



ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЧДТУ
НАКАЗ

04.10.2024

м. Черкаси

№ 299/04

Про затвердження тем та керівників
кваліфікаційних робіт магістрів
здобувачів вищої освіти факультету
інформаційних технологій і систем

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Черкаському державному технологічному університеті», затвердженого рішенням вченої ради ЧДТУ від 18.12.2017 протокол № 7 (зі змінами),

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити теми та керівників кваліфікаційних робіт магістра здобувачів вищої освіти магістерського освітнього рівня денної форми навчання (дата закінчення навчання 30.01.2025 р.), які виконали вимоги навчального плану:

№ п/п	ПІБ здобувача вищої освіти	Тема кваліфікаційної роботи магістра	Переклад теми на англійську мову	ПІБ, вчене звання, науковий ступінь, посада керівника роботи
1	2	3	4	5
Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення Освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» група МПЗ-2304				
1.	АРХІПОВ Максим Олександрович	Побудова інтелектуального програмного агента для пошуку інформації у чат-боті	Building an intelligent software agent for searching information in a chatbot	Заспа Г.О., доцент, к.т.н., доцент кафедри ПЗАС

1	2	3	4	5
2.	БІДА Анатолій Юрійович	Поєднання мережних безпекових технологій у комп'ютерних програмах захисту від атак на системи критичної інфраструктури	Combining network security technologies in cybersecurity software against attacks on critical infrastructure systems	Голуб С.В., професор, д.т.н. зав. кафедри ПЗАС
3.	ДРАТОВАНІЙ Сергій Дмитрович	Особливості побудови програмного забезпечення інтелектуального контролю наповненості медичних ємностей	Features of building software for intelligent monitoring of the fullness of medical containers	Голуб С.В., професор, д.т.н. зав. кафедри ПЗАС
4.	ЗАГОРОДНІЙ Владислав Миколайович	Інформативність масиву вхідних даних програмного агенту	Information content of the software agent input data array	Немченко В.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри ПЗАС
5.	ЗОЛОТОВЕРХІЙ Андрій Ярославович	Технологічні особливості розробки програмного забезпечення комунікативних платформ	Technological features of software development for communication platforms	Немченко В.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри ПЗАС
6.	ОРАТІВСЬКИЙ Сергій Ігорович	Удосконалення захисту web-додатків засобами REST API	Improving the protection of web applications using REST API	Немченко В.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри ПЗАС
7.	ПЛАКСЯ Денис Дмитрович	Оптимізація розробки програмного забезпечення на основі REST і GraphQL	Optimizing software development based on REST and GraphQL	Півень О.Б., доцент, к.ф-м.н., доцент кафедри ПЗАС
8.	ЧАЛИК Ярослав	Інтелектуальний програмний агент	Intelligent software agent for WEB	Немченко В.В.,

1	2	3	4	5
	Геннадійович	для веб-додатку знайомств	dating application	доцент, к.т.н., доцент кафедри ПЗАС
9.	ЧОПОВЕНКО Василь Миколайович	Оптимізація продуктивності роботи з базою даних високонавантаженого додатку на прикладі інтернет-магазину техніки	Optimizing the performance of working with a database of a high-load application using the example of an online electronics store	Півень О.Б., доцент, к.ф-м.н., доцент кафедри ПЗАС
10.	ЧУПЛИЙ Максим Андрійович	Структурна оптимізація програмного забезпечення мобільних ігор жанру Roguelike на основі рушія Unity	Structural optimization of software for mobile Roguelike games based on the Unity driving force	Олексюк В.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри ПЗАС

Спеціальність 122 - Комп'ютерні науки
Освітня програма «Управління стартапами і проектами в галузі інформаційних технологій» група МСТП-2302

