



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЧДТУ  
НАКАЗ

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 здобуття освіти (дата закінчення навчання 31.12.2026р.), які виконали вимоги навчального плану:

| №<br>п/п                                                                                                                          | ПІБ<br>здобувача<br>вищої освіти | Тема<br>кваліфікаційної<br>роботи бакалавра | Переклад теми на<br>англійську мову | Науковий<br>ступінь,<br>вчене<br>звання<br>керівника<br>ПІБ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                 | 2                                | 3                                           | 4                                   | 5                                                           |
| <b>Спеціальність F2 Інженерія програмного забезпечення<br/>Освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» група МПЗ-25</b> |                                  |                                             |                                     |                                                             |



UB  
Черкаський державний технологічний університет  
№283/03-03 від 16.10.2026  
КЕП: Гончаров А. В. 16.10.2026 12:50  
3FAA9288358EC003040000003D873600079FE300

| 1                                                                                                                                                                  | 2                                     | 3                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                      | 5                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.                                                                                                                                                                 | ВИШНЕВСЬКИЙ<br>Євген<br>Валерійович   | Оптимізація<br>продуктивності<br>рендерингу в<br>Next.js застосунках<br>методами<br>SSR/SSG/ISR та<br>React Server<br>Components                                                                                 | Optimizing<br>Rendering<br>Performance in<br>Next.js<br>Applications with<br>SSR/SSG/ISR and<br>React Server<br>Components                                                                             | к.т.н.,<br>доцент<br>Немченко<br>В.В. |
| 2.                                                                                                                                                                 | ГРЕБЕНЮК<br>Павло<br>Михайлович       | Програмне<br>забезпечення для<br>віртуального класу<br>вивчення<br>англійської                                                                                                                                   | Virtual English<br>Classroom<br>Software                                                                                                                                                               | д.т.н.,<br>професор<br>Голуб С.В.     |
| 3.                                                                                                                                                                 | КАЛАЙДА<br>Вадім<br>Ростиславович     | Проектування та<br>розробка<br>програмного<br>забезпечення для<br>планування та<br>контролю<br>особистих фінансів                                                                                                | Design and<br>development of<br>software for<br>planning and<br>monitoring<br>personal finances                                                                                                        | к.т.н.,<br>доцент<br>Заспа Г.О.       |
| 4.                                                                                                                                                                 | КУГОТ<br>Владислав<br>Сергійович      | Розробка<br>програмного<br>забезпечення<br>системи підтримки<br>прийняття рішень<br>для оцінки ризику<br>декомпенсації<br>внутрішньоочного<br>тиску на основі<br>ансамблевих<br>моделей<br>машинного<br>навчання | Development of a<br>software solution<br>for a decision<br>support system for<br>assessing the risk<br>of intraocular<br>pressure<br>decompensation<br>based on ensemble<br>machine learning<br>models | к.т.н.,<br>доцент<br>Куницька<br>С.Ю. |
| 5.                                                                                                                                                                 | ПОШТАРЕНКО<br>Дмитро<br>Костянтинівич | Формування<br>архітектури<br>діючого<br>мультирепозито-<br>рного програмного<br>комплексу                                                                                                                        | Developing the<br>architecture of an<br>existing multi-<br>repository software<br>system                                                                                                               | к.ф.-м.н.,<br>доцент<br>Півень О.Б.   |
| <b>Спеціальність F3 Комп'ютерні науки</b><br><b>Освітня програма «Управління стартапами і проектами в галузі</b><br><b>інформаційних технологій» група МСТП-25</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |                                       |

