



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

м. Запоріжжя

28.02.2025

№ 326-с

Про затвердження тем кваліфікаційних робіт
здобувачів ступеня вищої освіти магістра
математичного факультету
денної форми здобуття освіти

Згідно з навчальним планом підготовки студентів освітнього рівня магістр

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити теми кваліфікаційних робіт та наукових керівників таких студентів
1 курсу освітнього рівня магістр математичного факультету денної форми здобуття освіти:

спеціальність 014 Середня освіта
предметна спеціальність 014.04 Середня освіта (Математика)
освітня програма Середня освіта (Математика)

№ з/п	П. І. Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П. І. Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1.	Воевода Олеся Віталіївна	Розвиток критичного мислення при розв'язанні показникових та логарифмічних рівнянь та нерівностей в курсі математики старшої школи Development of Critical Thinking in Solving of Exponential and Logarithmic Equations and Inequalities in High School Mathematics Course	Манько Н.І.-В., доцент кафедри фундаментальної та прикладної математики, к.ф.-м. н.
2.	Дев'ятилетська Валерія Романівна	Особливості використання інтерактивних математичних інструментів в умовах дистанційного навчання в старшій профільній школі Aspects of Using Interactive Mathematical Tools in the Distance Learning Conditions in High Specialized School	Гречнева М.О., доцент кафедри загальної математики, к.ф.-м.н.
3.	Дорошенко Вікторія Романівна	Засоби ефективного викладання математики шляхом формування міжпредметних зв'язків математики з природничими дисциплінами Effective Teaching Methods of Mathematics Through the Formation of Interdisciplinary Links Between Mathematics and Natural Sciences	Манько Н.І.-В., доцент кафедри фундаментальної та прикладної математики, к.ф.-м. н.

№ з/п	П. І. Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П. І. Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
4.	Зуйченко Віра Володимирівна	Методичні засади використання координатного і векторного методів розв'язування стереометричних задач Methodical Principles of Using Coordinate and Vector Methods for Solving Stereometric Problems	Гречнева М.О., доцент кафедри загальної математики, к.ф-м.н.
5.	Ужва Анна Сергіївна	Дослідження чинників успішного проходження сертифікації вчителів математики Research on the Factors Successful Certification of Math Teachers	Гречнева М.О., доцент кафедри загальної математики, к.ф-м.н.

спеціальність 014 Середня освіта
предметна спеціальність 014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія)
освітня програма Середня освіта (Фізика та астрономія)

№ з/п	П. І. Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П. І. Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1.	Грудинський Тимофій Юрійович	Розроблення дистанційних форм проведення фізичного експерименту з електрики та магнетизму у шкільному курсі фізики Development of Remote Forms of Conducting a Physical Experiment on Electricity and Magnetism in a School Physics Course	Андрєєв А. М., завідувач кафедри загальної та прикладної фізики, професор, д. пед. н.
2.	Тафійчук Анастасія Андріївна	Використання STEM-підходу на заняттях з фізики та астрономії у закладах фахової передвищої освіти The Use of the STEM Approach in Physics and Astronomy Classes in Vocational Higher Education Institutions	Андрєєв А. М., завідувач кафедри загальної та прикладної фізики, професор, д. пед. н.

спеціальність 014 Середня освіта
предметна спеціальність 014.09 Середня освіта (Інформатика)
освітня програма Середня освіта (Інформатика)

№ з/п	П. І. Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П. І. Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1.	Кабанов Костянтин Олексійович	Інтеграція цифрових інструментів у викладання комп'ютерної графіки на уроках інформатики Integration of Digital Tools in Teaching Computer Graphics in Informatics Lessons	Решевська К.С., доцент кафедри комп'ютерних наук, к.т.н., доцент

