

### Опис освітнього компонента вільного вибору

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Освітній компонент                                | Вибірковий освітній компонент 6<br><b>«STEM/STEAM технології при навчанні англійської мови»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Рівень ВО                                         | другий (магістерський) рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Назва спеціальності/освітньо-професійної програми | A4 Середня освіта (Англійська мова та зарубіжна література) / Середня освіта. Англійська мова та зарубіжна література                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Форма навчання                                    | Денна/Заочна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Курс, семестр, протяжність                        | 2 курс, 3 семестр, 4 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Семестровий контроль                              | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)      | Денна форма – 120 годин (лекції – 6 год., практичні заняття – 18 год.)<br>Заочна форма – 120 годин (лекції – 4 год, практичні заняття – 6 год.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мова викладання                                   | <i>англійська</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Кафедра, яка забезпечує викладання                | Кафедра практики англійської мови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Автор ОК                                          | Кандидат філологічних наук;<br>доцент кафедри практики англійської мови<br><b>Шелудченко Світлана Богданівна</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Короткий опис</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вимоги до початку вивчення                        | рівень англійської мови C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Що буде вивчатися                                 | Освітній компонент знайомить з інтегрованим підходом до навчання STEM/STEAM, що поєднує в собі елементи природничих наук ( <i>Science</i> ), технологій ( <i>Technology</i> ), інженерії ( <i>Engineering</i> ), математики ( <i>Mathematics</i> ), а у випадку STEAM – і мистецтво ( <i>Arts</i> ). Освітній компонент актуалізує навчання англійської мови за сприяння STEM/STEAM технологій, які надають унікальну можливість для розвитку і мовних, і предметних компетентностей здобувачів освіти. |
| Чому це цікаво/треба вивчати                      | Освітній компонент покроково знайомить з усіма етапами впровадження елементів STEM/STEAM освіти – від уміння побачити проблему до організації ідеї. Освітній компонент навчає, як розвивати критичне мислення здобувачів освіти, долати труднощі й розв'язувати проблеми, сприяє розвитку IQ, EI та мотивації.                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Чому можна навчитися<br/>(результати навчання)</p>                                   | <p>Після вивчення ОК здобувачі вищої освіти зможуть поєднувати навчання англійської мови з цікавими та актуальними STEM/STEAM проєктами для підвищення мотивації школярів до навчання та стимулювати учнів до аналізу інформації, пошуку причинно-наслідкових зв'язків, формулювання гіпотез та їх перевірки.</p> |
| <p>Як можна користуватися<br/>набутими знаннями й<br/>уміннями<br/>(компетентності)</p> | <p>Вміння залучати STEM/STEAM технології в навчальний процес надають унікальну можливість для інтеграції навчання англійської мови з іншими навчальними дисциплінами, що робить процес навчання більш цікавим, ефективним та орієнтованим на практичне застосування отриманих знань.</p>                          |