**План проведення семінару-практикуму**

**«Впровадження елементів STEM- освіти**

**як засіб модернізації навчально-виховного процесу»**

**Місце проведення : ОКНЗ «Лозуватська ЗОШ І-ІІІ ступенів**

**імені Т.Г.Шевченка»**

**Дата: 30.01.2018 р. Початок: 09.30**

**Форма проведення: інноваційний урок з елементами STEM-освіти**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Час | Захід | Місце проведення | Відповідальний |
| **Організаційний момент уроку** | | | | |
| 1. | 09.30-  09.45 | Заїзд учасників семінару, брейк-кава | Конференц-зал | Фуголь Н.Р., директор опорного закладу  Карпенко Т.В., голова ПК |
| 2 | 09.45-10.00 | Інтерактив «Феномен асертивності» | Деревянко О.А., заступник директора з навчальної роботи  Булкіна А.Є., педагог-організатор |
| **Мотивація навчальної діяльності** | | | | |
| 2. | 10.00-  10.20 | Ділова гра «Професійний розвиток педагога засобами комп’ютерної гри» | Методичний кабінет | Шабелян І.М., заступник директора з навчальної роботи |
| **Актуалізація опорних знань** | | | | |
| 3. | 10.20-  10.45 | Інтерактив «Занурення» | Конференц-зал | Леонтьєва О.М., методист КРНМК |
| **Формування умінь та навичок** | | | | |
| 4. | 10.45-  11.20 | Педагогічний коучинг «Запровадження STEM-підходів у освітньому процесі» | Конференц-зал | Ткачук Л.П., заступник директора з навчальної роботи  Ертман І.С., вчитель математики та інформатики  Тимофієв А.В., практичний психолог |
| **Мистецька хвилинка** | | | | |
| 5 | 11.20  11.35 | «Ефект метелика» | Конференц-зал | Ткаченко О.П., вчитель математики та інформатики  Орел А.А., вчитель математики та інформатики |
| **Закріплення умінь і навичок** | | | | |
| 6. | 11.35  12.15 | Урок трудового навчання в 2-Б класі з теми «Макетування вантажного автомобіля за допомогою конструктора LEGO» | Кабінет 2-Б класу | Стеблянко С.О., вчитель початкових класів |
| 7 | 12.15  12.30 | Майстер-клас «Я роблю це так…» | Кабінет 2-Б класу | Каращук М.А., вчитель початкових класів |
| 8 | 12.35-  13.15 | Урок фізики в 8-В класі з теми «Теплопровідність матеріалів» | Кабінет фізики | Панченко І.Є., вчитель фізики та інформатики |
| 9. | 13.15-  13.35 | Презентація «Сучасні моделі впровадження STEM-освіти: світовий досвід та українська реальність" | Кабінет фізики | Шабелян І.М., заступник директора з навчальної роботи  Галькевич О.А., вчитель англійської мови  Гудзь Ю.С., вчитель історії |
| **Підведення підсумків уроку** | | | | |
| 8. | 13.35 | Відкритий мікрофон «Від STEM-освіти до STEM-кар’єри». | Фітобар | Леонтьєва О.М., методист РНМК  Фуголь Н.Р., директор опорного закладу |