

*Міністерство освіти і науки України*

**СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

***Шановні колеги!***

Центр розвитку кадрового потенціалу Сумського державного університету запрошує педагогічних, науково-педагогічних та інших працівників закладів освіти взяти участь у програмі підвищення кваліфікації [**«STEM освіта online: 3D моделювання та 3D друк».**](https://crkp.sumdu.edu.ua/uk/navchannia-za-prohramamy/kataloh-prohram/tsyfrovi/stem-osvita-online-3d-modeliuvannia-ta-3d-druk.html)

**Період проведення:** 19.02-23.02.2024 р.

**Робоча мова:** українська.

**Форма участі:** дистанційна (платформа Google Meet).

**Загальний обсяг:** 30 годин (10 аудиторних годин).

**Вартість**: 550 грн.

**Тематичний план:**

1. Роль та місце інформаційних технологій в світі та освіті.

2. Принцип роботи 3D принтера.

3. Вивчення середовища TinkerCad для моделювання та основи моделювання.

4. Моделювання типових моделей.

5. Підготовка до друку створених моделей.

**Умови участі:** для участі у програмі підвищення кваліфікації необхідно зареєструватися до **15 лютого** за посиланням:

[**https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdv2rqDziFEsGek1yBAm1Fu1wJRlYKLZAW8yU0i2s04k\_stdA/viewform**](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdv2rqDziFEsGek1yBAm1Fu1wJRlYKLZAW8yU0i2s04k_stdA/viewform)

**Координатори:**

- Дудченко Віталіна Вікторівна, фахівець центру розвитку кадрового потенціалу,

e-mail: v.dudchenko@crkp.sumdu.edu.ua, тел. (066) 53-40-646.

- Горета Любов В’ячеславівна, методист центру розвитку кадрового потенціалу,

e-mail: [l.goreta@crkp.sumdu.edu.ua](mailto:l.goreta@crkp.sumdu.edu.ua), тел. (050) 617-09-42

ЦРКП у *соціальних мережах:*

<https://www.facebook.com/crkp.sumdu.edu.ua/>

<https://t.me/crkp_sumdu>