

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ХАРКІВСЬКИЙ
ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра українознавства, культурології та історії науки

КОМПЛЕКС НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ДИСЦИПЛІНИ

«ІСТОРІЯ НАУКИ І ТЕХНІКИ»

рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

галузь знань для усіх галузей

спеціальність для усіх спеціальностей

освітня програма для усіх освітніх програм

вид дисципліни загальна підготовка, професійна підготовка

обов'язкова

форма навчання денна

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Історія науки і техніки
Викладацький склад	Гутник Марина Валеріївна, Журило Дмитро Юрійович, Ларін Андрій Олексійович, Ткаченко Світлана Сергіївна, Радогуз Сергій Анатолійович, Тверитникова Олена Євгеніївна
Спеціальність	Для усіх спеціальностей
Освітня програма	Для усіх програм
Кількість годин	60
Кредити ECTS	3
Опис	<p>В рамках курсу розглядаються основні етапи розвитку наукових уявлень із стародавніх часів до сучасності, звертається увага на закони класичного природознавства, які заклали підвалини для сучасної наукової картини світу. Також демонструється процес розвитку та вдосконалення техніки у різні часи людства, взаємодія та взаємовплив науки, техніки й технології на розвиток людської цивілізації.,</p> <p>Мета вивчення дисципліни – отримання студентами фундаментальних знань зі всесвітньої історії науки й техніки, як основи формування світогляду сучасної людини, носія інтелектуальних, моральних та естетичних якостей гідних високоосвіченого фахівця, сприяння формування цілісного наукового світогляду в розумінні закономірностей розвитку науки і техніки як унікального історико-культурного феномену.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному - знати і розуміти поняття, закономірності та особливості розвитку громадянського суспільства, прав і свобод людини і громадянина в Україні, а також етичні та правові засади професійної діяльності. Демонструвати навички самостійної роботи, демонструвати критичне та самокритичне мислення. Засвоювати нову фахову інформацію, оцінювати й представляти власний досвід, аналізувати й застосовувати досвід колег</p> <p>Методи навчання: За програмою навчання передбачено проведення лекційних та практичних занять, виконання індивідуального завдання у вигляді реферату та завдань для самостійної роботи студентів. и викладенні дисципліни «Історія науки і техніки» з метою активізації навчального процесу передбачено застосування сучасних навчальних технологій, таких як: проблемні лекції, відкриті обговорення, презентації, метод кейсів.</p> <p>Словесні - опитування, бесіда, дискусія; Наочні - презентація, відео - джерела, матеріали музею НТУ «ХПІ» та Ландау-центра м. Харкова; Практичні - конспектування та обговорення історичних, наукових та філософських джерел, написання модульної контрольної роботи (модуль I), виконання індивідуальних творчих завдань на семінарах, тестування, написання рефератів (модуль II), підготовка тез</p>

	на студентську науково-практичну конференцію.
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Залік