

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

Філософія науки

Philosophy of science

Рівень	Курс / семестр	Обсяг	Контроль	Мова
Доктор філософії	1 / 2	3,0 ЄКТС 90 год.	залік	українська

Спеціальність: для всіх спеціальностей

Освітня програма: для всіх освітніх програм

Викладач

Толстов Іван Вікторович, доцент | [профіль викладача](#)

E-mail: tolstov@kart.edu.ua | **Консультації:** онлайн у Zoom, понеділок і четвер, 15:00-16:00

Про що курс / Чому варто обрати

«Філософія науки» формує цілісне уявлення і розуміння сутності науки як багатофункціонального явища духовного життя, її історії і роль у сучасному глобалізованому світі, ознайомлення з сучасними концепціями розвитку наукового знання, особливостями сучасних наукових відкриттів; розвитку здатності виділяти у наукових проблемах головне і креативне, накопичувати такий інтелектуальний багаж, який може забезпечити необхідну для науковця комунікативну спроможність у сферах академічного спілкування.

Після завершення курсу Ви зможете

- Мати дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні сучасних світових досягнень.
- Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику.
- Кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.
- Уміти застосовувати сучасні методи аналізу, синтезу, проектування під час дослідження систем телекомунікацій та радіотехніки.

Передумови

Що потрібно на старті. Базові знання з філософії, соціології, професійної англійської мови наукового спілкування, науковий дискурс в українському академічному письмі.

Основні тематичні блоки

Тема 1. Предмет, мета і завдання курсу «Філософія науки».

Тема 2. Наука в її історичному розвитку.

Тема 3. Від «логічного позитивізму» до «Філософії мови».

Тема 4. Постнекласична наука та сучасна глобальна наукова революція.

Тема 5. Емпіричний і теоретичний рівні наукового пізнання.

Тема 6. Структура і функції наукової теорії.

Тема 7. Основи науки.

Тема 8. Динаміка наукового пізнання.

Тема 9. Методологія наукового пізнання.

Тема 10. Філософія науки К. Поппера.

Тема 11. Філософія науки Т. Куна.

Тема 12. Філософія науки П. Фейєрабенда та Ст. Тулміна.

Навчання, практика та оцінювання

Практична складова

Формування практичних навичок аналізу, системного мислення та академічної комунікації здійснюється в межах **самостійної роботи** та виконання **індивідуальних завдань**:

- **Аналітичне опрацювання джерел**: вивчення першоджерел, класичних та сучасних праць із філософії й методології науки, а також опрацювання матеріалів щодо етичних, методологічних і соціокультурних проблем сучасної науки.
- **Виконання індивідуальних завдань**: підготовка та захист реферативних робіт, написання філософських есе й розбір кейсів з актуальних проблем науково-технічного прогресу та цифровізації у сфері телекомунікацій і радіотехніки.
- **Ведення конспекту**: якісне та повне конспектування лекційного матеріалу й тем, винесених на самостійний розгляд.
- **Академічні дискусії**: участь в обговоренні ключових філософських концепцій і методологічних проблем під час консультацій з викладачами.

Як проходитиме навчання

Загальний обсяг освітнього компонента становить **90 годин (3,0 кредити ЄКТС)**, з яких **24 години лекцій** та **66 годин самостійної роботи**.

Формат занять та інтерактивні методи:

- Навчання проходить у формі **інтерактивних лекцій** із формулюванням уточнюючих запитань та короткими дискусіями.
- Використовуються технології дистанційного навчання: віртуальні онлайн-курси на платформі **Moodle** (для асинхронного виконання завдань) та відеоконференції у **Zoom**.

Оцінювання

Що оцінюється	Балів
Відвідування лекцій (у разі пропуску понад 50% лекцій бали за відвідування не нараховуються)	8
Наявність і повнота конспекту	12
Активність на консультаціях / участь в обговореннях:	10
Виконання та захист індивідуальних завдань (реферати, есе, кейси)	30
Підсумкове тестування	40
Разом за модуль	100

Підсумкова оцінка: За потреби оцінку можна підвищити на заліку, відповівши на запитання викладача та продемонструвавши практичні навички.

Короткі правила курсу

- **Дедлайни**. Прострочення без поважної причини зменшує оцінку за роботу на 20%; перескладання позитивних оцінок не передбачено.
- **Академічна доброчесність**. Плагіат і списування оцінюються у 0 балів. Усі використані джерела та внесок учасників спільної роботи потрібно зазначати.
- **Генеративний ШІ**. Дозволений лише як допоміжний інструмент із обов'язковим зазначенням його використання у звіті; результат роботи студент перевіряє й обґрунтовує самостійно.

- **Участь у навчанні.** Відвідування занять обов'язкове; у навчальній (віртуальній) аудиторії та онлайн-чатах діють правила професійної й етичної комунікації.

Ключові ресурси

- **Матеріали, завдання та оголошення:** [курс в Moodle](#)
- **Правила доброчесності:** [Кодекс академічної доброчесності УкрДУЗТ](#)
- **Навчальні видання:** [репозитарій УкрДУЗТ](#)
- **Повна робоча програма освітнього компонента:** *РПОК надається за запитом*

Важливо: детальний тематичний план, повні критерії оцінювання, перелік джерел і нормативні положення наведено в Moodle та РПОК.