

<i>Хмарні технології в освіті</i>	Вибіркова дисципліна 7.1
Рівень ВО	бакалаврський
Назва спеціальності/ОПП	105 Прикладна фізика та наноматеріали
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	Четвертий курс, сьомий семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекцій/практичні)	5/150
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій
Автор дисципліни	<i>Муляр Вадим Петрович</i>
<i>Короткий опис</i>	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з інформатики (на рівні шкільного курсу).
Що буде вивчатись	У межах дисципліни 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	По завершенню вивчення дисципліни студенти будуть знати: – характеристику та класифікацію web-технологій; – основні напрями використання web-технологій у педагогічній діяльності; – можливості найпоширеніших web-сервісів для створення дидактичних матеріалів; уміти: – використовувати хмарне сховище Google Drive; – створювати форми засобами Google Forms; – 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; працювати в Google Classroom та Google Meet.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	У результаті вивчення дисципліни студенти набудуть здатності використовувати хмарні технології у педагогічній діяльності.
Інформаційне забезпечення	Курс розміщений в СДН MOODLE.
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету/інституту	