

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 6 «STEM/STEAM технології при навчанні англійської мови»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 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.) 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; доцент кафедри практики англійської мови Шелудченко Світлана Богданівна
Короткий опис	
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.

Чому можна навчитися (результати навчання)	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.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	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.