



АНОТАЦІЯ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ – PhD

Назва дисципліни	СУЧАСНА НАУКОВА РЕВОЛЮЦІЯ											
Кількість кредитів	3 кредити (90 годин)											
Назва кафедри	Кафедра філософії та соціології											
ПІБ викладача, науковий ступінь та вчене звання	Кононов Ілля Федорович – професор, доктор соціологічних наук, завідувач кафедри філософії та соціології											
Зміст дисципліни	№	Змістовні модулі та їхня структура	денна форма навчання					заочна форма навчання				
			за га ль на кі ль кі ст ь	ле кц ії	пр ак ти чн і за ня тт я	ла бо ра то рн і ро бо ти	са мо ст ій на ро бо та	за га ль на кі ль кі ст ь	ле кц ії	пр ак ти чн і за ня тт я	ла бо ра то рн і ро бо ти	са мо ст ій на ро бо та
	Змістовий модуль 1. Наука та наукове пізнання											
	1.1.	Наука як соціальний інститут і форма пізнавальної діяльності	6	2			4	6	2			4
	1.2.	Філософія і культурне обґрунтування науки	6	2			4	6	2			4
	1.3.	Структура наукового пізнання і наукового знання	6	2			4	6	2			4
	1.4.	Формування уявлень про науку як про надособову систему, що здатна до саморозвитку. Карл Поппер і Імре Лакатос.	6	2			4	6	2			4
	1.5.	Теорія наукових революцій В'ячеслава Стьопіна	6	2			4	6	2			4
	1.6.	Наукова раціональність і її історичні типи	6	2			4	6	2			4
		Разом за змістовим модулем 1	36	12			24	36	12			24

Змістовий модуль 2. Історичні типи наукової революції										
2.1.	Перша наукова революція і становлення науки нового часу	7	2			5	7	2		5
2.2.	Друга наукова революція і формування предметної матриці сучасної науки	7	2			5	7	2		5
2.3.	Третя наукова революція і подолання механіцизму. Філософське значення ЗТВ і квантової механіки	7	2			5	7	2		5
2.4.	Четверта наукова революція і сучасна методологічна ситуація	7	2			5	7	2		5
2.5.	В. І. Вернадський як передвісник четвертої наукової революції. Загальнонаукове значення ідеї ноосфери	7	2			5	7	2		5
2.6	Світоглядне значення інфляційної космології	7	2			5	7	2		5
2.7	Світоглядне і методологічне значення синергетики. Нежива і жива природа під кутом зору самоорганізації	7	2			5	7	2		5
2.8	Методологічна ситуація в науках про суспільство	5				5	5			5
	Разом за змістовим модулем 2	54	14			40	54	14		40
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН	90	26			64	90	26		64

Компетентності

- Здатність до критичного аналізу та оцінки сучасного стану науки та формулювання нових підходів для вирішення теоретичних та практичних наукових завдань.
- Здатність саморозвиватися і самовдосконалюватися протягом життя, нести відповідальність за навчання інших
- Толерантність до різних ідей, здатність зустрітися з принципово новими точками зору і фактами дійсності
- Здатність використовувати основи сучасних філософських знань для формування світоглядної позиції та здійснення наукової діяльності в межах обраної спеціальності
- Здатність застосовувати закони формальної логіки в процесі інтелектуальної діяльності.

На орієнтований курс	<ul style="list-style-type: none"> • Розуміння особливостей розвитку науки. • Розуміння сутності та причин наукових революцій, особливостей 4-х загальнонаукових революцій і сутності сучасної наукової революції. • Розуміння типів наукової раціональності. • Вміння розглядати проблеми своєї науки в контексті сучасної наукової ситуації • Здатність до критичного аналізу та оцінки сучасного стану науки • Здатність до ідентифікації методологічних засад теорій та концепцій • Здатність до формулювання нових підходів для вирішення теоретичних та практичних наукових завдань. • Здатність пропонувати та обґрунтовувати гіпотези і вміння їх емпірично перевіряти, отримуючи приріст наукового знання, уміння формулювати та визначати відповідні задачі, розробляти шляхи їх розв'язання. • Вміння обґрунтовувати власні оригінальні концепції
Попередня підготовка Форма викладання дисципліни	<p>Для третього освітньо-наукового рівня доктор філософії (PhD)</p> <p>Отримані кредити з курсів «Філософія», «Соціологія»</p> <p>Очна форма</p>