

Спеціальна теорія відносності	Вибіркова дисципліна 3.2
Рівень ВО	бакалаврський
Назва спеціальності/ОПП	014.08 Середня освіта (фізика)
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	Другий курс, третій семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекцій/практичні)	5/150
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра теоретичної та математичної фізики імені А. В. Свідзинського
Автор дисципліни	<i>Трохимчук Петро Павлович</i>
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Знання механіки, електрики, оптики та основ вищої математики
Що буде вивчатись	Основні закони та застосування спеціальної теорії відносності
Чому це цікаво/треба вчити	Для більш глибокого знання та розуміння сучасної фізики
Чому можна навчитися/результати навчання	Завданням викладання навчальної дисципліни є: отримати знання, уміння і набути навички, необхідні для розв'язування задач та використання апарату спеціальної теорії відносності у електродинаміці, квантовій механіці та інших розділах фізики.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми зі спеціальної теорії відносності як у професійній діяльності так і у процесі подальшого навчання.
Інформаційне забезпечення	1. Трохимчук П. П. Теоретична фізика. Луцьк: Вежа-Друк, 2017. 256 2. Коновал О. А. Основи спеціальної теорії відносності. Кривий Ріг: Видавець Роман Козлов, 2014. 272 с 3. Свідзинський А.В. Вступ до спеціальної теорії відносності. Луцьк: Вежа. 2007. 100 с. 4. Трохимчук П.П. Теоретична механіка: методичні вказівки. Луцьк: Вежа-Друк, 2016. 96 с. 5. Жданов В. І. Вступ до теорії відносності. Київ: ВПЦ "Київський університет", 2008. 290 с.

	6. Trokhimchuck P. P. Theories of Everything: Past, Present, Future. Saarbrücken: Lambert Academic Publishing, 2021. 260 p. 7. Барроу Дж. Новые теории всего. Минск: Попурри, 2013. 368 с.
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету/інституту	