**ПЛАН РОБОТИ**

**науково-дослідної лабораторії STEM-освіти КЗ Сумський ОІППО**

**на 2024 рік**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Зміст | Спікери | Строки виконання |
|  | Участь у роботі обласної «STEM-школи» | Кода С. В | Протягом  року |
|  | Упровадження вітчизняних практик та зарубіжного досвіду реалізації STEM-освіти. | Члени лабораторії | Січень -  лютий  2024 р. |
|  | Проведення обласного онлайн семінару-практикуму «Упровадження STEM-освіти в умовах інтеграції формальної і неформальної освіти». | Кода С. В.  Ситник Л. В.  Заярна В. С. | Березень-травень  2024 р. |
|  | Уточнення і поновлення банку даних щодо наявності та використання STEM-обладнання в закладах освіти області. | Кода С. В. | Квітень  2024 р. |
|  | Конструювання змісту курсів за вибором і окремих дидактичних елементів навчальних програм на міждисциплінарних засадах в умовах STEM-освітнього середовища. | Кода С. В.  Ситник Л. В. | Протягом року |
|  | Проведення діагностики потреб педагогічних працівників щодо впровадження STEM-освіти. Вивчення потреб педагогів у науково-методичному супроводі. | Сєрих Л.В.  Кода С.В. | Квітень  2024 р |
|  | Забезпечення науково-методичного супроводу дослідно-експериментальної роботи закладів освіти області по впровадженню інноваційної моделі STEM-освіти. | Кода С. В.  Підопригора Н. О.  Юхно Н.І.  Заярна В. С.  Сєрих Л.В. | Протягом року |
|  | Проведення навчально-методичних семінарів-практикумів із залученням базових закладів освіти по використанню STEM-обладнання при викладанні предметів природничо-математичного циклу. | Кода С. В.  Шаматрін С. В.  Півень А.Г.  Юхно Н.І.  Заярна В. С.  Сєрих Л.В. | Січень-  березень  2024 р. |
|  | Поповнення Веб-ресурсу лабораторії STEM- освіти з метою забезпечення постійного інформаційно-методичного супроводу. | Кода С.В.  Батура Ю. О. | Протягом року |
|  | Проведення теоретичного онлайн семінару для керівників STEM-лабораторій та керівників методичних об’єднань предметів природничо-математичного циклу «Особливості шкільної STEM-освіти: світова практика». | Кода С. В.  Юхно Н.І.  Батура Ю. О. Сєрих Л.В.  Заярна В. С. | Березень  2024 р. |
|  | Проведення тренінгів і майстер- класів по запровадженню STEM-освіти у освітньому середовищі. | Члени лабораторії | Протягом року |
|  | Проведення спецкурсів і курсів за вибором по запровадженню STEM-освіти у освітньому середовищі. | Члени лабораторії | Протягом року |
|  | Проведення онлайн уроків та заходів із використанням STEM-технологій навчання. | Кода С. В.  Юхно Н.І.  Заярна В. С.  Сєрих Л.В. | Вересень -  грудень  2024р |
|  | Сприяння участі педагогів області в онлайн конференціях, семінарах, вебінарах, конкурсах, тренінгах, майстер-класах по STEM напрямках. | Члени лабораторії | Протягом року |
|  | Забезпечення співпраці із закладами освіти по створенню STEM-освітнього середовища. | Члени лабораторії | Протягом року |
|  | Консультування учасників МАН з питань STEM-досліджень. | Шаматрін С. В.  Юхно Н.І.  Заярна В. С.  Сєрих Л.В. | Протягом року |
|  | Залучення педагогів та науковців закладів освіти області до участі у  Всеукраїнському Фестивалі «STEM-весна» та ін. | Члени лабораторії | Протягом року |
|  | Поповнення сторінки сайту КЗ СОІППО інформацією про проведення STEM заходів. | Члени лабораторії | Протягом року |