

ПРОГРАМА

Всеукраїнського науково-педагогічного
підвищення кваліфікації

**«STEM-освіта: науково-практичні
аспекти та перспективи розвитку
сучасної системи освіти»**

18 жовтня – 26 листопада 2021 року

Internship Program

1.	STEM education: capabilities and resources	20 hours
2.	Creating an innovative educational and scientific STEM environment in the context of the digital agenda for Ukraine	20 hours
3.	Integrated use of STEM room equipment	20 hours
4.	Interactive science museum in the system of STEM education	20 hours
5.	Essence and main directions of STEM education development	20 hours
6.	Digital innovations in teaching different disciplines in the context of STEM education	20 hours
7.	Development of SMART education paradigm in teaching various disciplines using STEM technologies	18 hours
8.	Individual consultative work	10 hours
9.	Participation in the workshops and work on the research papers	30 hours

Total: 180 teaching / working hours

Програма стажування

1.	STEM-освіта: можливості та ресурси	20 годин
2.	Створення інноваційного освітньо-наукового STEM-середовища в контексті цифрової адженди України	20 годин
3.	Комплексне використання обладнання STEM кабінету	20 годин
4.	Інтерактивний музей науки в системі STEM-освіти	20 годин
5.	Сутність та головні напрямки розвитку STEM-освіти	20 годин
6.	Цифрові інновації у навчанні різних дисциплін в контексті STEM-освіти	20 годин
7.	Розвиток парадигми SMART-освіти у навчанні різних дисциплін з використанням STEM-технологій	20 годин
8.	Індивідуальна консультативна робота	10 годин
9.	Участь у семінарах та робота над науково-методичними доповідями	30 годин

Усього: 180 навчальних / робочих годин