| 1  | 2                                     | 3                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                        | 5                                        |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. | БУРЛАКА<br>Софія<br>Володимирівна     | Управління<br>інформаційним<br>проєктом «Графова<br>база знань та NLP-<br>аналітика<br>історичних подій<br>України».              | Information Project<br>Management<br>"Graph Knowledge<br>Base and NLP<br>Analytics of<br>Historical Events in<br>Ukraine"                | к.т.н.,<br>доцент<br>Заспа Г.О.          |
| 2. | ВОЛОШИНА<br>Вікторія<br>Олександрівна | Управління<br>проєктом розробки<br>веб-орієнтованої<br>інформаційної<br>системи контролю<br>виконання завдань<br>в ІТ-проєктах    | Project<br>Management for<br>the Development of<br>a Web-Based<br>Information System<br>for Task Execution<br>Tracking in IT<br>Projects | д.т.н.,<br>професор<br>Данченко<br>О.Б.  |
| 3. | ГРИГОРЕНКО<br>Антон<br>Олексійович    | Управління<br>стартапом<br>розробки веб-<br>сервісу онлайн-<br>каталогів товарів<br>для малого бізнесу<br>в соціальних<br>мережах | Startup<br>Management for<br>the Development<br>of a Web Service<br>for Small Business<br>Online Product<br>Catalogs on Social<br>Media  | к.т.н.,<br>доцент<br>Оксамитна<br>Л.П.   |
| 4. | СТЕЦЕНКО<br>Аліна<br>Миколаївна       | Управління<br>проєктом розробки<br>веб-застосунку для<br>планування<br>покупок<br>користувачів                                    | Project<br>Management for<br>the Development<br>of a User Shopping<br>Planning Web<br>Application                                        | к.т.н.,<br>доцент<br>Оксамитна<br>Л.П.   |
| 5. | ТУРАНСЬКИЙ<br>Святослав<br>Ігорович   | Управління<br>проєктом розробки<br>мобільного<br>додатку<br>спортивної<br>соціальної мережі                                       | Project<br>Management for<br>the Development<br>of a Sports Social<br>Network Mobile<br>Application                                      | к.т.н.,<br>професор<br>Підгорний<br>М.В. |
| 6. | ЧЕРЕВКО<br>Руслан<br>Олегович         | Управління<br>проєктом<br>розробки<br>мобільного<br>додатку для<br>підтримки<br>стартапів                                         | Project<br>Management for<br>the Development<br>of a Startup<br>Support Mobile<br>Application                                            | к.т.н.,<br>доцент<br>Заспа Г.О.          |

| 1                                                                                                                          | 2                                     | 3                                                                                                | 4                                                                                                             | 5                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Спеціальність F6 Інформаційні системи та технології</b><br><b>Освітня програма «IT Project Management» група MIT-25</b> |                                       |                                                                                                  |                                                                                                               |                                                           |
| 1.                                                                                                                         | ВИЛЕГЖАНІН<br>Олександр<br>Михайлович | Управління<br>проєктом<br>створення системи<br>тестування<br>програмних<br>продуктів             | Project<br>management for<br>creating a software<br>testing system                                            | д.т.н.,<br>професор<br>Тесля Ю.М.                         |
| 2.                                                                                                                         | ГАНЖА<br>Поліна<br>Сергіївна          | Управління<br>проєктом розробки<br>мобільного<br>додатку для<br>психологічної<br>допомоги        | Project<br>management for<br>the development<br>of a mobile<br>application for<br>psychological<br>assistance | доктор<br>філософії,<br>ст.викладач<br>Прокопенко<br>В.А. |
| 3.                                                                                                                         | КАНІВЕЦЬ<br>Аліна<br>Володимирівна    | Управління<br>проєктом розробки<br>SaaS-платформи<br>для адаптації та<br>онбордингу<br>персоналу | Project<br>Management of<br>the Development<br>of an Employee<br>Onboarding SaaS<br>Platform                  | д.т.н.,<br>професор<br>Прокопенко<br>Т.О.                 |
| 4.                                                                                                                         | КОВБАСА<br>Владислав<br>Сергійович    | Управління<br>проєктом<br>створення Web-<br>орієнтованої<br>системи<br>краудфандингу             | Project<br>Management of<br>Creating a Web-<br>Based<br>Crowdfunding<br>System                                | д.т.н.,<br>професор<br>Прокопенко<br>Т.О.                 |
| 5.                                                                                                                         | КРАСНОЩОК<br>Олександр<br>Сергійович  | Управління<br>проєктом розробки<br>електронної<br>системи<br>«Бібліотека»                        | Project<br>management of<br>the development<br>of the electronic<br>system "Library"                          | доктор<br>філософії,<br>ст.викладач<br>Прокопенко<br>В.А. |
| 6.                                                                                                                         | ЛЕБЕДЕНКО<br>Андрій<br>Михайлович     | Управління<br>проєктом<br>створення<br>розумного<br>маркетплейсу<br>локальних послуг             | Project<br>management of<br>the creation of a<br>smart local<br>services<br>marketplace                       | к.т.н.,<br>доцент<br>Катаєв Д.С.                          |

