



**Силабус навчальної дисципліни
«ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА»
Освітньо-професійної програми
«Автомобільні дороги і аеродроми»
«Промислове і цивільне будівництво»
Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»**

Рівень вищої освіти	Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового циклу
Курс	3 (третій)
Семестр	5 (п'ятий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити /120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Метою дисципліни є набуття теоретичних знань, прикладних навичок та умінь вирішення професійних завдань, що виникають в різних сферах цифрової економіки.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Дисципліна допомагає студентам дізнатися про світову практику успішної побудови цифрового бізнесу. Цікавими є теми, які пояснюють які мегатренди та переломні моменти цифрової економіки.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально-економічними системами. Створювати та впроваджувати сучасні інформаційно-комунікаційні технології на підприємствах (установах) різних сфер діяльності, зокрема авіаційної галузі Розуміти основні тенденції трансформації економічної системи та впровадження бізнес-моделей з урахуванням цифровізації соціально-економічних процесів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність визначати ключові тренди соціально-економічного та людського розвитку. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження. Здатність планувати і розробляти проекти у сфері цифрової економіки, здійснювати її інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення. Здатність оцінювати можливості застосування інформаційнокомп'ютерних технологій та вдосконалення технологій виробництва інформаційних продуктів (послуг)
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Тема 1. Четверта промислова революція. Кардинальні і системні зміни. Тема 2. Мегатренди та переломні моменти цифрової економіки. Тема 3. Вплив діджиталізації на економіку, бізнес, національне і

	<p>глобальне, суспільство, окрему особистість. Тема 4. Big Data для прийняття рішень. Тема 5. Штучний інтелект і прийняття рішень. Тема 6. Наша цифрова присутність. Тема 7. Мобільність, хмари, цифрові інструменти: епоха підключеного світу.</p> <p>Види занять: лекційні та практичні заняття, самостійна робота Методи навчання: 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 Форми навчання: денна, заочна, дистанційна</p>
Пререквізити	Базові знання з економетрики, програмування та економіки, загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання про радикальні зміни технологій в умовах четвертої промислової революції можуть бути використані під час написання кваліфікаційної роботи.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <p>1. Цифрова адженда України – 2020 (—Цифровий порядок денний – 2020). Концептуальні засади (версія 1.0). Першочергові сфери, ініціативи, проекти —цифровізації України до 2020 року. / NITECH office. грудень 2016. 90 с. [Електронний ресурс]. URL: https://ucci.org.ua/uploads/files/58e78ee3c3922.pdf</p> <p>2. Шваб Клаус. Четвертая промышленная революция: перевод с английского / Клаус Шваб. — Москва: Издательство “Э”, 2018. — 208 с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Навчальна лабораторія «Моделювання соціоекологоекономічних систем» кафедри бізнес-аналітики та цифрової економіки ФЕБА
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра бізнес-аналітики та цифрової економіки
Факультет	Факультет економіки та бізнес-адміністрування
Викладач(і)	<p>КУДЛАЙ ВІРА ГРИГОРІВНА Посада: доцент Вчений ступінь: к.е.н. Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=PP8o2xsAAAAJ Тел.: 406-76-90 vira.kudlai@npp.nau.edu.ua Робоче місце: НАУ, 2-й корпус, к.301</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс