

3. Загальна інформація про дисципліну

Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	02 Культура і мистецтво
Спеціальність	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
Освітньо-професійна програма	«Документознавство та інформаційна діяльність»
Курс (рік навчання)	3
Семестр	6
Нормативна \ вибіркова	вибіркова
Загальна кількість год/ кредитів	150/5
Лекції, год.	26
Семінарські заняття / практичні / лабораторні, год	13
Самостійна робота, год.	109

4. Перелік тем

- Тема 1. Введення в сучасні веб-технології
- Тема 2. Хмарні технології. Загальні відомості
- Тема 3. Технології віртуалізації
- Тема 4. Програмна техніка віртуалізації VMware
- Тема 5. Хмарна платформа Microsoft Azure
- Тема 6. Хмарна платформа Amazon Web Services
- Тема 7. Українські хмарні сервіси

5. Рекомендовані джерела інформації

1. *Gillam, Lee. Cloud Computing: Principles, Systems and Applications* / Nick Antonopoulos, Lee Gillam. — L.: **Springer**, 2010. — 379 p. — (Computer Communications and Networks). — ISBN 9781849962407.
2. Н.В.Морзе. Хмарні обчислення в освіті: досвід та перспективи впровадження / Морзе Н.В., Кузьмінська О. // Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах. — 2012. — No 1. — С. 109-114.

Інформаційні ресурси

1. Офіційний сайт системи MOODLE [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://www.moodle.org>
2. Офіційний сайт Google, на якому розміщена документація по роботі із Google App Engine. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://cloud.google.com/products/app-engine>
3. Офіційний сайт Microsoft, на якому розміщена документація по роботі із платформою Microsoft Azure. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://azure.microsoft.com/ru-ru>
4. Moodle Statistics // Moodle. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://moodle.org/stats>

5. Система оцінювання та вимоги.

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Хмарні технології» визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Оцінювання Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3
40%	40%	5%
15%	5%	15%
<p><i>Поточне оцінювання</i> Оцінка за поточне опитування визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час практичних занять</p>	<p><i>Модульний контроль</i> Підсумкова письмова робота.</p>	<p><i>Тренінг</i> Оцінка за тренінг визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час виконання завдань тренінгу</p>
		<p><i>Самостійна робота</i> Оцінка за самостійну роботу визначається як середнє арифметичне оцінок, отриманих за виконання завдань самостійної роботи блоку 1 і 2.</p>

Шкала оцінювання:

Підсумковий бал	Оцінка за традиційною шкалою
	залік
90-100	зараховано
89-70	
60-69	
26-59	не зараховано
1-25	

6. Навчальні ресурси

№	Найменування	Номер теми
1.	Персональний комп'ютер, проектор, комп'ютери з доступом до мережі Інтернету.	1-7
2.	Електронний варіант презентацій	1-7
3	Індивідуальні завдання для самостійного виконання	1-7

7. Політики курсу.

Політика щодо дедлайнів і перескладання. Для виконання індивідуальних завдань і проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни. Перескладання модулів відбувається з дозволу дирекції факультету за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності. Використання друкованих і електронних джерел інформації під час контрольних заходів та екзаменів заборонено.

Політика щодо відвідування. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, воєнний стан, хвороба, закордонне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу з дозволу дирекції факультету.