

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	STEM в початковій освіті
Факультет	Факультет педагогічної та мистецької освіти
Кафедра	Кафедра початкової освіти
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Дячук Павло Вікторович, кандидат педагогічних наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	Бакалавр
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредита ЄКТС / _120__ годин
Семестр (семестри) вивчення	другий
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 14; практичні/семінарські/лабораторні – 26; самостійна робота – 80. Заочна: лекції – 4; практичні/семінарські/лабораторні – 12; самостійна робота – 104. Дистанційна/дуальна (за наявності): ____.
Коротка анотація та мета	Сприяння засвоєнню знань про науку, технології, інженерію та математику, їхню важливість для сучасного суспільства і їхній вплив на повсякденне життя. Поглиблення знань здобувачів освіти про науково-теоретичні аспекти щодо розвитку STEM-освіти. Формувати у здобувачів навички впровадження основних підходів в освітній процес закладів початкової освіти: інтегрованого, діяльнісного, проєктно-дослідного. Навчити майбутнього вчителя створенню сучасного STEM-середовища, удосконалення його вмінь і навичок при роботі з сучасними технологіями.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності. Інтегрувати та використовувати академічні предметні знання як основу змісту освітніх галузей (мовно-літературної, математичної, природничої, технологічної, інформатичної, соціальної і здоров'язбережувальної, громадянської та історичної, мистецької, фізкультурної) та трансформувати їх у різні форми. Організовувати освітній простір з дотриманням принципів універсального дизайну, безпечно проєктувати навчальні осередки у класі, створювати психологічно комфортні умови освітнього процесу.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Загальний, базовий

Мінімальна та максимальна чисельність групи	3 особи
--	---------