

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням ННЦ розвитку
персоналу та лідерства
від 7.02.2025 р. (протокол № 3)

ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
науково-педагогічних працівників та працівників, які забезпечують організаційно-технічну підтримку освітнього процесу

Робота зі зведеними таблицями та візуалізація табличних даних

1.1. Загальна інформація		
Повна назва структурного підрозділу Університету		Київський столичний університет імені Бориса Грінченка
Вид		Дидактичний модуль
Обсяг програми		1 кредит ЄКТС (30 годин)
Форма підвищення кваліфікації		Очна / онлайн / змішана
Місце виконання програми підвищення кваліфікації		Київський столичний університет імені Бориса Грінченка
Кількість учасників у групі:	- мінімальна	10
	- максимальна	30 / необмежено
Мова викладання		українська
Тип документа про підвищення кваліфікації		Сертифікат про підвищення кваліфікації
Посилання на вебсайт, де розміщено опис програми підвищення кваліфікації		https://kubg.edu.ua/struktura/pidrozdili/nmts-rozvytku-kultury-liderstva/osnovni-napriamy-diialnosti.html
1.2. Мета програми підвищення кваліфікації		
Сприяти розвитку дидактичної компетентності працівників Університету шляхом засвоєння методів обробки, аналізу та візуалізації даних. Формувати навички роботи зі зведеними таблицями та діаграмами як ефективними інструментами для оптимізації освітнього та адміністративного процесів. Забезпечити практичне оволодіння цифровими технологіями, необхідними для підвищення продуктивності та якості управлінських рішень в Університеті		
1.3. Характеристика програми підвищення кваліфікації		
Зміст програми	ТЕМА 1. Підготовка даних. Основні поняття та обмеження - Формування електронної таблиці як бази даних - Вимоги до даних. Практичні рекомендації	
	ТЕМА 2. Основи створення зведеної таблиці - Зміст і значення зведеної таблиці - Способи відображення зведеної таблиці ТЕМА 3. Робота з формулами зведеної таблиці - Способи відображення даних - Типові формули зведеної таблиці - Створення користувацьких формул - Типові помилки та практичні рекомендації їх усунення ТЕМА 4. Побудова зведених діаграм - Зміст і значення зведеної діаграми - Методи створення зведеної діаграми (візуалізація даних за допомогою зведеної діаграми) - Налаштування зведеної діаграми	

Розподіл годин за видами діяльності	Аудиторна робота: 12 год Самостійна робота: 16 год Контрольні заходи та підсумкова атестація: 2 год
Оцінювання та атестація	Атестація (зараховано/незараховано)
1.4. Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться	
Загальні: ЗК.01. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності ЗК.04. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології ЗК.08. Здатність застосовувати нові кращі практики у професійній діяльності ЗК.09. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети	
Професійні (відповідно до Профілю викладача Університету): - інноваційність - професійне самовдосконалення - управлінська - цифрові інструменти для ефективної комунікації	
1.5. Результати навчання (РН)	
- розуміння принципів створення, налаштування та використання зведених таблиць для обробки й аналізу великих обсягів даних - уміння самостійно створювати зведені таблиці для сортування, групування та фільтрації даних відповідно до поставлених завдань - уміння налаштовувати зведені діаграми наочного представлення аналітичної інформації - здатність автоматизувати аналітичні процеси для виконання розрахунків, побудови динамічних звітів і забезпечення автоматизації типових завдань - розвиток аналітичного мислення, уміння аналізувати дані, знаходити закономірності та представляти їх у зрозумілому вигляді для прийняття обґрунтованих рішень - володіння практичними прийомами оптимізації роботи з масивами даних для моніторингу, оцінки, корекції освітніх результатів - здійснення постійного саморозвитку через доступні цифрові ресурси - модифікація та редагування існуючих цифрових освітніх ресурсів (за наявності відповідного дозволу) з дотриманням вимог академічної доброчесності	
1.6. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Машкіна Ірина Вікторівна , кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук Факультету інформаційних технологій та математики Рзаєва Світлана Леонідівна , кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук Факультету інформаційних технологій та математики
Матеріально-технічне забезпечення	Комп'ютерна аудиторія, інтерактивна панель, проектор, ПК / онлайн конференція (Google Meet)
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Система е-навчання Університету

Завідувач ННЦ
розвитку персоналу та лідерства



Світлана ВАСИЛЕНКО

Погоджено:

Проректор з наукової роботи
та міжнародної діяльності

Наталія ВІННИКОВА