

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЦЕНТР РОЗВИТКУ КАДРОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Департаменту по роботі з персоналом та
підготовці науково-педагогічних кадрів СумДУ
Дмитро ЦИГАНЮК

«16» квітня 2024 року

ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
педагогічних та науково-педагогічних працівників

Power BI: аналіз та візуалізація даних

1.1 Загальна інформація	
Повна назва структурного підрозділу	Центр розвитку кадрового потенціалу
Вид підвищення кваліфікації	Навчання за програмою підвищення кваліфікації
Обсяг програми год./кредитів ЄКТС	30 год./1 кредит ЄКТС
Форма(ми) підвищення кваліфікації	Дистанційна
Місце виконання програми підвищення кваліфікації	Сумський державний університет
Кількість осіб у групі:	- мінімальна 20
	- максимальна 150
Мова(и) викладання	Українська
Тип документу про підвищення кваліфікації	Свідоцтво про підвищення кваліфікації
Інтернет-адреса постійного розміщення опису програми підвищення кваліфікації	http://crkp.sumdu.edu.ua/uk/
1.2 Мета програми підвищення кваліфікації	
Програма спрямована на формування знань та отримання практичних навичок обробки інформації, розробки звітів та побудови візуальних графіків за допомогою інструменту Power BI від Microsoft	
1.3 Характеристика програми підвищення кваліфікації	
Зміст програми	1. Power BI: інтерфейс, основний функціонал, параметри. Реєстрація та системні вимоги. 2. Автоматизація та перетворення даних в Power Query. Імпорт, обробка та об'єднання даних. 3. Візуалізація у Power BI Desktop. Типи графіків, можливості форматування, принципи різних параметрів відображення. 4. Можливості та технології використання мобільного застосунку Power BI Mobile
Розподіл годин за видами діяльності	Аудиторна робота: 8 год. Самостійна робота: 20 год. Контрольні заходи та підсумкова атестація: 2 год.

Оцінювання та атестація	Залік (зараховано / не зараховано)
1.4 Програмні результати навчання (РН)	
<ul style="list-style-type: none"> - володіти навичками імпорту та перетворення даних в Power BI Desktop із зовнішніх джерел; - уміти підключатися до онлайн-сервісів за допомогою Power Query та створювати інтерактивні дашборди; - володіти сучасними техніками візуалізації даних в Power BI Desktop; - знати можливості та технології використання мобільного застосунку Power BI Mobile 	
1.5 Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<i>Дерев'яно Юрій Миколайович</i> , к.е.н., доцент, старший викладач кафедри економіки, підприємництва та бізнес-адміністрування, консультант по роботі з додатками та прикладними економічними продуктами
Матеріально-технічне забезпечення	Персональний комп'ютер, підключений до мережі Інтернет. Браузер Google Chrome
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Презентаційні матеріали за темами програми

Начальник Центру розвитку кадрового потенціалу

Віта ГОРДІЄНКО