

Навчальна дисципліна ОСНОВИ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

1.	Інформація про факультет, що забезпечує викладання дисципліни	ННІ «Каразінський банківський інститут»
2.	Курс навчання	Третій
3.	Інформація про факультети, студентам яких пропонується вивчення дисципліни	Економічний факультет, ННІ Каразінська школа бізнесу, ННІ Комп'ютерної фізики та енергетики, ННІ Фізико-технічний факультет, Факультет комп'ютерних наук, Факультет математики та інформатики, Факультет міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу, Факультет радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем, Фізичний факультет
4.	Ступень підготовки	перший (бакалаврський)
5.	Мінімальна кількість студентів	12 осіб
6.	Попередні умови вивчення дисципліни	«Вища математика», «Інформаційні технології»
7.	Семестр (осінній/весняний)	П'ятий (осінній)
8.	Кафедра, що забезпечує викладання	Інформаційних технологій та математичного моделювання
9.	Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни	Кандидат фіз.-мат. наук., доц. Макарова Г. В. 050-675-70-77
10.	Науково-педагогічні працівники, залучені до викладання	Кандидат фіз.-мат. наук., доц. Макарова Г. В.
11.	Мета дисципліни	формування теоретичних знань та набуття практичних навичок з цифрового бізнесу та цифрової економіки
12.	Очікувані результати навчання	засвоєння основ цифрової економіки; можливість виконання аналізу масштабів 4-ї технологічної революції; розуміння хмарних технологій, технології розподілених реєстрів і блокчейну; засвоєння навичок роботи HR-аналітики; розуміння принципів роботи Data mining; засвоєння основних навичок роботи з

		криптовалютою; мати знання про види діяльності цифрової економіки, проаналізувати вплив цифровізації економіки на бізнес, фінанси, суспільство та окремих особистостей.
13.	Теми аудиторних занять	<p><i>Розділ 1. Введення в цифрову економіку</i> Тема 1. Основи цифрової економіки. Тема 2. 4-а технологічна революція. Тема 3. Хмарні технології: основні поняття, задачі і тенденції розвитку Тема 4. Технологія розподілених реєстрів і блокчейн. Криптовалюти Тема 5. Види діяльності цифрової економіки <i>Розділ 2. Вплив цифрової економіки на різні аспекти суспільного життя.</i> Тема 6. Збереження, обробка та захист даних. Роль кібербезпеки у цифровій економіці. Тема 7. Основи HR-аналітики. Тема 8. Електронне урядування. Тема 9. Основні принципи Аналітики Великих Даних Тема 10. Data mining та штучний інтелект у цифровому бізнесі. Тема 11. Сучасні тенденції розвитку цифрової економіки в Україні</p>
14.	Теми роботи самостійної	<p>Тема 1. Принципи безперервності роботи бізнесу Тема 2. Особливості системи Bitcoin. Тема 3. Досвід застосування хмарних рішень. Тема 4. Internet-банкінг, Internet-аукціони, електронні платіжні системи Тема 4. Електронні адміністративні послуги та інформаційна безпека в електронному урядуванні. Тема 5. Методи класифікації та прогнозування у цифровому бізнесі.. Тема 6. Українські R&D центри.</p>
15.	Методи контролю результатів навчання	<p>Залік. Методи оцінювання передбачають наявність виконаних лабораторних (практичних) робіт та успішне проходження тестових завдань</p>