| 1                                                                                                                                  | 2                                  | 3                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                      | 5                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 7.                                                                                                                                 | ПАНЧЕНКО<br>Іван<br>Сергійович     | Управління<br>проєктом<br>створення<br>програмних<br>інструментів<br>підтримки<br>командної роботи                                                                        | Project<br>management for<br>the development of<br>software tools to<br>support teamwork                                               | д.т.н.,<br>професор<br>Тесля Ю.М.      |
| <b>Спеціальність Е8 Статистика</b><br><b>Освітня програма «Аналіз даних (Data Science) та комп'ютерна статистика» група MDS-25</b> |                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                        |
| 1.                                                                                                                                 | ЛЕЩЕНКО<br>Максим<br>Ігоревич      | Розроблення<br>гібридної<br>рекомендаційної<br>системи для<br>формування<br>персональної<br>конфігурації<br>розумного дому з<br>використанням<br>великої мовної<br>моделі | Development of a<br>hybrid<br>recommender<br>system for<br>personalized smart<br>home configuration<br>using a large<br>language model | к.т.н.,<br>доцент<br>Мірошкіна<br>І.В. |
| 2.                                                                                                                                 | РОЩУПКІН<br>Владислав<br>Дмитрович | Прогнозування<br>попиту та обсягів<br>продажу для<br>планування<br>виробництва і<br>закупівель                                                                            | Demand and sales<br>volume forecasting<br>for production and<br>procurement<br>planning.                                               | д.т.н.,<br>професор<br>Федоров<br>Є.Є. |
| 3.                                                                                                                                 | СМИРНОВ<br>Владислав<br>Андрійович | Інтелектуальний<br>аналіз та<br>прогнозування<br>врожайності<br>сільськогосподарс<br>ьких культур на<br>основі методів<br>машинного<br>навчання                           | Intelligent analysis<br>and forecasting of<br>crop yields using<br>machine learning<br>methods.                                        | к.т.н.,<br>доцент<br>Палагіна<br>О.А.  |
| 4.                                                                                                                                 | ТОПКА<br>Вікторія<br>Олексіївна    | Статистичний<br>аналіз та<br>прогнозування<br>динаміки цін на<br>споживчому<br>ринку                                                                                      | Statistical analysis<br>and forecasting of<br>consumer market<br>price dynamics.                                                       | к.т.н.,<br>доцент<br>Карапетян<br>А.Р. |

| 1                                                                                                                                     | 2                                      | 3                                                                                                 | 4                                                                                                       | 5                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія</b><br><b>Освітня програма «Спеціалізовані комп'ютерні системи»</b><br><b>група МСКС-25</b> |                                        |                                                                                                   |                                                                                                         |                                      |
| 1.                                                                                                                                    | БРАЗІЛІЙ<br>Гліб<br>Андрійович         | Дослідження<br>автоматизованих<br>систем керування<br>кроковим<br>двигуном                        | Research of<br>Automated Control<br>Systems for<br>Stepper Motors                                       | к.т.н.,<br>доцент<br>Зубко І.А.      |
| 2.                                                                                                                                    | ЗАБОЛОТНИЙ<br>Владислав<br>Віталійович | Дослідження<br>аспектів<br>вдосконалення<br>контурів джерел<br>живлення                           | Research of ways<br>to improve power<br>supply circuit<br>designs                                       | к.т.н.,<br>доцент<br>Зубко І.А.      |
| 3.                                                                                                                                    | КАРПЕНКО<br>В'ячеслав<br>Петрович      | Керування<br>параметрами<br>замкнутої<br>мікроекосистеми з<br>допомогою<br>мікроконтролера        | Controlling the<br>parameters of a<br>closed micro-<br>ecosystem using a<br>microcontroller             | к.т.н.,<br>доцент<br>Зубко І.А.      |
| 4.                                                                                                                                    | МАМАЙ<br>Дмитро<br>Олександрович       | Дослідження<br>характеристик та<br>порівняльний<br>аналіз<br>мікроелектронних<br>АЦП              | Research into the<br>Characteristics and<br>Comparative<br>Analysis of<br>Microelectronic<br>ADC        | к.т.н.,<br>доцент<br>Рудаков<br>К.С. |
| 5.                                                                                                                                    | ПІНЧУК<br>Ігор<br>Сергійович           | Дослідження<br>захищених<br>бездротових<br>мереж для<br>автоматизації<br>офісних процесів         | Research on<br>Secure Wireless<br>Networks for<br>Office Process<br>Automation                          | к.т.н.,<br>доцент<br>Рудаков<br>К.С. |
| 6.                                                                                                                                    | ПІСКУН<br>Дмитро<br>Михайлович         | Дослідження<br>охоронних<br>системи<br>складських<br>приміщень                                    | Research on<br>Security Systems<br>for Warehouse<br>Facilities                                          | к.т.н.,<br>доцент<br>Рудаков<br>К.С. |
| 7.                                                                                                                                    | ПРУДКИЙ<br>Владислав<br>Ростиславович  | Удосконалення<br>системи контролю<br>доступу з<br>електромеханічни<br>м замком на базі<br>Arduino | Improvements to<br>an access control<br>system with an<br>electromechanical<br>lock based on<br>Arduino | к.т.н.,<br>доцент<br>Зубко І.А.      |

| 1                                                                                                                     | 2                                    | 3                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                    | 5                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія</b><br><b>Освітня програма «Системне програмування» група МСП-25</b>        |                                      |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |                                          |
| 1.                                                                                                                    | БЕРДОВ<br>Владислав<br>Володимирович | Система контролю<br>доступу з<br>мережовим<br>керуванням на базі<br>мікроконтролера<br>ESP32-P                                                | Network-Controlled<br>Access Control<br>System Based on<br>the ESP32-P<br>Microcontroller                                                            | к.т.н.,<br>доцент<br>Нечипоренко<br>О.В. |
| 2.                                                                                                                    | ДОННЕР<br>Сергій<br>Андрійович       | Бортова<br>комп'ютерна<br>система збору<br>телеметрії та<br>оптимізації<br>енергоефективності<br>персонального<br>легкого<br>енерготранспорту | On-Board<br>Computer System<br>for Telemetry Data<br>Acquisition and<br>Energy Efficiency<br>Optimization of<br>Personal Light<br>Electric Transport | к.т.н.,<br>доцент<br>Рудаков<br>К.С.     |
| 3.                                                                                                                    | КОЛЕСНИК<br>Сергій<br>Миколайович    | Безсерверна<br>архітектура<br>розподілених<br>вебсистем                                                                                       | Serverless<br>Architecture of<br>Distributed Web<br>Systems                                                                                          | к.т.н.,<br>доцент<br>Скуцький<br>А.Б.    |
| 4.                                                                                                                    | КОЛОМІЄЦЬ<br>Любомир<br>Федорович    | Подієво-<br>орієнтована<br>система обробки<br>даних із<br>використанням<br>хмарних сервісів                                                   | Event-Driven Data<br>Processing System<br>Using Cloud<br>Services                                                                                    | к.т.н.,<br>доцент<br>Лавданський<br>А.О. |
| 5.                                                                                                                    | ЧУПИЛКА<br>Роман<br>Григорович       | Модель<br>розпізнавання<br>подій за<br>сенсорними<br>даними на<br>мікроконтролерних<br>пристроях                                              | Event Recognition<br>Model Based on<br>Sensor Data in<br>Microcontroller-<br>Based Devices                                                           | к.т.н.,<br>доцент<br>Нечипоренко<br>О.В. |
| <b>Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія</b><br><b>Освітня програма «Комп'ютерні системи та мережі» група МКМ-25</b> |                                      |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |                                          |
| 1.                                                                                                                    | АБРОСИМОВ<br>Олексій<br>Олегович     | Дослідження<br>систем виявлення<br>вторгнень у<br>корпоративних<br>мережах                                                                    | Research of<br>intrusion detection<br>systems in<br>corporate networks                                                                               | к.т.н.,<br>доцент<br>Лавданський<br>А.О. |
| 2.                                                                                                                    | БАРЕНКО<br>Артем<br>Олексійович      | Система для<br>інтелектуальної<br>обробки даних<br>мікроконтролерних<br>пристроїв на edge-<br>рівні                                           | System for<br>intelligent data<br>processing from<br>microcontroller<br>devices at the edge<br>level                                                 | к.т.н.,<br>доцент<br>Зубко І.А.          |