2.	Першин Данило Михайлович	Використання проектного навчання у формуванні практичних навичок веб-розробки в школярів Use of Project-Based Learning in Developing Practical Web Development Skills in Students	Решевська К.С., доцент кафедри комп'ютерних наук, к.т.н., доцент
3.	Ладюков Ігор Сергійович	Розробка методики викладання модуля "Математичні основи інформатики" Development of Teaching Methods for the Module "Mathematical Foundations of Informatics"	Пшенична О.С., доцент кафедри комп'ютерних наук, к.пед.н., доцент

спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали
освітня програма Прикладна фізика

№ з/п	П. І. Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П. І. Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1.	Кошарний Олег Євгенович	Застосування методів молекулярної динаміки та гіпердинаміки у фізиці твердого тіла Application of Molecular Dynamics and Hyperdynamics Methods in Solid State Physics	Дуда Є. В., старший викладач кафедри загальної та прикладної фізики, к. ф.-м. н.
2.	Максименко Олена <i>Олександрівна</i>	Радіаційна стійкість наноматеріалів у лінійних прискорювачах The Radiation Stability of Nanomaterials in Linear Accelerators	Яновський О. С., доцент кафедри <i>загальної та</i> прикладної фізики, к. ф.-м. н.
3.	Мороз Іван Володимирович	Моделювання дифузії точкових дефектів в твердих тілах методом температурно прискореної динаміки Simulation of Point Defects Diffusion in Solids by the Method of Temperature-accelerated Dynamics	Дуда Є. В., старший викладач кафедри загальної та прикладної фізики, к. ф.-м. н.

спеціальність 111 Математика
освітня програма Математика

№ з/п	П. І. Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П. І. Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1.	Бойко Микита Сергійович	Застосування характеристичних функцій при дослідженні випадкових процесів Application of Characteristic Functions in the Study of Random Processes	Клименко М.І., доцент кафедри фундаментальної та прикладної математики, к.ф.-м.н.

№ з/п	П. І. Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П. І. Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
2.	Гаманець Артем Ігорович	Застосування базисних послідовностей в задачах теорії переставлень рядів в просторах Банаха Application of Basis Sequences in Problems of the Series Permutation Theory in Banach Spaces	Д'яченко Н.М., доцент кафедри фундаментальної та прикладної математики, к.ф.-м.н.
3.	Доля Микита Антонович	Розв'язання рівняння Фредгольма другого роду задачі про вдавнення зміщеною силою параболоїдного штамп Solution of the Fredholm Integral Equation of the Second Kind for the Problem of Indentation by a Paraboloidal Stamp with an Offset Force	Д'яченко Н.М., доцент кафедри фундаментальної та прикладної математики, к.ф.-м.н.
4.	Перевозчикова Марина Валеріївна	Застосування методу найменших квадратів для поліпшення апроксимації в методі скінченних елементів Application of the Least Squares Method for Improving Approximation in the Finite Element Method	Гребенюк С.М., завідувач кафедри фундаментальної та прикладної математики, д.т.н., професор
5.	Ткач Ярослав Володимирович	Розв'язання крайової задачі на основі двовимірного методу скінченних елементів Solution of the Boundary Value Problem Based on the Two-Dimensional Finite Element Method	Спиця О.Г., доцент кафедри загальної математики, к.ф.-м.н.

спеціальність 113 Прикладна математика
освітня програма Прикладна математика

№ з/п	П. І. Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П. І. Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1.	Жутовський Гліб Євгенович	Автоматизація процесу моделювання та прогнозування великих експериментальних даних Automation of Modeling and Forecasting Process of Big Experimental Data	Леонтьєва В.В., доцент кафедри фундаментальної та прикладної математики, к.ф.-м.н.

