

	Вибіркова дисципліна 4.1. <b><i>Історія фізики та наукових відкриттів</i></b>
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014.08 Середня освіта (фізика)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3 (5 семестр), 4 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год, з них: лекц. – 26 год, практик. – 30 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Теоретичної фізики імені А.В. Свідзинського
Автор дисципліни	<b>Трохимчук П.П.</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Шкільний курс фізики
Що буде вивчатися	Становлення і розвиток фізики від зародження до сучасного часу: висвітлення основних фізичних понять і законів у їх історичному розвитку. Основними питаннями є: ознайомлення студентів з методами пізнання природних явищ та структурою пізнавального процесу; висвітлення різних підходів до періодизації розвитку фізичної науки; ознайомлення їх з еволюцією фізичних картин світу; показ ролі особистості в історії фізичної науки; розкриття особливостей організації наукових досліджень на сучасному етапі розвитку науки.
Чому це цікаво/треба вивчати	Курс сприятиме поглибленню знань студентів з фізики та розвитку їх фізичного мислення, озброїть майбутніх спеціалістів історичними знаннями, необхідними для здійснення навчальної та виховної роботи.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Знатимете методологію системних досліджень, їх історичний ракурс та взаємозв'язок, що допоможе у розумінні закономірностей розвитку.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Ви отримаєте здатність розробляти та реалізовувати педагогічні проекти; втілювати інновації в професійну діяльність.
Інформаційне забезпечення та/або web-посилання	
Здійснити вибір	<b><a href="#">«ПС-Журнал успішності-Web»</a></b>