

## ПРОГРАМА

проведення Всеукраїнської авторської педагогічної майстерні  
„STEM – світ інноваційних можливостей: досвід роботи закладів  
позашкільної та загальної середньої освіти Львівської області”  
27 лютого 2025 року

### 11.00-11.30 Вступне слово

**Казимир Михайло Миколайович**, директор КЗ ЛОР «Львівський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді», кандидат сільськогосподарських наук (модератор);

**Паска Олег Володимирович**, директор департаменту освіти і науки Львівської обласної державної адміністрації, кандидат наук з державного управління;

**Вербицький Володимир Валентинович**, директор Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України, професор, доктор педагогічних наук;

**Хобзей Павло Кузьмович**, директор КЗ ЛОР «Львівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти», кандидат фізико-математичних наук.

### 11.30–13.10 „STEM-світ інноваційних можливостей”

11.30–11.45	<b>Застосування елементів STEM як засобу формування в учнів критичного мислення в позашкільній освіті</b> <i>Сузанна Волошин, старший викладач кафедри біології та хімії Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка, кандидат педагогічних наук</i>
11.45–11.55	<b>STEM-підхід до організації освітнього процесу в КЗ ЛОР «ЛОЦЕНТУМ»</b> <i>Ольга Кульчицька, методист КЗ ЛОР «Львівський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді»</i>
11.55–12.10	<b>Космічні STEAM-проекти в дії - від ідеї до реалізації</b> <i>Лариса Романишин, керівник гуртка «Юні екологи» КЗ ЛОР «ЛОЦЕНТУМ» при Сколівському ЗЗСО I-III ступенів ім. Стефанії Вітрук Сколівської міської ради Стрийського району</i>
12.10–12.20	<b>STEM у позашкільлі: етологічні дослідження тварин.</b> <i>Тетяна Гурська, методист Львівського міського дитячого еколого-натуралістичного центру</i>
12.20–12.30	<b>STEM-фестиваль як засіб формування природничо-наукових та екологічних компетентностей здобувачів освіти.</b> <i>Оксана Шпак, заступник керівника Бібрського опорного ліцею імені Уляни Кравченко, учитель біології, Галина Цимбала, учитель біології Бібрського опорного ліцею імені Уляни Кравченко Бібрської міської ради Львівського району</i>

12.30–12.40	<p><b>Від STEM-ідеї до ДІЄвого результату</b>  <i>Лариса Мурин, учитель біології, керівник екологічного гуртка «ЕКОС» Яворівського ЗЗСО I–III ступенів №2 Яворівської міської ради Яворівського району</i></p>
12.40–12.50	<p><b>STEAM-проект “SMART-теплиця»</b>  <i>Віра Тупичак, учитель біології та курсу «Пізнаємо природу» Попелівського закладу загальної середньої освіти I-III рівнів Бориславської міської ради Дрогобицького району</i></p>
12.50–13.00	<p><b>Мікрозелень як стартап для школи: інтеграція STEM освіти у навчальний бізнес-проект.</b>  <i>Ольга Пацалон, учитель біології, керівниця гуртка «Мікрозелень – їжа майбутнього» ліцею «Львівський»,  Зоряна Козловська, учитель фізики ліцею «Львівський» Львівської міської ради</i></p>
13.00–13.10	<p><b>Післямова.</b>  <i>Микола Пінчук, координатор проекту, завідувач відділу аграрних досліджень та рослинництва Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді</i></p>