


Шифр Спеціальності 192	Назва спеціальності, освітньої програми «Будівництво та цивільна інженерія» «Будівництво та	Сторінка 1 з 4
------------------------------	---	----------------

«Затверджую»


Завідувач кафедри



/ Іван ЧОРНОМОРДЕНКО /

«29» серпня 2022 р.

Розробники силабуса



/Наталія ЛАКУША /

/ Іван ЧОРНОМОРДЕНКО

/ Костянтин ПОКОТИЛО /



СИЛАБУС

Філософія науки, техніки та архітектури

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ОК.02
2) Навчальний рік: 2022/2023
3) Освітній рівень: доктор філософії
4) Форма навчання: денна, вечірня
5) Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»
6) Спеціальність, назва освітньої програми: «Будівництво та цивільна інженерія» ОП «Будівництво та цивільна інженерія»
8) Статус освітньої компоненти: обов'язкова
9) Семестр: 2
11) Контактні дані викладача: Д.філос.н., проф. Чорноморденко Іван Васильович Кім. 401 Головного корпусу К.філос.н., доц. Лакуша Наталія Михайлівна Кім. 401 Головного корпусу E-mail: lakusha.nm@knuba.edu.ua e-mail : chornomordenko.iv@knuba.edu.ua К.філос.н., доц. Покотило Костянтин Михайлович Кім. 401 Головного корпусу e-mail: pokotylo.km@knuba.edu.ua
12) Мова викладання: Українська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): Історія філософії та філософської думки
14) Мета курсу: Оволодіння аспірантами загально-науковими (філософськими) компетентностями системного наукового світогляду, наукової методології і професійної етики, осмисленням гуманістичної ролі вченого в національному і глобалізованому світі, створення ними інтелектуального капіталу, необхідного для розвитку українського суспільства.

Шифр Спеціальності 192	Назва спеціальності, освітньої програми «Будівництво та цивільна інженерія» «Будівництво та	Сторінка 2 з 4
-------------------------------------	---	----------------

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.	ПР01. Здатність продемонструвати знання та розуміння філософської методології наукового пізнання, психолого-педагогічних аспектів професійно-наукової діяльності, власний науковий світогляд та морально-культурні цінності	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК01 ЗК02 ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК02
2.	ПР02. Здатність продемонструвати глибинні системні знання і розуміння вітчизняного та зарубіжного наукового доробку та практичного досвіду, сучасної методологічно-методичної бази проведення наукових досліджень у царині будівництва.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК01 ЗК02 ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК02
3.	ПР05. Вміння виявляти зв'язки між сучасними науковими концепціями в суміжних предметних сферах, вміння переорієнтувати вже існуючі знання і професійні практики для обґрунтування нових теоретичних та практичних рекомендацій для розв'язування науково-практичних задач в області теоретичних досліджень, застосовувати їх в сфері будівництва та цивільної інженерії.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК01 ЗК02 ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК02
4.	ПР07. Знання та розуміння теоретичних засад створення нових будівельних матеріалів, конструкцій, розроблення нових технологій, удосконалення організації будівельно-монтажних процесів, що пов'язані зі спорудженням, реконструкцією, реставрацією, ремонтом будівель, споруд і комплексів, у тому числі в особливих умовах.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК01 ЗК02 ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК02
5.	ПР09. Знання та розуміння принципів створення і розвитку ефективних методів розрахунку та експериментальних досліджень споруджених, відновлених та підсилених конструкцій, влаштування інженерних мереж, проєктування та виробництва будівельних матеріалів, володіти теоретично-методологічними базисами проєктування й організації технологічних процесів, що найбільш повно враховують специфіку впливів зовнішнього середовища, антропогенних факторів, тощо.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК01 ЗК02 ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК02
6.	ПР11. Демонструвати системний науковий світогляд та філософсько-культурний кругозір, який включає розвинене критичне мислення, професійну етику, академічну доброчесність, повагу до різноманітності та мультикультурності в поєднанні з володінням передовими методиками викладання у вищій школі і постійним самовдосконаленням професійного та наукового рівня.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК01 ЗК02 ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК02
7.	ПР13. Здійснювати успішну інноваційну науково-технічну діяльність у соціальноорієнтованому суспільстві на основі міжособистісних взаємовідносин для максимального самовираження на основі терпимості, психологічної сумісності та етики поведінки.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК01 ЗК02 ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК02

