


Навчальна дисципліна

Криптовалюти і блокчейн технології



Галузі знань: 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика», 12 «Інформаційні технології», 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія», 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації», 19 «Архітектура та будівництво», 27 «Транспорт» (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)													
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 3)													
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС													
Мова викладання	українська													
Анотація	<p>Мета вивчення: формування знань з використання технологій блокчейн під час обігу криптовалют та застосування смартконтрактів</p> <p>Завдання: закріплення практичних навичок та умінь застосування блокчейн платформ та криптографічних методів у блокчейн технології; аналізування ризиків створення та використання криптовалют; формування та аналізування смартконтрактів.</p> <p>Технологія блокчейн дозволяє колективної групі обраних учасників обмінюватися даними. За допомогою блокчейна можна збирати і передавати дані транзакцій з декількох джерел. Дані розбиваються на загальні блоки, які пов'язані один з одним за допомогою унікальних ідентифікаторів в формі криптографічних хеш. Блокчейн забезпечує цілісність даних за допомогою єдиного джерела достовірної інформації, усуваючи дублювання даних і підвищуючи безпеку</p>													
Пререквізити	Знання з основ програмування, об'єктно-орієнтованого програмування													
Організація навчання	<p>Види занять: лекції, лабораторні заняття.</p> <p>Форми здобуття освіти: денна, заочна.</p> <p>Форми контролю: модульний контроль, іспит</p>													
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)													
Факультет	Програмної інженерії і бізнесу													
Викладач		<table border="1"> <tr> <td>ПІБ</td> <td>Дем'яненко Владислав Анатолійович</td> </tr> <tr> <td>Посада</td> <td>старший викладач кафедри 603</td> </tr> <tr> <td>Вчене звання</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Науковий ступінь</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e-mail</td> <td>v.demianenko@khai.edu</td> </tr> <tr> <td>Веб-сторінка</td> <td>https://se.khai.edu/</td> </tr> </table>	ПІБ	Дем'яненко Владислав Анатолійович	Посада	старший викладач кафедри 603	Вчене звання		Науковий ступінь		e-mail	v.demianenko@khai.edu	Веб-сторінка	https://se.khai.edu/
ПІБ	Дем'яненко Владислав Анатолійович													
Посада	старший викладач кафедри 603													
Вчене звання														
Науковий ступінь														
e-mail	v.demianenko@khai.edu													
Веб-сторінка	https://se.khai.edu/													
Посилання на електронні матеріали курсу	https://docs.google.com/document/d/1ccBrm85VQVz-QZPnGzfn4fZnZwXCmA8/edit?usp=sharing&ouid=118375924265853165301&rtpof=true&sd=true													
Посилання на робочу програму (силабус)														