| 1  | 2                                    | 3                                                                                                                              | 4                                                                                                                              | 5                                      |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3. | БОГОМАЗ<br>Богдан<br>Анатолійович    | Метод<br>оптимізованої<br>передачі даних<br>між<br>мікроконтролерами<br>та хмарною<br>інфраструктурою                          | A Method for<br>Optimized Data<br>Transmission<br>Between<br>Microcontrollers<br>and Cloud<br>Infrastructure                   | д.т.н.,<br>професор<br>Бабенко<br>В.Г. |
| 4. | ГОЛУБ<br>Дмитро<br>Едуардович        | Метод оптимізації<br>кешування та<br>розподілу даних у<br>високонавантажених<br>системах                                       | A Method for<br>Optimizing<br>Caching and Data<br>Distribution in<br>High-Load<br>Systems                                      | к.т.н.,<br>доцент<br>Рудаков<br>К.С.   |
| 5. | ДЕМЧЕНКО<br>Віталій<br>Володимирович | Архітектура<br>клієнтських<br>вебзастосунків на<br>основі<br>периферійних<br>обчислень                                         | Architecture of<br>Client-Side Web<br>Applications Based<br>on Edge<br>Computing                                               | к.т.н.,<br>доцент<br>Рудаков<br>К.С.   |
| 6. | ЖИДЕНКО<br>Олександр<br>Анатолійович | Засоби побудови<br>захищених мереж<br>на основі<br>протоколу<br>Wireguard                                                      | Tools for building<br>secure networks<br>based on the<br>Wireguard protocol                                                    | к.т.н.,<br>доцент<br>Чепинога<br>А.В.  |
| 7. | КОЖУШНИЙ<br>Максим<br>Юрійович       | Дослідження<br>маршрутизації у<br>програмно-<br>керованих<br>мережах                                                           | Dynamic Network-<br>Aware Routing<br>Algorithm for<br>Client-to-Resource<br>Paths in Software-<br>Defined Networks             | к.т.н.,<br>доцент<br>Скуцький<br>А.Б.  |
| 8. | ЛУКАШЕВИЧ<br>Ростислав<br>Артемович  | Хмарна система<br>поточної обробки<br>телеметричних<br>даних пристроїв<br>Інтернету речей                                      | Cloud-Based<br>System for Stream<br>Processing of<br>Telemetric Data<br>from Internet of<br>Things Devices                     | д.т.н.,<br>професор<br>Бабенко<br>В.Г. |
| 9. | НОСЕНКО<br>Владислав<br>Сергійович   | Відмовостійка<br>архітектура для<br>мінімізації<br>каскадних<br>помилки при<br>автономній<br>модифікації даних<br>засобами ІІІ | Fault-Tolerant<br>Architecture for<br>Minimizing<br>Cascading Failures<br>in Autonomous<br>Data Modification<br>Using AI Tools | к.т.н.,<br>доцент<br>Скуцький<br>А.Б.  |

| 1   | 2                                | 3                                                                                               | 4                                                                                 | 5                                        |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 10. | ТАРАНЕНКО<br>Роман<br>Едуардович | Засоби<br>прогнозування<br>відмов<br>комп'ютерних<br>систем на основі<br>телеметричних<br>даних | Means of<br>predicting<br>computer system<br>failures based on<br>telemetric data | к.т.н.,<br>доцент<br>Лавданський<br>А.О. |

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

Перший проректор

Артем ГОНЧАРОВ