

Історія фізики

Назва кафедри	Кафедра фізики та методики навчання фізики
Назва дисципліни	Історія фізики
Загальна кількість кредитів (годин)	4 (120 годин) кредити - залік
Курс та півріччя, де починається	2 курс 1 семестр
Кількість семестрів, протягом яких	1
Форма навчання, для якої дисципліна	денна
Попередні умови	оволодіння фаховими компетентностями, що формуються під час вивчення дисциплін «Історія України», «Філософія».
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Фізика) стп
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 діяхронносинхронному 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>