



**Силабус навчальної дисципліни  
«ХМАРНІ СЕРВІСИ ТА РЕСУРСИ»**

**Спеціальність: 051 Економіка  
Галузь знань: 05 Соціальні та поведінкові науки**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другого (магістерського) рівня вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
<b>Семестр</b>	Весняний семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 / 90
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Предметом вивчення є принципи та стандарти функціонування рішень в галузі інформаційних систем на базі хмарних обчислень, розподілених систем, технології Грід-систем
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети. Здатність працювати в команді. Здатність розробляти та управляти проектами. Здатність до професійної комунікації в сфері економіки іноземною мовою. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем. Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності. Вільно спілкуватися з професійних та наукових питань державною та іноземною мовами усно і письмово. Розробляти соціально-економічні проекти та систему комплексних дій щодо їх реалізації з урахуванням їх цілей, очікуваних соціально-економічних наслідків, ризиків, законодавчих, ресурсних та інших обмежень. Дотримуватися принципів академічної доброчесності. Оцінювати результати власної роботи, демонструвати лідерські навички та вміння управляти персоналом і працювати в команді. Обирати ефективні методи управління економічною діяльністю, обґрунтовувати пропонувані рішення на основі релевантних даних та наукових і прикладних досліджень
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних проблем, робити на їх основі обґрунтовані висновки. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження. Здатність здійснювати обробку великих масивів інформації із застосуванням методів статистичної обробки даних та оцінювання

	стохастичних процесів цифрового світу.
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b>  Основні поняття та класифікація систем хмарних обчислень. Класифікація систем надання інформаційно-комунікаційних ресурсів за замовленням. Класифікація систем хмарних обчислень. Базові складові хмарних обчислень. Основи функціонування центрів обробки даних. Принципи побудови продуктивних обчислювальних кластерів. Основні сценарії застосування технологій хмарних обчислень та Грід-систем. Хмарна платформа Microsoft Azure. Загальний огляд сучасних платформ хмарних обчислень. Розробка програмного забезпечення для хмарних обчислень та Грід-систем.</p> <p><b>Види занять:</b> лекційні та практичні заняття, самостійна робота</p> <p><b>Методи навчання:</b> При вивченні дисципліни використовуються пояснювально-наочний проблемний виклад, частково-пошуковий та дослідницький методи. Передбачено застосування активних і інтерактивних навчальних технологій: робота в малих групах; семінари-дискусії; кейс-метод; банки візуального супроводження</p> <p><b>Форми навчання:</b> денна, заочна, дистанційна</p>
<b>Пререквізити</b>	Базові знання з програмування та економіки, загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
<b>Пореквізити</b>	Знання особливостей застосування мереж, алгоритмів в умовах цифрової економіки можуть бути використані під час написання магістерської роботи
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Радченко Г.И. Распределенные вычислительные системы / Г.И. Радченко. –Челябинск: Фотохудожник, 2012. – 184 с.</li> <li>2. Таллоч Митч и команда Windows Azure. Знакомство с Windows Azure для ИТ-специалистов/ Таллоч М.; пер. с англ. – М.: ЭКОМ Паблишерз, 2014. — 154 с.</li> <li>3. Нортроп Тони, Макин Дж. К. Проектирование сетевой инфраструктуры Windows Server 2008. Учебный курс Microsoft / Пер. с англ. — 2-е изд., дополненное. — М.: Издательство «Русская редакция», 2012. — 720 стр.</li> </ol>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Навчальна лабораторія «Моделювання соціоекологоекономічних систем» кафедри економічної кібернетики ФЕБА
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік
<b>Кафедра</b>	Кафедра економічної кібернетики
<b>Факультет</b>	Факультет економіки та бізнес-адміністрування
<b>Викладач(і)</b>	<p><b>ІВАНЧЕНКО НАДІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА</b>  <b>Посада:</b> завідувач кафедри економічної кібернетики  <b>Вчений ступінь:</b> к.е.н., доц.  <b>Профайл викладача:</b> <a href="http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomichnoji-kibernetiki/cyber-sklad/2-uncategorised/397-ivanchenko-nadiya-oleksandrivna">http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomichnoji-kibernetiki/cyber-sklad/2-uncategorised/397-ivanchenko-nadiya-oleksandrivna</a>  <b>Тел.:</b> (044) 406-77-90  <b>E-mail:</b> ivan730@ukr.net  <b>Робоче місце:</b> ауд. 8.300</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	<a href="http://feba.nau.edu.ua/images/cyber/1-4silabus.pdf#">http://feba.nau.edu.ua/images/cyber/1-4silabus.pdf#</a>