



**Силабус навчальної дисципліни
«Спільна розробка цифрового продукту»**

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


Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити/90годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Процеси колективної розробки цифрових продуктів з використанням сучасних інформаційних технологій та різних підходів до планування
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання навчальної дисципліни є підготовка спеціалістів які здатні якісно та ефективно використовувати сучасні методи колективного виконання проектів з розробки цифрових продуктів
Чому можна навчитися (результати навчання)	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.

<p>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</p>	<p>Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науковопрактичних проблем.</p> <p>Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності.</p> <p>Вільно спілкуватися з професійних та наукових питань державною та іноземною мовами усно і письмово.</p> <p>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.</p> <p>Дотримуватися принципів академічної доброчесності.</p> <p>Оцінювати результати власної роботи, демонструвати лідерські навички та вміння управляти персоналом і працювати в команді.</p> <p>Обирати ефективні методи управління економічною діяльністю, обґрунтовувати пропонувані рішення на основі релевантних даних та наукових і прикладних досліджень.</p> <p>Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науковоаналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.</p> <p>Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та</p>
--	--

	<p>в управлінні соціально-економічними системами.</p> <p>Визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-економічного розвитку, формувати та аналізувати моделі економічних систем та процесів.</p> <p>Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання, враховуючи цілі, ресурси, обмеження та ризики.</p> <p>Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.</p> <p>Розробляти сценарії і стратегії розвитку соціально-економічних систем.</p> <p>Організовувати розробку та реалізацію соціально-економічних проектів із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення.</p> <p>Здатність застосовувати принципи та методи економікоматематичного моделювання економічних процесів в умовах цифрової економіки</p>
--	--

<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст дисципліни:</p> <p>Загальні характеристики та етапи розробки цифрових продуктів</p> <p>Основні інструменти колективної розробки</p> <p>Системи контролю версій</p> <p>Приклади використання інструментів колективної розробки</p> <p>Допоміжні інструменти колективної розробки</p> <p>Види занять: лекції, практичні</p> <p>Методи навчання: навчальна дискусія, моделювання рольових ситуацій, рольова гра</p> <p>Форми навчання: очна, заочна, дистанційна</p>
-----------------------------------	--

Пререквізити	Загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання з дисципліни «Спільна розробка цифрового продукту» можуть використовуватися при вивченні дисципліни «Інтернет речей», під час переддипломної практики, кваліфікаційного іспиту, написання кваліфікаційної магістерської роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p style="text-align: center;">Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологія управління програмою: лабораторний практикум для студентів спеціальності 8.18010013 "Управління проектами"/ МОН України, Національний авіаційний університет ; Шпильовий В. Д., Овсянкін А. М., Михальченко О. А., уклад. – Київ: НАУ, 2015. – 124 с.– Електронна мультимедійна бібліотека 2. Катренко Анатолій Васильович Управління ІТ-проектами: підручник/ МОН України. – Львів: Новий Світ - 2000, 2013. – Кн. 1: Стандарти, моделі та методи управління проектами. – 550 с.– (Комп'ютинг) 3. Бушуев Сергей Дмитриевич, Бушуева Н. С., Бабаев И. А., Яковенко В. Б. Креативные технологии управления проектами и программами: монография/ Бушуев С. Д., ред. – Киев: СаммитКнига, 2010. – 763 с. 4. Богданов Вадим Валерьевич Управление проектами в Microsoft Project 2007. Учебный курс. Автоматизированный менеджмент проектов. В соответствии с РМВоК 2004. – СанктПетербург: Питер, 2008. – 592 с.– CD 5. Збаразька Лариса Олександрівна, Рижигов В'ячеслав Сергійович, Єрфорт Ірина Юріївна, Єрфорт Ольга Юріївна 6. Управління проектами: навчальний посібник/ МОН. – Київ: Центр учбової літератури, 2008. – 168 с. 7. Беркун Скотт Искусство управления IT-проектами. Проблемы организации бизнеса, лидерства, разработки и представления результатов: пер. с англ. – Санкт-Петербург: Питер, 2007. – 400 с.– (Библиотека программиста) 8. Підвищення ефективності управління проектами розробки програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом: автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: 05.13.22/ Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова. – Миколаїв, 2007. – 20 с. 9. Тарасюк Галина Миколаївна Управління проектами: навчальний посібник/ МОН – 2-е вид. – Київ: Каравела, 2006. – 320 с.: ил. 10. Батенко Людмила Павлівна, Загородніх Олександр Анатолійович, Ліщинська Вікторія Валеріївна Управління проектами: навчальний посібник. – Київ: КНЕУ, 2004. – 232 с.
Локація та матеріальнотехнічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проєктор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Економічної кібернетики

Факультет	Факультет економіки та бізнес-адміністрування
Викладач(і)	 <p>ПІБ Густера Олег Михайлович Посада: асистент Вчений ступінь: к.е.н. Профайл викладача: http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomichnojikibernetiki/cyber-sklad/2-uncategorised/400-gusteraoleg-mikhajlovich</p> <p>Тел.: 044-406Е-mail: 77-90 Робоче місце: a@nau.edu.ua 8.300</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	
Лінк на дисципліну	http://feba.nau.edu.ua/images/cyber/18silabus.pdf