1.	АНДРІЄНКО Святослав Віталійович	Управління проектом розробки мобільного додатку для мережі піцерій	Development of an interactive platform for personalized fitness training project management	Підгорний М.В., доцент, к.т.н., професор кафедри КНСА
2.	ВОЛКОВ Іван Сергійович	Управління стартапом створення web-додатку з продажу охоронних приладів і систем сигналізації	Web application for the sale of security devices and alarm systems startup management	Оксамитна Л.П., доцент, к.т.н., доцент кафедри КНСА
3.	ГОЛОВКО Руслан Вячеславович	Управління стартапом створення кооперативної гри для спільного проходження	Cooperative game for common passage startup management	Оксамитна Л.П., доцент, к.т.н., доцент кафедри КНСА
4.	ДУБОВИК Віталій Вікторович	Управління стартапом розробки інтернет-порталу електронних книг	Development of an online e-book portal startup management	Данченко О.Б., професор, д.т.н.,

1	2	3	4	5
	Вікторович	інтернет-порталу електронних книг		професор, д.т.н., професор кафедри КНСА
5.	КІЗЯН Михайло Олександрович	Управління стартапом з розробки та запуску онлайн-сервісу для візитів у мистецькій сфері	Development and start of an online service for visits in the art field startup management	Данченко О.Б., професор, д.т.н., професор кафедри КНСА
6.	ПЕРЕДЕРІЙ Олександр Сергійович	Управління проектом створення мобільного додатку для замовлення продуктів харчування (курерський додаток)	Development of a mobile application for ordering food (courier application) project management	Оксамитна Л.П., доцент, к.т.н., доцент кафедри КНСА
7.	ТКАЧУК Сергій Вікторович	Управління стартапом створення десктопної системи генерації сайтів	Desktop site generation system development startup management	Данченко О.Б., професор, д.т.н., професор кафедри КНСА
8.	ШУЛАКОВ Володимир Володимирович	Управління стартапом створення онлайн-сервісу генерації синтетичних даних на базі нейронних мереж	Online service for generating synthetic data based on neural networks development startup management	Триус Ю.В., професор, д.п.н., к.ф.- м.н., зав. кафедри КНСА
9.	ЮЦЕВИЧ Богдан Русланович	Управління проектом створення спеціалізованої торгової веб-платформи для дронів та їх комплектуючих	Development of a specialized trading web platform for drones and their components project management	Андрієнко В.О., доцент, к.т.н., доцент кафедри КНСА

Спеціальність 124 Системний аналіз

Освітня програма «Системи і методи прийняття рішень» група МСА-2301

1	2	3	4	5
1.	ДЕСЯТНИК Данило Юрійович	Інформаційна технологія розробки симуляційних ігор з інтеграцією штучного інтелекту	Information technology for the development of simulation games with artificial intelligence integration	Підгорний М.В., доцент, к.т.н., професор кафедри КНСА
2.	ПЕТРЕНКО Сергій Сергійович	Веб-орієнтовна рекомендаційна система в галузі електронної комерції	Web-based recommender system in the field of electronic commerce	Підгорний М.В., доцент, к.т.н., професор кафедри КНСА
3.	ЦОКОЛЕНКО Арсен Сергійович	Інформаційна система підтримки прийняття рішень на основі мереж Баєса	Decision support information system based on Bayesian networks	Підгорний М.В., доцент, к.т.н., професор кафедри КНСА
Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології Освітня програма «IT Project Management» група MIT-2311				
1.	АНДРІЙЧУК В'ячеслав Ігорович	Управління проектом з розробки електронного каталогу книг	Project management for the development of an electronic catalog of books	Ланських Є.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри ІТП
2.	БАКУМЕНКО Роман Вікторович	Управління проектом розробки мобільної гри "Street Overtake"	Project Management on the development Street Overtake Mobile Game	Прокопенко Т.О., професор, д.т.н, зав. кафедри ІТП
3.	ДОКУКІНА Анна Володимирівна	Управління проектом створення інтернет- магазину японського чаю	Project management of the creation of an online store of Japanese tea	Прокопенко Т.О., професор, д.т.н, зав. кафедри ІТП
4.	КАШПЕРУК Андрій	Управління проектом з розробки агрегатора	Прокопенко Т.О., Project	Лавданська О.В.,

