

План
науково-дослідної роботи на 2022-2023 н.р.
кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу

<u>1. ВІДОМОСТІ ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ ТА ІННОВАЦІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ</u> (плануються)			
№	Тема	Керівник, відповідальний виконавець	Термін виконання
1.			
<u>2. НАУКОВЕ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО З ВІТЧИЗНЯНИМИ ТА ЗАКОРДОННИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ</u> (плануються)			
№	Спільні заходи та заплановані результати	Організація (місто, країна)	Договір про співпрацю (номер, дата та термін)
1.	Розробка та впровадження інформаційних систем і технологій	Baosteel Engineering & Technology Group Co., Ltd. (Шанхай, КНР) Тесля Ю.М.	Б/Н 17.10.2022 24.10.2022- 23.10.2025
2.	Участь у Erasmus+ Programme (ERASMUS) Call: ERASMUS-EDU-2022-CBHE MOOC-based micro-credentials for teacher professional development	ЗВО країн ЄС, ЗВО України, ЧДТУ	Project: 101082858 - CRED4TEACH 2023 р.
<u>3. НАУКОВІ ПРАЦІ ВИКЛАДАЧІВ</u> (плануються)			
	Тема	П.І.Б. викладача	Термін виконання
1.	Статті у фахових науково-технічних журналах (2 шт.)	Данченко О.Б.	протягом року
2.	Статті у виданнях Scopus (2 шт.)	Данченко О.Б.	протягом року
3.	Використання CRM-системи для управління взаємовідносинами з клієнтами та контролю бізнес-процесів	Оксамитна Л.П.	квітень 2023 р.
4.	Статті у виданні, індексованому в Scopus (1 шт.)	Заспа Г.О.	жовтень 2022 р.
5.	Статті у виданні, індексованому в Scopus (1 шт.)	Максимов А.Є.	протягом року
6.	Статті у фахових науково-технічних журналах (1 шт.)	Дяченко П.В.	протягом року
7.	Розробка концепції побудови систем управління проектами в умовах цифрової трансформації проектно-орієнтованих компаній (стаття)	Триус Ю.В., Тесля Ю.М.	грудень 2022 р.
8.	Статті у виданні, індексованому в Scopus (2 шт.)	Триус Ю.В.	протягом року
9.	Статті у фахових науково-технічних журналах (2 шт.)	Триус Ю.В.	протягом року

10.	Статті у фахових науково-технічних журналах (2 шт.)	Сіньковський А.П.	протягом року
11.	Статті у виданнях Scopus (1 шт.)	Сіньковський А.П.	протягом року
12.	Стаття у виданні, індексованому в Scopus (1 шт.)	Карапетян А.Р.	протягом року
13.	Стаття у виданні, індексованому в Scopus (1 шт.)	Андрієнко В.О.	протягом року
14.	Статті у фахових науково-технічних журналах (1 шт.)	Андрієнко В.О.	протягом року
15.	Статті у виданні, індексованому в Scopus (1 шт.)	Бойко В.В.	протягом року
16.	Стаття у виданні, індексованому в Scopus (1 шт.)	Чепинога А.В.	протягом року
17.	Статті у фахових науково-технічних журналах (1 шт.)	Мокієнко Ю.М.	протягом року

4. ДОПОВІДІ НА НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ, СЕМІНАРАХ (МІЖНАРОДНІ, ВСЕУКРАЇНСЬКІ, ФАКУЛЬТЕТУ, КАФЕДРИ)

(плануються)

№	Тема	П.І.Б. викладача	Термін виконання
1.	Участь в міжнародній науково-практичній конференції Project, Program, Portfolio Management. P3M-2022	Данченко О.Б.	грудень 2022 р.
2.	Участь в міжнародній науково-практичній конференції "Управління проектами у розвитку суспільства"	Данченко О.Б.	травень 2023 р.
3.	Участь в міжнародній науково-практичній конференції "Управління проектами у розвитку суспільства"	Оксамитна Л.П.	травень 2023 р.
4.	Участь в міжнародній науково-практичній конференції Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2023).	Дяченко П. В.	травень 2023 р.
5.	Участь у 10-й Міжнародній науково-практичній конференції Moodle Moot Ukraine -2022 "Теорія і практика використання системи управління навчанням Moodle"	Триус Ю.В., Капіган О.В.	листопад 2022 р.
6.	Участь у ІХ Міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології та впровадження» (ІТ&І-2022)	Триус Ю.В., Сіньковський А.П., Максимов А.Є.	листопад-грудень 2022 р.
7.	Участь у ІV міжнародному воркшопі "Modern Machine Learning Technologies and Data Science"	Карапетян А.Р.	листопад 2022 р.
8.	Міжнародна науково-практична конференція "Обробка сигналів і негаусівських процесів"	Андрієнко В.О.	травень 2023 р.
9.	Участь у ІХ Міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології та впровадження» (ІТ&І-2022)	Бойко В.В.	листопад-грудень 2022 р.
10.	Міжнародна науково-практична конференція "Обробка сигналів і негаусівських процесів"	Чепинога А.В.	травень 2023 р.
11.	Участь в міжнародній науково-практичній конференції Project, Program, Portfolio Management. P3M-2022	Мокієнко Ю.М.	грудень 2022 р.