№ з/п	П. І. Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П. І. Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
2.	Зубко Владислав Заурійович	Застосування теорії ігор для моделювання стратегій кібербезпеки та протидії хакерським атакам Application of Game Theory for Modeling Cyber Security Strategies and Countering Hacker Attacks	Гребенюк С.М., завідувач кафедри фундаментальної та прикладної математики, д.т.н., професор
3.	Нежевець Давид Андрійович	Напружено-деформований стан конструкцій із композиційного матеріалу з порожнистими волокнами Stress-Strain State of Structures Made of Composite Material with Hollow Fibers	Спиця О.Г., доцент кафедри загальної математики, к.ф.-м.н.
4.	Паюнін Андрій Віталійович	Алгоритмізація прогнозування динамічних процесів із використанням адаптивних методів екстраполяції Algorithmization of Dynamic Process Forecasting Using Adaptive Extrapolation Methods	Леонтьєва В.В., доцент кафедри фундаментальної та прикладної математики, к.ф.-м.н.
5.	Храпко Вадим Віталійович	Комп'ютерне моделювання напружено-деформованого стану конструкцій в умовах температурного навантаження Computer Modeling of the Stress-strain State of Structures Under Temperature Loading	Гребенюк С.М., завідувач кафедри фундаментальної та прикладної математики, д.т.н., професор

спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення
освітня програма Інженерія програмного забезпечення

№ з/п	П. І. Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П. І. Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1.	Базилевський Олексій Андрійович	Розробка системи бронювання автомобілів засобами React Native, Next.js та Firebase Development of a Car Booking System with Mobile and Web Versions Using React Native, Next.js and Firebase	Лимаренко Ю.О., доцент кафедри програмної інженерії, к.т.н.
2.	Васильєва Дарія Олексіївна	Розробка вебзастосунку для репетиторського центру засобами React та MongoDB Development of a Web Application for a Tutoring Center Using React and MongoDB	Столярова А.В., доцент кафедри програмної інженерії, PhD

№ з/п	П. І. Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П. І. Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
3.	Гавриш Іван Васильович	Розробка застосунку для проведення екскурсій з використанням технології віртуальної реальності Development of an Application for Conducting Virtual Tours Using Virtual Reality Technology	Кудін О.В., професор кафедри програмної інженерії, к.ф.-м.н.
4.	Герасименко Дмитро Андрійович	Розробка корпоративного застосунку засобами Ruby on Rails Development of a Corporate Application Using Ruby on Rails	Горбенко В.І., доцент кафедри програмної інженерії, к.ф.-м.н.
5.	Горевий Артур Андрійович	Розробка торговельного майданчику з використанням Ruby on Rails Development of a Trading Platform Using Ruby on Rails	Лісняк А.О., завідувач кафедри програмної інженерії, к.ф.-м.н., доцент
6.	Данілов Антон Миколайович	Розробка системи дистанційного банківського обслуговування засобами NestJS та Angular Development of a Remote Banking Service System Using Next JS and Angular	Панасенко Є.В., доцент кафедри фундаментальної та прикладної математики, к.ф.-м.н.
7.	Данілов Данило Миколайович	Розробка панелі керування завданнями з використанням Quarkus Development of a Task Management Dashboard Using Quarkus	Гоменюк С.І., декан математичного факультету, д.т.н., професор
8.	Жировой Данило Сергійович	Розробка системи «Розумний дім» на основі технологій Інтернету речей Development of a "Smart Home" System Based on Internet of Things Technologies	Панасенко Є.В., доцент кафедри фундаментальної та прикладної математики, к.ф.-м.н.
9.	Карнаух Іван Андрійович	Розробка вебдодатку для управління доставкою з використанням Nuxt.js Development of a Web Application for Delivery Management Using Nuxt.js	Столярова А.В., доцент кафедри програмної інженерії, PhD
10.	Кестан Едем Рустемович	Розробка системи відстеження помилок та управління завданнями з використанням React Development of an Bug Tracking and Task Management System Using React	Гребенюк С.М., завідувач кафедри фундаментальної та прикладної математики, д.т.н., професор
11.	Кікош Михайло Іванович	Розробка маркетплейс модуля для CMS Magento 2 Development of a Marketplace Module for CMS Magento 2	Мухін В.В., доцент кафедри програмної інженерії, к.т.н.

