

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 9 « <b>Історія фізики та наукових відкриттів</b> »
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/ОПП	014.15 Середня освіта (Природничі науки)/ Середня освіта. Природничі науки
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	4 курс, 8 семестр, протяжність 1
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекцій/практичні)	усього: 210 год. (7 кредитів): лекцій – 34, лаб. - 40
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій
Автор дисципліни	<i>Кобель Григорій Петрович</i>
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Основи загальної фізики, астрономії.
Що буде вивчатись	<p>Становлення і розвиток фізики від зародження до сучасного часу: висвітлення основних фізичних понять і законів у їх історичному розвитку.</p> <p>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.</p>
Чому це цікаво/треба вчити	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	<p>Здатність до пошуку, обробки та критичного аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>Здатність розуміти зміст основних законів природи, які є основою сучасного природознавства і дозволяють розуміти більшість закономірностей.</p> <p>Здатність використовувати фундаментальні поняття і закони фізики у сфері професійної діяльності.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	<p>Володіння вміннями застосовувати понятійний, термінологічний апарат, теоретичні та практичні досягнення природничих наук, що дозволяє інтерпретувати природні та економічні явища та процеси, порівнювати різні теорії та концепції природничих наук.</p> <p>Володіння уміннями характеризувати природні системи, явища та процеси, в умовах збалансованого природокористування та охорони природи.</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій
Web-посилання на (описдисципліни) силабуснавчальноїдисципліни на вебсайті факультету/інституту	<a href="https://drive.google.com/file/d/17SudvA61orUF9tdKBNg3JTW0ZalEHisW/view">https://drive.google.com/file/d/17SudvA61orUF9tdKBNg3JTW0ZalEHisW/view</a>

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)