12.	Участь в міжнародній науково-практичній конференції "Управління проектами у розвитку суспільства"	Мокієнко Ю.М.	травень 2023 р.
13.	Інформаційна технологія розв'язання задач тайм-менеджменту (доповідь на науковому семінарі кафедри)	Максимов А.Є., Триус Ю.В.	листопад 2022 р.
14.	Технології дизайн мислення в управлінні командою проекту	Данченко О.Б., Близнюкова І.О.	лютий 2023 р.
15.	Математичне і комп'ютерне моделювання процесів і систем у середовищі Matlab/Simulink	Дяченко П.В.	квітень 2023 р.
16.	Сучасні технології моделювання бізнес-процесів (доповідь на науковому семінарі кафедри)	Оксамитна Л.П.	травень 2023 р.
17.	Технологія створення та управління командною роботою студентської молоді позанавчальних досліджень (доповідь на науковому семінарі кафедри)	Андрієнко В.О.	березень 2023 р.
18.	Сучасні методи аналізу даних (доповідь на науковому семінарі кафедри)	Бойко В.В.	травень 2023 р.
19.	Автоматизація CI/CD, що застосовуються для покращення роботи розробників та моніторингу мікросервісів від етапу розробки і до продакшену (доповідь на науковому семінарі кафедри)	Сіньковський А.П.	грудень 2023 р.
20.	Інформаційна технологія управління освітнім процесом університету (доповідь на науковому семінарі кафедри)	Заспа Г.О.	квітень 2023 р.
21.	Критерії вибору компонентів та проектування моделі змішаного навчання програмуванню (доповідь на науковому семінарі кафедри)	Карапетян А.Р.	березень 2023 р.
22.	Математичні моделі і методи оцінки негаусових випадкових процесів в інформаційних системах (доповідь на науковому семінарі кафедри)	Чепинога А.В.	квітень 2023 р.
23.	Особливості управління освітніми проектами в умовах цифрової трансформації (доповідь на науковому семінарі кафедри)	Мокієнко Ю.М.	квітень 2023 р.

5. РОБОТА З АСПИРАНТАМИ ТА ЗДОБУВАЧАМИ

№	План	П.І.Б. викладача	Термін виконання
1	Керівництво аспірантом (Пряха Р.І.) з дослідження теоретичних та методико-практичних підходів до впровадження концепції управління взаємовідносинами з клієнтами	Оксамитна Л.П.	протягом року
2	Керівництво аспірантом (Куліков О.М.) з розробки інформаційної технології управління портфелями проектів в галузі дорожнього будівництва	Оксамитна Л.П.	протягом року

3	Керівництво аспірантами (Близнюковою І.О., Бройде Ю.І., Севаст'яновим В.С., Борисовим О.В., Семко О.В.) в рамках їхніх дисертаційних досліджень в сфері комп'ютерних наук та управління ІТ-проектами	Данченко О.Б.	протягом року
4	Розробка методів та засобів протиризикового управління стейкхолдерами проектів дорожнього будівництва (Басько А.С.)	Дяченко П. В.	протягом року
5	Інформаційна технологія проактивного управління проектами логістичних підприємств (Шадура Д.О.)	Дяченко П. В.	протягом року
6	Робота над 2-м розділом дисертації аспірантки Клеванної Г.О.	Тесля Ю.М.	протягом року
7	Керівництво аспірантами (Аширова А.В., Капітан О.В., Максимов А.Є., Дубовський А.В.) у рамках їхніх дисертаційних досліджень в сфері комп'ютерних наук	Триус Ю.В.	протягом року
8	Керівництво аспірантами (Руденко О.М., Петрук В.І.) у рамках їхніх дисертаційних досліджень в сфері комп'ютерних наук та метрології	Андрієнко В.О.	протягом року
<u>6. НАУКОВІ ПРАЦІ СТУДЕНТІВ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬСЯ ПІД КЕРІВНИЦТВОМ ВИКЛАДАЧІВ КАФЕДРИ</u> (плануються)			
1.	Управління стартапом розробки мобільного додатку для моніторингу цін на продукти в супермаркетах	Данченко О.Б., Каденко К.О. (МСТП-2102)	грудень 2022 р.
<u>7. ДОПОВІДІ НА ЗАСІДАННЯХ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА ТА ПРОВЕДЕННЯ ДНІВ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКИ</u>			
1.	Java чи Kotlin при розробці додатку для Android (студент Шулаков В.В.)	Карапетян А.Р.	квітень 2023 р.
2.	Архітектура мобільних застосунків на основі технології Flutter (студент Архіпов М.)	Керівник гуртка Заспа Г.О.	жовтень 2022 р.
3.	Тестування бекенду на основі Spring Framework за допомогою модульних та інтеграційних тестів (студент Чоповенко В.)	Керівник гуртка Заспа Г.О.	березень 2023 р.
4.	Дослідження технології створення та управління малих БПЛА на базі електричної тяги (студент Носаченко А.)	Керівник гуртка Андрієнко В.О.	квітень 2023 р.
5.	Використання PacketTracer для проектування розумних будинків засобами IoT (студент Бондаренко Н.)	Керівник гуртка Андрієнко В.О.	листопад 2022 р.
<u>8. ОЛІМПІАДИ З ПРЕДМЕТІВ, ЩО ПРОВОДЯТЬСЯ ВИКЛАДАЧАМИ КАФЕДРИ</u> (плануються)			
№	Предмет	Викладач	Термін виконання
1.	Олімпіада з комп'ютерних наук	Триус Ю.В., Заспа Г.О., Андрієнко В.О.	лютий- березень 2023 р.

9. КОЛЕКТИВНІ МОНОГРАФІЇ (плануються)

План	Викладачі	Термін виконання
1. Проєктний менеджмент: управління проектами та портфелями проєктів в наукомістких галузях	Данченко О.Б.	листопад-грудень 2022 р. (у РВВ ЧДТУ в роботі)

Завідувач кафедри комп'ютерних наук
та системного аналізу, проф.



Юрій ТРИУС