

	Силабус навчальної дисципліни Філософія науки і культури (Philosophy of science and culture) Спеціальність: 172 – Електронні комунікації та радіотехніка Дистанційні аерокосмічні дослідження Галузь знань: 17 – Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
Рівень вищої освіти	Третій (доктор філософії)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента загального переліку
Курс	1 (перший)
Семестр	1-2 (перший, другий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	6 кредитів / 180 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Знати: теорію і методологію системного аналізу; знати завдання та принципи системного підходу, етапи застосування системного підходу при дослідженні процесів і систем; вміти використовувати принципи системного підходу при вирішенні наукових завдань; вміти реалізовувати методологію системного аналізу в сфері дистанційного зондування Землі.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Дисципліна орієнтує на розширення та поглиблення філософських знань
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оволодіти основами філософських знань, системного аналізу; знати завдання та принципи системного підходу.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати принципи системного підходу при вирішенні наукових завдань; реалізовувати методологію наукового дослідження в сфері дистанційного зондування Землі.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: філософія, методологія, інноваційний підхід Види занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; дослідницький метод. Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Загальний курс філософії магістратури
Пореквізити	Розуміння сучасного стану і тенденцій розвитку філософських знань та підходу до наукових досліджень
Інформаційне забезпечення	Науково-методична література
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Центр гуманітарної освіти НАН України, матеріально технічна база Центру
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Реферати, співбесіди, модульна контрольна робота, іспит
Відділи	Центр гуманітарної освіти НАН України
Викладачі	Центр гуманітарної освіти НАН України, М. Київ, Трьохсвятительська, 4 Тел. (044) 278-30-13, 278-87-20