

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 3.2. <b>«Спеціальна теорія відносності»</b>
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Прикладна фізика та наноматеріали / Прикладна фізика та наноматеріали
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 курс, 4 семестр, 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/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 ОК	Кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри теоретичної та комп'ютерної фізики імені А.В.Свідзинського <b>Трохимчук Петро Павлович</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Знання механіки, електрики, оптики та основ вищої математики.
Що буде вивчатися	Основні закони та застосування спеціальної теорії відносності.
Чому це цікаво/треба вивчати	Для більш глибокого знання та розуміння сучасної фізики.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Завданням ОК 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.