



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, основи електроніки»**.

Орієнтовний період проведення: 22.05-26.05.2023 р.

Робоча мова: українська.

Форма участі: дистанційна (платформа Google Meet).

Час: з 14.00.

Загальний обсяг: 30 годин (10 аудиторних годин).

Вартість: 500 грн.

Тематичний план:

1. Роль та місце інформаційних технологій в світі та освіті.
2. Знайомство з контролером.
3. Основи програмування.
4. Вивчення датчиків, механізмів, що використовуються в автоматизації для створення автоматизованих систем на базі Arduino.
5. Створення прототипів автоматизованих систем на базі мікроконтролерів.

Умови участі: для участі у програмі підвищення кваліфікації необхідно зареєструватися до **17 травня** за посиланням:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScVNLC_oil2pFfu6VipWuUL16YTiAL_9VQpxM9PIJ8UG-oitA/viewform

Координатори:

- Дудченко Віталіна Вікторівна, провідний 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, тел. (050) 617-09-42