



Сумська обласна рада
Департамент освіти і науки
Сумської обласної державної адміністрації
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ
ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ

НАКАЗ

10.02.2021

м. Суми

№33-ОД

Про затвердження плану роботи
регіонального відділення
«STEM-школи – 2021»
на I півріччя 2021 року

На виконання наказу ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» від 02.09.2020 № 56 «Про організацію та проведення «STEM-школи – 2021» з метою реалізації Концепції розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти), схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 05 серпня 2020 р. № 960-р та наказу Комунального закладу Сумський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти (КЗ СОІППО) від 19.11.2020 № 163-ОД «Про організацію та проведення «STEM-школи – 2021»

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити план роботи регіонального відділення «STEM-школи – 2021» на I півріччя 2021 року (додається).
2. Науково-дослідній лабораторії STEM-освіти інституту (Кода С.В.) забезпечити науково-методичний супровід роботи регіонального відділення «STEM-школи – 2021» на I півріччя 2021 року.
3. Контроль за виконанням цього наказу покладаю на проректора з наукової роботи, координатора STEM-освіти (КЗ СОІППО) Гриця С.М.

Ректор

Юрій НІКІТІН

ПЛАН РОБОТИ
регіонального відділення «STEM-школи – 2021»
на I півріччя 2021 року

№	Зміст	Виконавці	Термін виконання
1	Створити банк даних про запровадження STEM-освіти в закладах освіти області.	Грицай С.М., проректор з наукової роботи КЗ СОІППО, координатор STEM-освіти КЗ СОІППО. Кода С.В., старший викладач кафедри теорії і методики змісту освіти КЗ СОІППО, керівник науково-дослідної лабораторії STEM-освіти.	до 01.03.2021
2	Створити анотований каталог матеріалів щодо впровадження STEM-освіти.	Грицай С.М., проректор з наукової роботи КЗ СОІППО, координатор STEM-освіти КЗ СОІППО	до 01.03.2021
3	Забезпечити участь закладів освіти області у зимовій сесії Всеукраїнської «STEM-школи – 2021».	Грицай С.М., проректор з наукової роботи КЗ СОІППО, координатор STEM-освіти КЗ СОІППО.	02-06.02.2021
4	Провести весняну сесію регіонального відділення «STEM-школи – 2021»: – елементи STEM-освіти на уроках та позаурочній діяльності (з досвіду роботи вчителя математики Комунального закладу Сумської обласної ради Глухівський ліцей-інтернат з посиленою військово-фізичною підготовкою Цигикал Ю.С.); – від лабораторної роботи до STEM-проєкту (вчитель Недригайлівської спеціалізованої загальноосвітньої школи І-III	Грицай С.М., проректор з наукової роботи КЗ СОІППО, координатор STEM-освіти КЗ СОІППО. Кода С.В., старший викладач кафедри теорії і методики змісту освіти КЗ СОІППО, керівник науково-дослідної лабораторії STEM-освіти. Базові заклади по запровадженню STEM-освіти.	березень 2021

	ступенів Коренев О. І.) – інтеграція навчання як складова STEM-освіти (директор Охтирської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 1 Шульженко І.А.); – використання елементів STEM-освіти в позанавчальній діяльності (з досвіду роботи вчителів Конотопської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 10: Кондрушенка І.М., Коломієць Ю.Б., Бойко І.М., Олексенко І.О., Гостева О.С., Заїки О.С.); – STEM-освіта як перспективна форма інноваційної освіти з обдарованою молоддю. З досвіду роботи. (директор Комунального закладу Сумської обласної ради «Сумська обласна гімназія-інтернат для талановитих та творчо обдарованих дітей» Песоцька І.О.); – STEM-освіта та дистанційне навчання: вчимося поєднувати. (вчитель інформатики Комунального закладу Сумської обласної ради «Сумська обласна гімназія-інтернат для талановитих та творчо обдарованих дітей» Рожина М.М.); – підвищення мотивації учнів до навчання за допомогою STEM-проектів (з досвіду роботи учителів Грунської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів імені Героя Радянського Союзу А.М. Діхтяренка: Євтушенко О. В., Черткової Ж. В., Хоменко А. В., Мамченка С. В.).		
5	Провести навчально-методичний семінар по використанню STEM-обладнання при вивченні предметів природничо-математичного циклу: – елементи STEM-освіти в	Грицай С.М., проректор з наукової роботи КЗ СОІППО, координатор STEM-освіти КЗ СОІППО. Кода С.В., старший	квітень 2021

	інклюзивному класі. Фізика, 7 клас (з досвіду роботи вчителя Свеської спеціалізованої школи I-III ступенів № 1 Охременко Н. О.); – STEM-тиждень у школі як альтернативний шлях формування інноваційних знань та вмінь учнів (заступник директора з навчально-виховної роботи Комунальної організації (установи, закладу) «Шосткинський навчально-виховний комплекс: спеціалізована школа I-II ступенів – ліцей Коляденко І. М.); – STEM-технології у контексті розвитку міжпредметних зв'язків для формування ключових компетентностей в учнів середньої та старшої школи (вчитель німецької мови Роменської спеціалізованої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 1 ім. П.І. Калнишевського Лазоренко І. І., вчитель математики Роменської спеціалізованої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 1 ім. П.І. Калнишевського Кулик В. А.); – використання STEM-освіти на уроках географії (з досвіду роботи вчителя географії Комунального закладу Сумської обласної ради Глухівський ліцей-інтернат з посиленою військово-фізичною підготовкою Ащеулової І.П.); – STEM – як інструмент мотивації щодо вивчення математики (з досвіду роботи вчителя математики Комунальної установи Сумської спеціалізованої школи I-III ступенів № 7 імені Максима Савченка Вакуленко О. О.)	викладач кафедри теорії і методики змісту освіти КЗ СОІППО, керівник науково-дослідної лабораторії STEM-освіти. Базові заклади по запровадженню STEM-освіти	
6	Провести обласний навчально-методичний семінар «Сучасні моделі впровадження STEM-	Кода С.В., старший викладач кафедри теорії і методики змісту освіти	травень 2021

	освіти у практику роботи закладів освіти області»	КЗ СОІППО, керівник науково-дослідної лабораторії STEM-освіти. Члени науково-дослідної лабораторії STEM-освіти	
7	Забезпечити проведення курсів підвищення кваліфікації для педагогів закладів освіти області по запровадженню STEM-освіти (за окремим планом ПК)	Грицай С.М., проректор з наукової роботи КЗ СОІППО, координатор STEM-освіти КЗ СОІППО. Кода С.В., старший викладач кафедри теорії і методики змісту освіти КЗ СОІППО, керівник науково-дослідної лабораторії STEM-освіти. Сударева Г.Ф., старший викладач кафедри педагогіки, спеціальної освіти та менеджменту КЗ СОІППО.	I півріччя 2021