

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни / освітнього компонента	«Основи критичного мислення»
Освітня програма	«Інженерія програмного забезпечення», «Комп'ютерні науки»
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3,0 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Панчук Ірина Іванівна, д.філос.н., доцент, завідувач кафедри філософії
CV викладача на сайті кафедри	https://fipmv.rshu.edu.ua/kafedri/kafedra-filosofii
E-mail викладача	iryna.panchuk@rshu.edu.ua
Консультації	Згідно з графіком консультацій

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Основи критичного мислення» належить до вибірових компонентів циклу загальної підготовки для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 121 Інженерія програмного забезпечення та 122 Комп'ютерні науки. Вона спрямована на розвиток навичок аналізу інформації, аргументації та прийняття обґрунтованих рішень. Дисципліна формує індивідуальну здатність аналізувати інформацію, бачити логічні помилки, аргументувати власну позицію та приймати обґрунтовані рішення. Критичне мислення допомагає усвідомлено оцінювати комунікацію в команді, відрізняти конструктивні аргументи від маніпуляцій. Для майбутніх фахівців у галузі інформаційних технологій, що працюють із великими обсягами даних, складними технічними завданнями та командними проектами, де важливо мислити критично й незалежно, вивчення такої дисципліни безсумнівно є **актуальним**.

Вона вивчається після освоєння таких дисциплін: «Основи теорії сталого розвитку», «Основи інженерії програмного забезпечення».

Мета викладання дисципліни. Сформувані у здобувачів вищої освіти здатність до критичного осмислення інформації, виявлення логічних помилок, аргументованого відстоювання позиції та прийняття раціональних рішень у професійній діяльності.

Цілі навчання:

- ознайомити студентів із базовими принципами критичного мислення;
- розвинути навички аналізу та оцінки інформації;
- сформувати здатність виявляти логічні помилки та маніпуляції;
- навчити будувати аргументовані висновки й приймати обґрунтовані рішення.

Завдання дисципліни:

- вивчення основ логіки та аргументації;
- ознайомлення з методами аналізу інформації;
- формування навичок розпізнавання когнітивних упереджень;

- практичне відпрацювання прийомів критичного мислення у професійних і життєвих ситуаціях.

Очікувані результати навчання. Формування та розвивання у здобувачів вищої освіти здатності до незалежного критичного мислення, що є важливим доповненням до математичних і технічних знань у сфері інформаційних технологій та програмної інженерії.

Студенти мають знати:

- основні поняття критичного мислення;
- базові принципи логіки та аргументації;
- типові когнітивні упередження та логічні помилки;
- методи аналізу й оцінки інформації.

Студенти мають вміти:

- аналізувати й критично оцінювати інформацію з різних джерел;
- виявляти логічні помилки та маніпуляції;
- будувати аргументовані висновки;
- застосовувати критичне мислення у професійних дискусіях та прийнятті рішень.

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Вступ до критичного мислення. Поняття та значення критичного мислення. Роль критичного мислення в ІТ-галузі. Відмінність між критичним і креативним мисленням. Основні навички критичного мислення.

Тема 2. Основи логіки та аргументації. Поняття аргументу. Структура аргументації. Логічні закони та правила. Типові помилки в аргументації.

Тема 3. Аналіз інформації. Джерела інформації та їх надійність. Методи перевірки фактів. Відмінність між фактами та судженнями. Інтерпретація даних у професійному контексті.

Тема 4. Когнітивні упередження та маніпуляції. Основні види когнітивних упереджень. Приклади маніпуляцій у комунікації. Вплив упереджень на прийняття рішень. Методи подолання упереджень.

Тема 5. Логічні помилки у мисленні та комунікації. Класифікація логічних помилок. Приклади з професійної практики. Виявлення помилок у дискусіях. Практичні способи уникнення помилок.

Тема 6. Аргументоване прийняття рішень. Методи побудови аргументів. Оцінка альтернатив. Прийняття рішень у командній роботі. Практичні кейси з ІТ-проєктів.

Тема 7. Критичне мислення в професійній діяльності. Використання критичного мислення у програмній інженерії. Роль критичного мислення в аналізі даних. Критичне мислення у взаємодії з замовниками. Постійний розвиток навичок критичного мислення.