

ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва ОК	Основи критичного мислення
Факультет	Природничо-математичної та технологічної освіти
Кафедра	Математики, фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Терещук Сергій Іванович, доктор педагогічних наук, професор
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЄКТС / 90 годин
Семестр вивчення ОК	6-й семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Розподіл обсягу за формами здобуття освіти	Денна форма: лекції (10 годин), практичні (20), самостійна робота (60 годин).
	Заочна форма: лекції (4 годин), практичні (8), самостійна робота (78 годин).
Мета освітнього компонента	Навчати здобувачів освіти аналізувати інформацію, логічно мислити, аргументовано відстоювати власну позицію, виявляти помилки в міркуваннях і приймати обґрунтовані рішення. У межах курсу здобувачі освіти ознайомляться з основами логіки, аргументації, аналізу інформаційних джерел, методами перевірки фактів, принципами наукового мислення та особливостями впливу медіа й соціальних мереж на сприйняття інформації.
Компетентності, що формуються	Загальні компетентності (ЗК). - Здатність до абстрактного та критичного мислення, аналізу й синтезу інформації. - Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. - Здатність до пошуку, оброблення та критичного оцінювання інформації з різних джерел. - Здатність приймати обґрунтовані рішення. - Здатність аргументовано висловлювати власну позицію та вести конструктивну дискусію. - Здатність працювати в команді та ефективно комунікувати. - Здатність до самоосвіти та постійного професійного розвитку. - Здатність діяти відповідально та дотримуватися принципів академічної доброчесності. Фахові (спеціальні) компетентності (ФК). - Здатність аналізувати інформацію, виявляти логічні зв'язки та формулювати обґрунтовані висновки. - Здатність розпізнавати логічні помилки, когнітивні викривлення та маніпулятивні прийоми. - Здатність оцінювати достовірність і надійність інформаційних джерел.

	- Здатність застосовувати методи критичного аналізу в професійній та повсякденній діяльності. - Здатність використовувати інструменти фактчекінгу та перевірки інформації. - Здатність здійснювати аргументацію та контраргументацію у професійній комунікації. - Здатність приймати виважені рішення в умовах інформаційної невизначеності. - Здатність протидіяти інформаційним маніпуляціям і дезінформації. - Здатність застосовувати принципи наукового мислення для оцінювання фактів, суджень і тверджень.
Програмні результати навчання	
Пререквізити	10–30 осіб