

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 7.1. «Хмарні технології в освіті»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Прикладна фізика та наноматеріали / Прикладна фізика та наноматеріали
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3 курс, 6 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	Експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій
Автор ОК	Кандидат педагогічних наук, доцент кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій Муляр Вадим Петрович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з інформатики (на рівні шкільного курсу).
Що буде вивчатися	У межах ОК вивчаються хмарні технології та їх використання в освітньому процесі.
Чому це цікаво/треба вивчати	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)	По завершенню вивчення дисципліни студенти будуть знати: – характеристику та класифікацію webтехнологій; – основні напрями використання webтехнологій у педагогічній діяльності; – можливості найпоширеніших web-сервісів для створення дидактичних матеріалів; уміти: – використовувати хмарне сховище Google Drive; – створювати форми засобами Google Forms;

	<ul style="list-style-type: none"> – розробляти сайти на Google Sites; – створювати канал на Youtube; – розробляти flash-ігри; – створювати інтерактивні публікації; – будувати стрічки часу; – створювати «літаючі» та анімаційні презентації; – створювати візуалізації та інфографіку.
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>У результаті вивчення ОК здобувачі освіти набудуть здатності використовувати хмарні технології у педагогічній діяльності.</p>