

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 3.2 Спеціальна теорія відносності
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/ОПП	Середня освіта (Фізика та астрономія)./ Середня освіта. Фізика
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	2 (4 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекцій/практичні)	150 год, з них: лекц. – 10 год, практ. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Теоретичної та комп'ютерної фізики імені А.В.Свідзинського
Автор освітнього компонента	<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.