

Витяг з протоколу № 10

засідання кафедри математики та інформатики і методики навчання
факультету математики та інформатики
Карпатського національного університету імені Василя Стефаника
від 14. 09. 2026 р.

ПРИСУТНІ: зав. каф., доц. Кульчицька Н.В., професор Пилипів В.М., професор Заторський Р.А., доц. Дудка О.М., доц. Гарпуль О.О., доц. Хрущ Л.З., доц. Кланічка Ю.В., доц. Никифорчин І.В., доц. Власій О.О., доц. Яремій С.І., здобувачка II року навчання в магістратурі Німак Ю.І.

СЛУХАЛИ: про погодження теми міждисциплінарної кваліфікаційної роботи на здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти здобувачці II року навчання за освітніми програми «Середня освіта (Математика)» і «Середня освіта (Інформатика)» Німак Ю. І.

УХВАЛИЛИ: заслухавши інформацію Німак Ю.І. про стан виконання завдань кваліфікаційного дослідження та висновки наукових керівників доктора фізико-математичних наук, професора Заторського Р.А. та кандидата технічних наук, доцента Власій О.О. про можливість об'єднання отриманих здобувачкою результатів в одну кваліфікаційну роботу, затвердити тему міждисциплінарної кваліфікаційної роботи Німак Юліани Ігорівни на здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальностями А4.04 «Середня освіта (Математика)» і А4.09 «Середня освіта (Інформатика)» у формулюванні “Формування математичної та інформаційно-цифрової компетентностей здобувачів освіти за допомогою вивчення шахових алгоритмів”.

Завідувач кафедри математики та
інформатики і методики навчання



Наталія КУЛЬЧИЦЬКА

Витяг з протоколу № 1
засідання кафедри математики та інформатики і методики навчання
факультету математики та інформатики
Карпатського національного університету імені Василя Стефаника
від 19. 01. 2026 р.

ПРИСУТНІ: зав. каф., доц. Кульчицька Н.В., професор Пилипів В.М., професор Заторський Р.А., доц. Дудка О.М., доц. Гарпуль О.О., доц. Хрущ Л.З., доц. Кланічка Ю.В., доц. Никифорчин І.В., доц. Дрінь Б.М., доц. Власій О.О., доц. Яремій С.І.

СЛУХАЛИ: про уточнення тем кваліфікаційних робіт.

УХВАЛИЛИ: враховуючи зауваження ГЕР щодо орієнтації окремих тем кваліфікаційних робіт на здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти на базову школу, заслухавши висновок наукового керівника кандидата педагогічних наук, доцента Кульчицької Н.В. про стан виконання здобувачем І року навчання Гринечком О.І. завдань кваліфікаційного дослідження, уточнити та затвердити тему кваліфікаційної роботи Гринечка Олега Івановича на здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю А4.04 «Середня освіта (Математика)» у формулюванні “Використання технологій штучного інтелекту на уроках алгебри і початків аналізу”.

Завідувач кафедри математики та
інформатики і методики навчання



Наталія КУЛЬЧИЦЬКА

Витяг з протоколу № 10
засідання кафедри математики та інформатики і методики навчання
факультету математики та інформатики
від 16 жовтня 2025 року

Присутні: 10 осіб

Слухали: Затвердження тем кваліфікаційних робіт на 2025-2026 навчальний рік.

Ухвалили:

2. Затвердити теми кваліфікаційних робіт здобувачів денної та заочної форм здобуття освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти на 2025-2026 навчальний рік і призначити наукових керівників:

“Середня освіта (Математика)”

денна форма навчання

№ з.п.	Здобувач освіти	Науковий керівник	Тема
1	Андрейчук Діана	к.п.н., доц. Кульчицька Н.В.	Особливості навчання теми “Координати та вектори у просторі” засобами ІКТ
2	Витвицька Ярина	д.ф.-м.н., проф. Заторський Р.А.	Реалізація наскрізної змістової лінії «Підприємливість і фінансова грамотність» на уроках алгебри і початків аналізу
3	Говера Софія	к.е.н., доц. Никифорчин І.В.	Розвиток просторового мислення учнів засобами ІКТ при вивченні тіл обертання
4	Гринечко Олег	к.п.н., доц. Кульчицька Н.В.	Використання технологій штучного інтелекту на уроках алгебри в 7-9 класах
5	Кава Олена	д.ф.-м.н., проф. Пилипів В.М.	Використання GeoGebra 3D для формування просторового мислення здобувачів освіти у процесі вивчення теми “Просторові фігури”
6	Кільгаєва Юлія	д.ф.-м.н., проф. Пилипів В.М.	Вплив проєктної діяльності на підвищення мотивації учнів до навчання при вивченні поняття функцій та їх властивостей
7	Корнієнко Христина	к.е.н., доц. Никифорчин І.В.	Навчання елементів теорії ймовірностей за допомогою прикладних задач у шкільному курсі математики
8	Медик Ганна	к.е.н., доц. Никифорчин І.В.	Навчання логарифмічних рівнянь та нерівностей у профільній школі засобами ІКТ
9	Німак Юліана	д.ф.-м.н., проф. Заторський Р.А.	Формування математичної та інформаційно-цифрової компетентностей здобувачів освіти за допомогою вивчення шахових алгоритмів
10	Соломон Анастасія	к.п.н., доц. Кульчицька Н.В.	Використання ділових ігор у процесі навчання алгебри і початків аналізу