2-ге вид., випр. і переробл. – К.: Університет «Україна», 2006. – 466 с.
2. Інформатика : підручник / О.Ф.Клименко, Н.Р.Головко; за заг.ред. О.Д.Шарапова. – К.: КНЕУ, 2011. 579, [1]с.
3. Брукшир, Дж., Гленн. Введение в компьютерные науки. Общий обзор, 6-е издание.: Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2001 . – 688с. : ил. – Парал. Тит. англ.
4. Основи роботи на персональному комп'ютері – Робота з текстовим редактором WORD / М.Б.Вітер. К.: ЄУФІМБ, 2005
5. Основи роботи на персональному комп'ютері – Будова ПК. Операційні системи / М.Б.Вітер. К.: ЄУФІМБ, 2005
6. Основи роботи на персональному комп'ютері – Microsoft Excel / М.Б.Вітер. К.: ЄУФІМБ, 2005
7. Основи роботи з Microsoft Excel / В.І.Юдін, 2007.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Кожний вступник отримує варіант, який складається з 20 тестових завдань. За кожну правильну відповідь нараховується один бал. Підсумковий результат перераховується за п'ятибальною шкалою.

Кількість правильних відповідей	Критерії оцінювання	Оцінка
0 – 10	Фрагментарні знання без належної систематизації. Наявність грубих помилок при відтворенні.	Незадовільно
11 – 14	Засвоєння базових положень. Наявність помилок при відтворенні матеріалу.	Задовільно
15 – 17	Впевнене володіння матеріалом при наявності окремих помилок не принципового характеру.	Добре
18 – 20	Якісне розуміння основних положень. Наявність ґрунтовних знань та їх впевнене відтворення.	Відмінно