Шифр Спеціальності 192	Назва спеціальності, освітньої програми «Будівництво та цивільна інженерія» «Будівництво та	Сторінка 3 з 4
-------------------------------------	---	-----------------------

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю
денна 30	30	-	Реферат	75	екзамен
вечірня 30	30	-	Реферат	75	екзамен
Сума годин:				135	
Загальна кількість кредитів ECTS				4,5	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				Денна 60(2,0) Вечірня 60(2,0)	

17) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Лекції: Модуль 1. Філософія науки та наукові парадигми мислення.

Тема 1. Актуальні проблеми філософії науки, техніки та архітектури.

Тема 2. Формування сучасного образу науки.

Тема 3. Особливості наукового знання та його структура.

Тема 4. Методи та методологія наукового пізнання.

Тема 5. Розвиток науки і глобальні проблеми людства: концепти і концепції.

Модуль 2. Філософія техніки.

Тема 6. Основи філософії техніки.

Тема 7. Розвиток техніки та суспільні проблеми.

Тема 8. Основні філософські концепції розвитку науки і техніки.

Тема 9. Аксиологічний вимір техніки і технології.

Модуль 3. Філософія архітектури.

Тема 10. Філософія архітектури: архітектура як культуротворча діяльність.

Тема 11. Архітектура і формування символічного простору.

Тема 12. Сучасне світорозуміння і архітектура. Архітектура – відповідь на виклики часу.

Практичні заняття :

1. Філософія науки в системі філософського та наукового знання.

2. Формування сучасного образу науки. Наука і суспільство.

3. Наукове знання в системі духовної культури людства. Наукове знання: типологія та структура

4. Методи та методологія наукового дослідження.

5. Філософське осмислення розвитку науки: ідеї та проблеми.

6. Філософія техніки: основні ідеї та проблеми.

7. Соціокультурні виміри техніки.

8. Основні філософські концепції розвитку науки і техніки.

9. Світоглядні та екологічні проблеми сучасної науки

10. Філософія архітектури в системі технічних, соціальних та гуманітарних знань.

11. Розвиток архітектури в історичному, соціокультурному та урбаністичному середовищах.

Контрольна робота:

Захист індивідуальної роботи.

18) Основна література:

Підручники:

1. Семенюк Е. Філософія сучасної науки і техніки : підручник / Едуард Семенюк, Володимир Мельник. – Вид. 3-тє, випр. та допов. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2017. – 364 с.

Навчальні посібники:

1. Філософія науки, техніки, архітектури: навчальний посібник / В.А. Рижко та ін. - Київ: КНУБА, 2018. - 200 с.

Методичні роботи:

1. Філософія: Методичні рекомендації до семінарів та самостійної підготовки аспірантів. Київ: КНУБА, 2011. – 16 с.

Шифр Спеціальності 192	Назва спеціальності, освітньої програми «Будівництво та цивільна інженерія» «Будівництво та	Сторінка 4 з 4
-------------------------------------	---	-----------------------

19) Додаткові джерела:

- 1 Філософія науки, техніки, архітектури в гуманістичному вимірі: монографія. – К.: 7БЦ, 2021. – 198 с.
2. Шваб К. Четверта промислова революція: як до неї готуватися [Електронний ресурс] / Клаус Шваб. – 2016. – Режим доступу до ресурсу: <http://pubip.edu.ua/node/23076>

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання		Підсумковий контроль	Сума
Семінарські заняття	Індивідуальна робота		
40	20	40	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Умовою допуску до здачі іспиту є захист індивідуальної роботи, активна робота на семінарських заняттях та відвідування лекційних занять. Відвідування лекційних та практичних занять є обов'язковим. З поважної причини (хвороба чи інші обставини непереборної сили) відвідування лекційних занять може бути замінено на виконання реферату за темою лекційного заняття для врахування балів у підсумковому контролі.

22) Політика щодо академічної доброчесності:

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку здобувача він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

(<http://org2.knuba.edu.ua>)