

## Анотація навчальної дисципліни «Критичне мислення»

**Обсяг дисципліни:** 3 кредити / 90 академічних годин

**Опис дисципліни.** Критичне мислення та освітній процес, побудований на його засадах, за останні 10 років стали основою освітніх реформ у провідних країнах Європи. Всесвітній економічний форум у Давосі регулярно складає перелік актуальних навичок, необхідних для успішної кар'єри. За останні роки критичне мислення піднялося в рейтингу цих навичок з 4 місця (навички для 2015 року) до 2 місця (навички, які будуть важливими в 2020 році). Уміння критично мислити забезпечує науково-технічний і суспільний прогрес та є запорукою демократії, а освіта відіграє в його розвитку першорядну роль. Критичне мислення забезпечує самостійні та відповідальні дії, а також характеризується самовдосконаленням.

Ми будемо вивчати психологію нашого повсякденного мислення: чому люди вірять у неправдоподібні речі, як ми формуємо і змінюємо наші погляди, чому очікування викривляють судження і як приймати більш зважені рішення. Ми обговоримо такі теми як плацебо, паранормальні явища, медицина, дива тощо. Ми будемо застосовувати наукові методи, щоб оцінити твердження, зрозуміти докази і усвідомити, чому ми так часто робимо нераціональний вибір.

Замість покvapливого, автоматичного, інстинктивного, емоційного і стереотипного мислення ми навчимося більше покладатися на неспішне, сповнене розумових зусиль, цілеспрямоване й аналітичне мислення.

Ми розглянемо інструменти, які допоможуть навчитися мислити незалежно й аналітично, цінувати факти більше за власний досвід.

Разом ми вивчимо ментальні ярлики, якими іноді зловживають люди, а також навчимося використовувати ці знання для кращого прийняття рішень і більш критичного мислення.

### ПРОГРАМА КУРСУ

- Як навчитися розуміти інформацію? Як відрізнити факти від вигадки.
- Як критично оцінювати інформаційні потоки та ставити правильні запитання?
- Як опрацьовувати різні джерела?
- Науковий метод і його застосування в повсякденному житті.
- Інструменти, які поліпшують повсякденне мислення і допомагають глибше зрозуміти упередження.
- Техніки для навчання і кращого запам'ятовування інформації.

**Форми навчання:** лекції, семінари, самостійна робота.

**Методи навчання:**

1. Пояснювально-ілюстративний метод.
2. Метод порівняльного аналізу.
3. Проблемно-пошуковий метод.
4. Лекція:
  - інформаційна;
  - проблемна.
5. Бесіда:

- вступна бесіда;
  - бесіда-повторення;
  - контрольна бесіда.
6. Дискусія.

**Форма організації контролю знань:**

1. Вибіркове усне опитування.
2. Поточне тестування.
3. Підсумкова контрольна робота.

**Критерії успішності навчання:** до підсумкового контролю допускаються студенти, які отримали позитивні оцінки на семінарських заняттях, успішно написали тести.

**Лектор:** Карабин О.О. – доцент кафедри прикладної математики і механіки