

Опис освітнього компонента вільного вибору ОПІ 2023	
Освітній компонент 3.2.	Вибірковий освітній компонент <i>Спеціальна теорія відносності</i>
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Фізика) / Середня освіта. Фізика.
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 (4 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. – 10 год, практи. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра теоретичної та комп'ютерної фізики імені А. В. Свідзинського
Автор ОК	<i>Трохимчук Петро Павлович</i>
<i>Короткий опис</i>	
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.