**ПЛАН РОБОТИ**

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

**на 2020 рік**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Зміст** | **Спікери** | **Строки виконання** |
| 1. | Вироблення рекомендацій щодо упровадження зарубіжного досвіду реформування природничо-математичної освіти та упровадження вітчизняних практик реалізації STEM-освіти. | Членилабораторії | Січень -  лютий  2020 р. |
| 2. | Презентація для вчителів області сучасних моделей впровадження STEM-освіти у практику роботи закладів освіти області. | Кода С. В.  Сударєва Г.Ф. | Березень-травень  2020 р. |
| 3. | Систематизація інформації банку даних щодо наявності та використання STEM-обладнання в закладах освіти області. | Кода С. В. | Квітень  2020 р. |
| 4. | Конструювання навчальних дисциплін і окремих дидактичних елементів навчальних програм на міждисциплінарних засадах в умовах STEM-освітнього середовища. | Кода С. В.  Сударєва Г.Ф. | Протягом року |
| 5. | Проведення діагностики потреб педагогічних працівників до впровадження STEM-освіти. Вивчення потреб педагогів у науково-методичному супроводі. | Сєрих Л.В.  Кода С.В. | Квітень  2020 р |
| 6. | Забезпечення науково-методичного супроводу дослідно-експериментальної роботи закладів освіти області по впровадженню інноваційної моделі STEM-освіти. | Лопаткін Р.Ю.  Кода С. В.  Півень А.Г.  Юхно Н.І.  Сударєва Г.Ф.  Сєрих Л.В. | Протягом року |
| 7. | Проведення навчально-методичних семінарів-практикумів із залученням базових закладів освіти по використанню STEM-обладнання при вивченні предметів природничо-математичного циклу. | Кода С. В.  Лопаткін Р.Ю.  Півень А.Г.  Юхно Н.І.  Сударєва Г.Ф.  Сєрих Л.В. | Січень-  березень  2020 р. |
| 8. | Поповнення Веб-ресурсу лабораторії STEM- освіти з метою забезпечення постійного інформаційно-методичного супроводу впровадження STEM-освіти у закладах освіти області. | Кода С.В. | Протягом року |
| 9. | Проведення теоретичного семінару для керівників методичних об’єднань предметів природничо-математичного циклу «Особливості впровадження STEM в освітній процес». | Кода С. В.  Юхно Н.І.  Сударєва Г.Ф.  Сєрих Л.В. | Серпень  2020 р. |
| 10. | Проведення тренінгів і майстер- класів по запровадженню STEM- освіти у освітньому середовищі (спецкурси, курси за вибором). | Членилабораторії | Протягом року |
| 11. | Проведення показових уроків з використанням STEM-технологій навчання. |  | Вересень -  грудень  2020 р |
| 12. | Сприяння участі педагогів у науково-практичних конференціях, семінарах, конкурсах, тренінгах, майстер-класах по STEM напрямах, STEM-виставках, Вебінарах із STEM-освіти тощо. | Членилабораторії | Протягом року |
| 13 | Налагодження співпраці із громадськими організаціями та закладами освіти по впровадженню STEM в освітній процес. | Членилабораторії | Протягом року |
| 14 | Консультування зі STEM питань учасників МАН. | Лопаткін Р.Ю.  Юхно Н.І.  Сударєва Г.Ф.  Сєрих Л.В. | Протягом року |
| 15 | Залучати педагогів та науковців закладів освіти області до участі у:   * Конкурсах педагогічних інновацій; * Обласному семінарі з інноваційної діяльності; * Виставці «Сучасні заклади освіти»; * Фестивалі «STEM-весна» та ін. | Членилабораторії | Протягом року |