

Історичні аспекти фізики

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Історичні аспекти фізики
Загальна кількість кредитів (годин)	4 (120 годин) кредити - залік
Курс та півріччя, де починається	2 курс 2 семестр
Кількість семестрів, протягом яких	1
Форма навчання, для якої дисципліна	денна
Попередні умови	Загальний курс фізики, філософія
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Фізика)
Короткий опис дисципліни	<p>Метою вивчення дисципліни є: надання знань з історії розвитку науки і техніки, ознайомлення студентів з історією нагромадження наукових знань у межах окремих галузей природничих, соціально-гуманітарних, технічних наук відповідно до конкретних історичних етапів розвитку науки та впливу соціально-культурного контексту з метою опанування інтелектуального багатства світової наукової культури, яке зберігається в історії людства та на якому ґрунтується сучасна наука.</p> <p>Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:</p> <p>знати закономірності розвитку науки і техніки в діахронносинхронному вимірі з найдавніших часів до сьогодення; відтворювати етапи розвитку науки і техніки та аналізувати визначальні ознаки кожного з них.</p> <p>уміти: виявляти місце науки і техніки в суспільному житті та окреслювати їхню роль в історичному поступі людської цивілізації; аналізувати органічний взаємозв'язок природничих, технічних та соціогуманітарних наук для усвідомлення цілісності науки як соціокультурного феномену; володіти навичками реконструкції історичного минулого науки, які допоможуть усвідомити внутрішні тенденції, закономірності розвитку наукових знань</p>