

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 10.2 «Хмарні технології в освіті»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	Спеціальність: 104 Фізика та астрономія. Освітньо-професійна програма: Комп'ютерна фізика.
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Четвертий курс, сьомий семестр, упродовж семестру
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекцій/практичні)	150 год, з них: лекції – 10 год., практичні – 20 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій
Автор дисципліни	кандидат педагогічних наук, доцент <b>Муляр Вадим Петрович</b>
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з інформатики (на рівні шкільного курсу).
Що буде вивчатись	У межах ОК вивчаються хмарні технології та їх використання в освітньому процесі.
Чому це цікаво/треба вчити	Новим еволюційним етапом розвитку сучасних інтернет-технологій стала хмарна технологія, яка передбачає віддалену обробку та зберігання даних. Із практичної точки зору ознайомлення з хмарними технологіями дозволяє їх використовувати в освітньому процесі у процесі викладання шкільних предметів.
Чому можна навчитися/результати навчання	ПР08. Мати базові навички самостійного навчання: вміти відшукувати потрібну інформацію в друкованих та електронних джерелах, аналізувати, систематизувати, розуміти, тлумачити та використовувати її для вирішення наукових і прикладних завдань.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	К01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. К03. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.