

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

«Інформаційні технології в освітній та науковій діяльності»

за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології»

галузі знань 12 «Інформаційні технології»

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ



ПІДО НУХТ

Голова Вченої ради

 Баранов В.І.

(протокол № 10 від «27» 12 2019 р.)

ПРОГРАМА УВОДИТЬСЯ В ДІЮ



«02» січня 2020 р.

Директор

 Баранов В.І.

(наказ від «28» 12 2019 р. № 46)

Київ – 2019

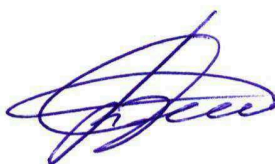
ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

освітньої програми підвищення кваліфікації
Інформаційні технології в освітній та науковій діяльності

за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Національний університет
харчових технологій

Перший проректор



В.Л. Яровий

Проректор з наукової роботи



О.Ю. Шевченко



ПЕРЕДМОВА

Освітня програма розроблена робочою групою ІПДО НУХТ у складі:

Заст. директора Дудка С. Д. (голова);

Зав. кафедри Петренка О. Я.

Доцента Яркового А. О.

Ст. викладача Бондаренко В. В.

Програму схвалено методичною комісією ІПДО НУХТ

(протокол № 10 від «27» грудня 2019 р.)



Голова МК

Дудко С. Д

**1. Профіль освітньої програми підвищення кваліфікації
за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології»**

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний університет харчових технологій, Інститут післядипломної освіти
Офіційна назва освітньої програми	Інформаційні технології в освітній та науковій діяльності
Обсяг, кредитів/год.	3,6/108
Наявність акредитації	немає
Передумови	Вища освіта, знання основ роботи з ПК та мобільними пристроями, без вимог до стажу роботи
Термін дії програми	5 років
Адреса постійного розміщення програми в мережі	Fileserver/samba/GenDocIPDO/CynniNakazDoc/ІПДО/ Освітні програми
2 – Мета програми	
Оновлення і систематизація знань, удосконалення наявних та набуття нових умінь і навичок щодо застосування сучасних програмних продуктів та комп'ютерних технологій для підвищення ефективності освітньої та наукової діяльності у закладі вищої освіти, науковій установі	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметні області	Основні компоненти освітньої програми: - Офісні програми і пакети програм (50%); - Математичний аналіз і математична статистика (28%); - Хмарні сервіси та технології (22%).
Основний фокус освітньої програми	Спеціальна поглиблена післядипломна освіта в освітній галузі 12 «Інформаційні технології», спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології». <u>Ключові слова:</u> офісні пакети, презентація, математично-статистичний аналіз, хмарні сервіси.
Особливості програми	Програма розрахована на реалізацію в навчальному закладі. Режим навчання – до 9 год./день, включаючи час

	на самопідготовку слухачів.
4 – Придатність слухачів до кар'єрного зростання	
Професійні назви робіт за ДКП	<ul style="list-style-type: none"> - аспірант; - науковий співробітник; - старший науковий співробітник; - головний науковий співробітник; - завідувачі відділу; - старший викладач; - доцент; - професор.
5 – Оцінювання	
Види контролю	<ul style="list-style-type: none"> - захист випускної роботи; - тестування (вхідний контроль).
6 – Фахові компетентності	
<p>Програма спрямована на формування/розвиток у слухача таких рис фахової компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уміння користуватися понятійним апаратом у галузі інформатики, математики, статистики; - здатність застосовувати базові знання з фундаментальних наук для вирішення фахових задач у своїй прикладній області; - здатність застосовувати знання математичних методів аналізу та синтезу складних об'єктів та систем із застосуванням сучасних методів інформаційних технологій; - здатність застосовувати у практичній діяльності знання сучасних методів і засобів розподілених систем, паралельних обчислень; - знання принципів організації хмарних технологій і сервісів, уміння користуватися ними; - професійні комп'ютерні вміння і навички, здатність їх застосовувати у сфері інформаційного менеджменту; - професійні навички роботи з електронними графічними об'єктами різної природи. 	
7 – Програмні результати навчання	
<p>Після проходження підвищення кваліфікації слухач має такі результати:</p> <p>ПРН1 – має цілісне і глибоке розуміння та широкі знання стану і перспектив використання сучасних офісних програмних пакетів;</p> <p>ПРН2 – володіє принципами створення та редагування комп'ютерних презентацій за допомогою різних сучасних програмних засобів і технологій;</p> <p>ПРН3 – демонструє вміння та навички застосування хмарних сервісів і</p>	

технологій у навчальній та науковій роботі;

ПРН4 – уміє використовувати у своїй професійній роботі сучасні офісні програмні продукти та сервіси для покращення комунікації між різними суб'єктами навчального процесу;

ПРН5 – вміє здійснювати розрахунки та проводити аналіз даних високої складності із застосуванням сучасних програмних засобів та технологій;

ПРН6 – має високий рівень мобільності, що дає можливість виконувати завдання різної складності без прив'язки до конкретного робочого місця;

ПРН7 – вміє аналізувати інформацію шляхом застосування математично-статистичних методів та здійснювати обробку експериментальних даних;

ПРН8 – володіє навиками обробки графічних даних, починаючи від операцій накладення і буферизації до розширених можливостей обробки растрів, побудови графіків та графічних схем.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Реалізація програми повністю забезпечується штатними науково-педагогічними працівниками інституту, серед яких професори, доценти, старші викладачі та навчально-допоміжний персонал кафедри.
Матеріально-технічне забезпечення	Аудиторні приміщення оснащені мультимедійною технікою. Робочі місця забезпечені комп'ютерною технікою та Інтернет.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Книги, брошури, періодичні видання бібліотеки ІПДО НУХТ, а також електронні ресурси, перелік яких наведений у робочих програмах навчальних дисциплін.

2. Перелік навчальних компонентів освітньої програми

Познач.	Навчальний компонент	Обсяг, год.
К1.	Створення документів за допомогою Microsoft Office та інших офісних пакетів	30
К2.	Створення комп'ютерних презентацій із застосуванням програмних засобів та сервісів	24
К3.	Математичний аналіз і обробка статистичних даних	30
К4.	Використання хмарних сервісів та технологій для наукової і викладацької роботи	24
	Разом:	108

3. Документ про освіту, що видається за підсумками успішного опанування освітньої програми:

– свідоцтво про підвищення кваліфікації.

4. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

Компонент	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8
K1	+			+	+			+
K2		+					+	+
K3					+		+	+
K4			+	+	+	+		

Гарант ОП ПК, к.т.н., доцент,
завідувач кафедри інформатики та
обчислювальної техніки



О.Я. Петренко