1	2	3	4	5
	Борисович	соціальних мереж	management of social media network aggregator development	доцент, к.т.н., доцент кафедри ІТП
5.	МАРУНИЧ Ігор Миколайович	Управління проектом створення інтернет-магазину художніх товарів	Project management of the creation of an online art store	Прокопенко Т.О., професор, д.т.н, зав. кафедри ІТП
6.	ПОДИРЯКО Анатолій Сергійович	Управління проектом розробки сайту візажиста з інтерактивними можливостями	Management of the interactive features make-up artist website development project	Катаєв Д.С. ст. викладач, к.т.н., ст. викладач кафедри ІТП
7.	ЧЕКАЛЕНКО Олександр Леонідович	Управління проектом впровадження електронної системи обліку вантажів для малих підприємств	Project management of the implementation of an electronic cargo accounting system for small enterprises	Прокопенко Т.О., професор, д.т.н, зав. кафедри ІТП
8.	ЧМИР Роман Вікторович	Управління процесом розробки сайту прогнозування погоди із застосуванням принципів проектного менеджменту	Management of the weather forecast website development process based on project management principles	Катаєв Д.С., ст. викладач к.т.н., ст. викладач кафедри ІТП
9.	ШЕЛУДЬКО Євгеній Олександрович	Управління процесом розробки кастомізованої інформаційної панелі	Management of the development process for customizable dashboard application	Лавданська О.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри ІТП
10.	ЯРМОЛЕНКО Владислав Ярославович	Особливості проектного підходу створення відеогри	Peculiarities of the project approach to creating a video game	Ланських Є.В., доцент, к.т.н.,

1	2	3	4	5
				доцент кафедри ІТП
Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія Освітня програма «Комп'ютерні системи та мережі» група МКМ-2305				
1.	БОЙКО Денис Юрійович	Дослідження і синтез web-додатку «Техноблог системного адміністратора»	Research and synthesis of the system administrator's technoblog web application	Тазетдінов В.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри ІБ та КІ
2.	ВАСИЛЕНКО Дмитро Анатолійович	Удосконалена бездротова мережа організації з централізованим керуванням	Enhanced enterprise wireless network with centralised management	Чепинога А.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри ІБ та КІ
3.	ДУЛЬСЬКИЙ Олександр Олександрович	Інтеграція безпекових функцій мережних пристроїв в доменну мережу	Integrate security functions of network devices into the domain network	Чепинога А.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри ІБ та КІ
Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія Освітня програма «Системне програмування» група МСП-2306				
1.	ПЕТРЕНКО Юрій Анатолійович	Дослідження і синтез комп'ютерної системи розпізнавання образів жестової мови	Research and synthesis of a computer system for recognizing sign language patterns	Нечипоренк о О.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри ІБ та КІ
2.	СВЕРДЕЛ Владислав Олексійович	Дослідження та синтез комп'ютерної системи інформаційного аналізу оцінювання стану безпеки об'єктів критичної інфраструктури	Research and synthesis of a computer system for information analysis of security assessment of critical infrastructure	Сисоєнко С.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри ІБ та КІ