		Generating Stylized Images for Design According to Given Parameters	
2.	Дубровний Ілля Володимирович	Дослідження технологій розпізнавання психоемоційного стану людини в системах комп'ютерного зору Researching the Technologies for Recognizing Human Psycho-emotional State in Computer Vision Systems	Шило Г.М., завідувач кафедри комп'ютерних наук, д.т.н., професор
3.	Коломійцев Ілля Вікторович	Розробка автоматизованої системи адаптивного тестування Development of an Automated System of Adaptive Testing	Матвіїшина Н.В., доцент кафедри комп'ютерних наук, к.т.н., доцент
4.	Ломакіна Наталія Юріївна	Розробка системи візуалізації даних для бізнес-аналітики Development of a Data Visualization System for Business Analytics	Полуектова Н.Р., професор кафедри комп'ютерних наук, д.е.н., доцент
5.	Нагорна Марія Дмитрівна	Дослідження технологій розпізнавання психоемоційного стану людини в системах машинного слуху Researching the Technologies for Recognizing Human Psycho-emotional State in Machine Listening Systems	Шило Г.М., завідувач кафедри комп'ютерних наук, д.т.н., професор
6.	Пасько Кирило Ігорович	Розробка системи документообігу закладу освіти Development of the Document Management System for an Educational Institution	Полуектова Н.Р., професор кафедри комп'ютерних наук, д.е.н., доцент
7.	Рудакевич Владислав Артемович	Розробка інтелектуальної платформи для спільного редагування документів в реальному часі Development of an Intelligent Platform for Real-time Collaborative Document Editing	Матвіїшина Н.В., доцент кафедри комп'ютерних наук, к.т.н., доцент
8.	Русін В'ячеслав Олександрович	Дослідження технологій реалізації торгових ботів Research of Technologies for the Implementation of Trading Bots	Шило Г.М., завідувач кафедри комп'ютерних наук, д.т.н., професор

спеціальність 126 Інформаційні системи та технології
освітня програма Інформаційні системи та штучний інтелект

№ з/п	П. І. Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П. І. Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
-------	-------------------	--------------------------------------	---

1.	Бурковський Дмитро Сергійович	Розробка нейронної мережі для виявлення просторового позиціонування об'єктів в режимі реального часу Development of a Neural Network for Real-Time Object Spatial Positioning Detection	Калюжніак А.В., доцент кафедри комп'ютерних наук, PhD
2.	Жмурко Олександр Валерійович	Розробка інтелектуальної системи для автоматизації аналізу та прогнозування бізнес-процесів Development of an Intelligent System for Automating the Analysis and Forecasting of Business Processes.	Матвіїшина Н.В., доцент кафедри комп'ютерних наук, к.т.н., доцент
3.	Левіт Станіслав Дмитрович	Використання штучного інтелекту для автоматичного SEO-аудиту вебсайтів Using AI for Automatic SEO-audit of Websites	Матвіїшина Н.В., доцент кафедри комп'ютерних наук, к.т.н., доцент
4.	Назаров Микита Юрійович	Розробка ai-розширення для VSCode з використанням Language Server Protocol (LSP) для інтеграції FIM моделі автодоповнення коду Development of an AI-extension for VSCode Using Language Server Protocol (LSP) to Integrate FIM Code Autocompletion Model	Шило Г.М., завідувач кафедри комп'ютерних наук, д.т.н., доцент

2. Контроль за виконанням наказу покласти на декана математичного факультету Гоменюка С. І.

В.о. ректора

Олександр БОНДАР

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Начальник юридичного відділу

Олександр ГУРА

Костянтин БОРИСОВ

« 28 » 02 2025

« 28 » 02 2025

Керівник навчально-методичного відділу

Декан математичного факультету

Людмила НЕСТЕРЕНКО

Сергій ГОМЕНЮК

« 28 » 02 2025

« 28 » 02 2025

Проект наказу вносить
заступник декана з навчальної роботи
математичного факультету

Оксана СПИЦЯ

Тимчук (061) 2891260