

**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Філософія та методологія сучасної науки. Проблеми формування критичного мислення»**

| №   | Назва поля   | Детальний контент, коментарі   |
|-----|--|--|
| 1.  | Назва факультету   | Усі факультети   |
| 2.  | Рівень вищої освіти  | Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти   |
| 3.  | Код і назва спеціальності  | 051 Економіка, 105 Прикладна фізика та наноматеріали, 113 Прикладна математика, 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 124 Системний аналіз, 125 Кібербезпека, 126 Інформаційні системи та технології, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, 163 Біомедична інженерія, 171 Електроніка, 172 Телекомунікації та радіотехніка  |
| 4.  | Тип і назва освітньої програми   | ОНП відповідної спеціальності, що готує доктора філософії  |
| 5.  | Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)   | Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення   |
| 6.  | Кількість ЄКТС кредитів  | 2 ЄКТС кредити   |
| 7.  | Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)                                     | Лекції – 18 год., практичні заняття – 16 год., консультації – 6 год., самостійна робота – 48 год.<br>Семестровий контроль – залік  |
| 8.  | Графік (терміни) вивчення дисципліни   | 1-й рік, 1-й семестр   |
| 9.  | Передумови для навчання за дисципліною   | Раніше має бути вивчена дисципліна «Філософія».  |
| 10. | Анотація (зміст) дисципліни  | Дисципліна з циклу гуманітарних та соціально-економічних дисциплін містить змістові модулі:<br>Змістовий модуль 1. Наукове пізнання як специфічна форма пізнавальної діяльності (Тема 1. Наука як феномен культури. Особливості наукового знання. Тема 2. Науково-дослідницька культура вченого. Особливості наукової аргументації. Тема 3. Структура сучасного наукового знання).<br>Змістовий модуль 2. Філософія та наука: проблеми взаємозв'язку (Тема 4. Філософія науки: сутність, основна проблематика, етапи розвитку. Тема 5. Закономірності і теоретичні моделі розвитку науки).<br>Змістовий модуль 3. Філософські проблеми науки ХХ ст. (Тема 6. Онтологічні проблеми сучасної науки. Тема 7. Логіко-гносеологічні проблеми сучасної науки. Тема 8. Аксиологічні проблеми сучасної науки). |
| 11. | Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання | Здатність сформулювати системний науковий світогляд, опанувати принципи критичного мислення, основи професійної етики та загального культурного кругозору.   |
| 12. | Результати навчання здобувача вищої освіти   | Володіти навичками критичного аналізу наукової інформації та результатів наукових досліджень, розуміти особливості взаємозв'язку наукових і технічних задач з  |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | сучасними соціальними та етичними проблемами, застосовувати отримані знання при вирішенні наукових проблем та прикладних проектів.  |
| 13. | Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену | Система оцінювання включає:<br>- роботу на семінарах, що максимально оцінюється 48 балів;<br>- самостійна робота по вивченню окремих тем курсу – письмовий звіт – 10 балів;<br>- домашню контрольну роботу (есе) – 12 балів;<br>- залікову контрольну роботу або усний залік - 30 балів.<br>Участь здобувача у НДР (публікація тез доповідей та участь у наукових конференціях) з тематики дисципліни, входять у складову балів, які враховуються при семестровому контролі (замість самостійної роботи і домашньої контрольної роботи - 22 бали).  |
| 14. | Якість освітнього процесу   | Під час навчання здобувач має дотримуватися принципів академічної доброчесності ( <a href="http://lib.nure.ua/plagiat">http://lib.nure.ua/plagiat</a> )   |
| 15. | Методичне забезпечення  | 1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "Філософія та методологія сучасної науки. Проблеми формування критичного мислення" підготовки доктора філософії усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / ХНУРЕ; розроб. В.І. Штанько. – Харків, 2020. – 221 с.<br>2. Штанько В.І. Філософія і методологія сучасної науки: підруч. для аспірантів усіх спеціальностей / В.І. Штанько; М-во освіти і науки України, Харків. нац. ун-т радіоелектроніки. – Харків : ХНУРЕ, 2017. – 180 с.<br>3. Програма та методичні рекомендації до семінарських занять та самостійної роботи з дисципліни «Філософія та методологія сучасної науки» для аспірантів усіх спеціальностей / Упоряд.: В.І. Штанько. – Харків: ХНУРЕ, 2017. – 30 с. |
| 16. | Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)                                     | Проф., зав. каф. філософії Штанько Валентина Ігорівна<br><a href="mailto:valentyna.shtanko@nure.ua">valentyna.shtanko@nure.ua</a>   |