1	2	3	4	5
			objects	
3.	СТРАТИЛАТОВА Анжеліка Миколаївна	Дослідження та оптимізація методів синхронізації баз даних різних типів з використанням рішень AWS	Research and optimization of methods for synchronizing different types of databases using AWS solutions	Рудницький В.М., професор, д.т.н., професор кафедри ІБ та КІ
4.	ТИМОШЕНКО Назар Олегович	Оптимізація методів роботи системи сигналізації з використанням хмарних технологій AWS	Optimization of alarm system operation methods using AWS cloud technologies	Бабенко В.Г., професор д.т.н., завідувач (професор) кафедри ІБ та КІ
5.	ЯЛАНСЬКИЙ Валерій Андрійович	Дослідження технологій автоматизації в гідропонних системах теплиць на базі ARDUINO	Research of automation technologies in hydroponic greenhouse systems based on ARDUINO	Нечипоренко О.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри ІБ та КІ
Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія				
Освітня програма «Спеціалізовані комп'ютерні системи» група МСКС-2307				
1.	БОНДУРОВСЬКИЙ Ігор Юрійович	Дослідження систем визначення показників артеріального тиску	Research of blood pressure measurement systems	Рудаков К.С., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
2.	ВОРОНА Ярослав Юрійович	Дослідження автоматизованих систем очищення повітря	Research of automated air purification systems	Зубко І.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
3.	ГНАТЕНКО Олег Олександрович	Дослідження технологій метеорологічних дронів	Research of meteorological drone technologies	Рудаков К.С., доцент, к.т.н., доцент кафедри

1	2	3	4	5
				РСКС
4.	ДРУЖБЛЯК Артем Орестович	Дослідження датчиків контролю температури та об'єму рідини	Research of temperature and liquid volume sensors	Зубко І.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
5.	КОВАЛЬЧУК Сергій Андрійович	Дослідження інформаційних систем для надання психологічних послуг	Research of information systems for the provision of psychological services	Чичужко М.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
6.	ПЕДЧЕНКО Любомир Романович	Дослідження сучасних платформ типу "MARKETPLACE"	Research of modern platforms like "MARKETPLACE"	Лукашенко В.М., професор д.т.н., завідувач (професор) кафедри РСКС
7.	ПОГРЕБНЯК Макар Олександрович	Дослідження способів захисту інформації при віддаленому керуванні електронним замком	Research of information security methods for remote control of an electronic lock	Зубко І.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
8.	ПРЯДКА Владислав Валерійович	Дослідження спеціалізованої системи контролю теплового комфорту в будівлях	Research of a specialized thermal comfort control system in buildings	Міценко С.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
9.	СЕМІЗ Володимир Юрійович	Дослідження автоматизованої системи управління комплексом обробки деталей	Research on automated control system of the parts processing complex	Чичужко М.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
10.	СКОРНЯКОВ	Дослідження	Research of	Лукашенко

1	2	3	4	5
	Ілля Олексійович	спеціалізованих компонентів мікропроцесорних систем	specialized components of microprocessor systems	В.М., професор д.т.н., завідувач (професор) кафедри РСКС
11.	СУШКО Максим Васильович	Дослідження систем контролю рівня освітленості технічних приміщень	Research of lighting control systems of technical premises	Чичужко М.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, освітня програма «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані системи та компоненти» група МАКІТ-2309				
1.	БОРЗЕНКОВ Артем Едуардович	Дослідження автоматизованих безсерверних систем обробки великих даних	Research on automated serverless big data processing systems	Міценко С.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС,
2.	ГВОЗДИК Костянтин Сергійович	Дослідження автоматизованої системи керування ІоТ приладами	Research of an automated control system for IoT devices	Міценко С.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
3.	ГОРБАНЬ Євген Євгенійович	Дослідження інновацій у сфері дронових систем доставки	Research on innovations in the field of drone delivery systems	Рудаков К.С., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
4.	ДАЦЕНКО Олександр Миколайович	Дослідження систем аналізу даних з елементами штучного інтелекту	Research of data analysis systems with elements of artificial intelligence	Уткіна Т.Ю., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
5.	ЄКАТЕРИНИН	Дослідження систем	Research on UAV	Чичужко

