

Код та назва дисципліни	1у-09-081 Історія розвитку науки та техніки / The history of the development of science and technology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Будь які спеціальності
Кафедра	Теоретичної фізики
П.І.П. НПП (за можливості)	Професор, д.і.н. Савчук Варфоломій Степанович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II-IV курс. Перший або другий семестри
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Шкільні знання
Що буде вивчатися	Розглядатиметься в інтегрованому вигляді процес розвитку науки і техніки в різні історичні періоди, глибинні тенденції різних напрямів природознавчого і технічного знання, їх вплив на суспільство і осмислення цього впливу через різні філософські концепції наукового і технічного знання.
Чому це цікаво/треба вивчати	Комплексний характер дисципліни є чинником формування в уяві слухача цілісного інформаційного поля проблем розвитку людства в природознавчій і технічній сферах. Важливо осмислити ці проблеми й з точки зору філософії науки і техніки, усвідомити системність і в той же час неоднозначність розвитку суспільства. Історія науки і техніки опосередкована людською діяльністю, багато аспектів якої є пізнавальними в контексті поступального розвитку людства.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати основні етапи розвитку історії науки і техніки; загальні закономірності розвитку науки і техніки; основні поняття науки і техніки; історію їх виникнення, етапи еволюції; найважливіші досягнення науки і техніки в історії людства.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання можна використовувати при необхідності критичної оцінки різноманітних теорій та гіпотез, комплексного аналізу історико-технічних та історико-наукових проблем, застосовувати отримані знання при оцінці сучасних досягнень в галузі науки і техніки. Для представників гуманітарних спеціальностей цей курс надасть можливість усвідомити нерозривність гуманітарного, природознавчого і технічного знання й впевненіше орієнтуватися в зазначених проблемах.
Інформаційне забезпечення	Бібліотека ДНУ, методичні розробки кафедр факультету фізики, електроніки та комп'ютерних систем.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції (36 год), семінарські заняття (20 год)
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	120
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	