

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 9 «Блокчейн технології та ШІ в бізнесі»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	076 Підприємництво та торгівля / Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 курс, 7 семестр, 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (всього: з них лекції/практичні)	150 год., з них: лекц. – 10 год., практ. – 20 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра економіки і торгівлі
Автор ОК	Кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки і торгівлі Мохнюк Анна Миколаївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Знання з ОК Диджитал-технології в біржовій діяльності, Планування та контроль в підприємницькій та торгівельній діяльності
Що буде вивчатися	Штучний інтелект і технологія блокчейн: історія та сучасність. Блокчейн і ШІ: переваги та потенційні ризики. Технології, які використовуються в блокчейні. Використання технологій розподіленої книги, незмінних записів, смарт-контрактів у блокчейні. Вплив ШІ та блокчейн на різні галузі бізнесу. Оптимізація складних процесів з допомогою блокчейн і ШІ. Приклади блокчейн-проектів з ШІ. Розвиток віртуальної економіки через впровадження токенизованих активів. Токенізація економіки та ринок криптовалют: ризики, інвестування та кібербезпека. Вплив ШІ на розвиток ринку криптовалют. Майбутні перспективи розвитку ШІ та блокчейну. Партнерство для безпечнішого та прозорішого

	Інтернету за допомогою ІІІ та блокчейну.
Чому це цікаво/треба вивчати	Бо ці технології про користь, зручність, швидкість, безпеку, надійність у повсякденному використанні, щоб спростити і покращити якість життя. Розвиток ІТ-технологій щодня пропонує світу нові інструменти, що дозволяють оптимізувати процеси ведення бізнесу, такі як блокчейн-технології та штучний інтелект. Вже кілька років ці технології активно впроваджуються в бізнес-процесах, зокрема в логістиці, інтернеті речей та фінансах, управлінні. Вони дозволяють створювати прозорі, незмінні та безпечні реєстри даних, що не контролюються однією стороною, і зберігати інформацію про транзакції, матеріальні або нематеріальні активи бізнесу, управляти ланцюгами постачання. Штучний інтелект можна використовувати для прогнозування попиту та оптимізації рівня запасів, забезпечувати відстеження товарів у реальному часі та гарантувати автентичність продуктів. Курс призначений для систематизації знань про технологію блокчейн та ІІІ, аналіз їх переваг та недоліків, прогнозування результатів їх впровадження у реальні бізнес-процеси української економіки.
Чому можна навчитися (результати навчання)	ПРН 4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності. ПРН 14. Застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності. ПРН 23. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач й використовувати набуті знання у практичній підприємницькій і торговельній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	ЗК 2. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях. ЗК 5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК 8. Здатність виявляти ініціативу та

	підприємливість. СК 4. Здатність застосовувати інноваційні підходи в діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур. СК 7. Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких торговельних та біржових структур. СК13. Здатність застосовувати економіко-математичні методи й моделі для вирішення економічних задач та використовувати набуті знання у практичній підприємницькій і торговельній діяльності.
--	---