1	2	3	4	5
	Ярослав Іванович	керування БПЛА	control systems	М.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
6.	КЛЬОЦ Артем Андрійович	Дослідження автоматизації проектування вбудованих систем	Research on automation of embedded systems design	Міценко С.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
7.	КОВАЛЬ Владислав Вячеславович	Дослідження компонентів апаратної системи реверберації	Research of the components of hardware reverberation	Лукашенко В.М., професор д.т.н., завідувач (професор) кафедри РСКС
8.	КРАСНОШТАН Дмитро Володимирович	Дослідження портативних пристроїв моніторингу стану здоров'я	Research on portable health monitoring devices	Уткіна Т.Ю., к.т.н., доцент, доцент кафедри РСКС
9.	КРАСНОЦОК Артем Олександрович	Методи удосконалення кіберзахисту систем промислової автоматизації	Methods of improving cybersecurity of industrial automation systems	Міценко С.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
10.	КУЛАК Антон Володимирович	Дослідження автоматизації процесів керування житловим комплексом	Research on the automation of residential complex management processes	Чичужко М.В., доцент, к.т.н., доцент уафедри РСКС
11.	ЛЬВОВ Олександр	Дослідження систем відеоспостереження	Research on video surveillance	Чичужко М.В.,

1	2	3	4	5
	Ігорович	у публічних місцях	systems in public places	доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
12.	НЕТАХАТА Юрій Володимирович	Дослідження компонентів автоматизованої системи контролю виробничого процесу металообробки	Research of the components of the automated control system of the production process of metalworking	Лукашенко В.М., професор д.т.н., завідувач (професор) кафедри РСКС
13.	ПОВОЛОЦЬКИЙ Ярослав Олегович	Дослідження перспектив розвитку робототехніки та автоматизації виробництва	Research on the prospects for the development of robotics and production automation	Зубко І.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
14.	ПОПОВ Олексій Сергійович	Дослідження автоматизованих систем управління насосною станцією	Research of automated control systems for pumping station	Міценко С.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
15.	РЕТІВОВ Павло Андрійович	Дослідження автоматизованої системи управління Big Data на основі блокчейн-технології	Research of an automated Big Data management system based on blockchain technology	Міценко С.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
16.	СЕМЕНЕНКО Даниїл Анатолійович	Дослідження компонентів автоматизованої системи перемотування плівки	Research of the components of the automated film rewinding system	Зубко І.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
17.	СМІРНОВ Борис	Дослідження компонентів систем	Research of the components of	Корпань Я.В.,

1	2	3	4	5
	Валерійович	захисту індивідуального транспортного засобу	individual vehicle protection systems	доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
18.	СПЖОВИЙ Ігор Валерійович	Дослідження штрих- кодів для автоматизованих систем розпізнавання	Research of barcode for automated recognition systems	Лукашенко В.М., професор д.т.н., завідувач (професор) кафедри РСКС
19.	ТАРАНЕНКО Олександр Сергійович	Дослідження компонентів систем фіксації та аналізу поточної ситуації на автошляхах	Research of components of fixation systems and analysis of the current situation on highways	Корпань Я.В., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
20.	ТРУБА Євген Миколайович	Дослідження систем виявлення вогню на основі теплових камер	Research of fire detection systems based on thermal cameras	Зубко І.А., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
21.	ХОМЕНКО Денис Сергійович	Дослідження систем відеоспостереження на захищених об'єктах	Research of video surveillance systems at protected facilities	Уткіна Т.Ю., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС
22.	ШАПОВАЛ Роман Григорович	Дослідження систем забезпечення мікроклімату в укритті	Research of microclimate systems in the shelter	Рудаков К.С., доцент, к.т.н., доцент кафедри РСКС

2. Контроль за виконанням наказу покласти на декана факультету інформаційних технологій і систем Чепиногу А.В.

Перший проректор

Артем ГОНЧАРОВ

ПОГОДЖЕНО:

Провідний юрисконсульт

Володимир ПІВНЕНКО

Уповноважена особа з питань
запобігання та виявлення корупції

Валентин ВЛАСЕНКО

В.о. начальника навчально-методичного
відділу



Сергій МИЛЬНІЧЕНКО

Завідувач канцелярії

Вікторія ЧАЛЕНКО

Проект наказу вносить
декан ФІТІС

Анатолій ЧЕПИНОГА