

Силабус навчальної дисципліни
«Філософія та методологія сучасної науки,
проблеми формування критичного мислення»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту
2.	Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
3.	Код і назва спеціальності	113 Прикладна математика
4.	Тип і назва освітньої програми	ОНП «Прикладна математика»
5.	Назва дисципліни	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення
6.	Кількість ЄКТС кредитів	3
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Лекції – 18 год., практичні заняття – 18 год., консультації – 6 год., самостійна робота – 48 год. Семестровий контроль – залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	1-й рік навчання, 1-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Наявність ступеня магістра (або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста)
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Дисципліна загальної підготовки з загальнонаукових (філософських) дисциплін (обов'язкових). <i>Змістовий модуль 1.</i> 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. <i>Змістовий модуль 2.</i> Філософія та наука: проблеми взаємозв'язку Тема 4. Філософія науки: сутність, основна проблематика, етапи розвитку. Тема 5. Закономірності і теоретичні моделі розвитку науки. <i>Змістовий модуль 3.</i> 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	ЗК 1. Здатність сформулювати системний науковий світогляд, опанувати принципи критичного мислення, основи професійної етики та загального культурного кругозору. ЗК 5. Здатність навчатися та самонавчатися, генерувати нові ідеї.

12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	<p>ПРН 1. 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 проєктів.</p> <p>ПРН 6. Глибоко розуміти загальні принципи і методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях та у викладацькій практиці.</p>
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<p>1. Відпрацювати практичні (семінарські) заняття. 2. Виконати домашню контрольну роботу (есе). 3. Пройти два тестування. 4. Отримати за семестр не менше 60 балів.</p> <p>Оцінка за семестр Осем: $(3-5) \times 8 \text{ пз} + (12-20) \times 1 \text{ есе} + (12-20) \times 2 \text{ тест} = (60-100) \text{ балів.}$</p>
14.	Якість освітнього процесу	<p>Навчання з курсу передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відвідування аудиторних занять; - виконання та захист практичних завдань; - відпрацювання пропущених занять та незадовільних оцінок за графіком консультацій; - дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). <p>Оновлення робочої програми дисципліни – 2021 р.</p>
15.	Методичне забезпечення	<p>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. 222 с.</p> <p>2. Штанько В.І. Філософія і методологія сучасної науки: підруч. для аспірантів усіх спеціальностей. Харків: ХНУРЕ, 2017. 180 с.</p> <p>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.</p>
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	<p>Завідувач кафедри філософії, д-р філос. наук, проф. Штанько Валентина Ігорівна valentyna.shtanko@nure.ua</p>