



**СВІДОЦТВО**  
про підвищення кваліфікації  
ПК № 02125510/003363-24

Видане це свідоцтво на підтвердження того, що \_\_\_\_\_

Братушка Сергій  
Миколайович

навчався (лася) у Сумському державному педагогічному

університеті імені А.С. Макаренка

з «08» січня 2024р.

по «16» жовтого 2024р.

за програмою: Підготовка майбутніх  
бакалаврів у галузі інформаційних  
технологій спеціальності 126.105

За час навчання опрацьовано такі теми:

Назва теми (курсу)	Кількість кредит
1. Аналіз ОПР рівня, бакалавр "для спеціальності 122 "Комп'ютерні науки"	2
2. Вивчення мультимедійних засобів та набуття практичних навичок роботи	2
3. Дослідження варіативної складової підготовки бакалаврів спеціальності 122 "Комп'ютерні науки"	1
4. Шляхи реалізації неформальної освіти на рівні бакалаврів спеціальності 122 "Комп'ютерні науки"	1
Всього: 6 кредитів (180 годин)	

Результатом підвищення кваліфікації є:

Зоглиблено знання про організацію  
самостійної роботи студентів, проведення  
дисциплінарного навчання, застосування  
вигаданих технологій у навчальному процесі



Керівник

МП

«16» жовтого 2024р.

Рестраційний № 0541