

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
РІВНЕНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ГУМАНІТАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Середня освіта (Математика)»**

другого (магістерського) рівня вищої освіти

спеціальності 014 Середня освіта (Математика)

галузі знань 01 Освіта/Педагогіка

Освітня кваліфікація: Магістр середньої освіти

Професійна кваліфікація вчитель математики

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**ВЧЕНОЮ РАДОЮ РДГУ**

Голова Вченої ради РДГУ

 Роман ПАВЕЛКІВ

(протокол № 39 від 26 06 2024 р.)

Освітньо-професійна програма

вводиться в дію з «01» вересня 2024 р.

 Роман ПАВЕЛКІВ

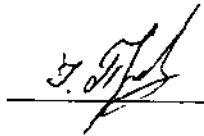
(наказ III-01-01 від «27» 06. 2024 р.)

Рівне – 2024

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**  
**«Середня освіта (Математика)»**

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	<u>другий</u>
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	<u>магістр</u>
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	<u>01 Освіта/Педагогіка</u>
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	<u>014 Середня освіта (Математика)</u>
ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ	<u>Магістр середньої освіти</u>
ПРОФЕСІЙНА КВАЛІФІКАЦІЯ	<u>Вчитель математики</u>

**ВНЕСЕНО:**  
Гарант ОПП



Ігор ПРИСЯЖНЮК

Розробники програми:



Ярослав ПЕТРІВСЬКИЙ  
Наталія СЯСЬКА

Кафедрою вищої математики

Протокол № 3 від «23» квітня 2024 р.

Завідувач кафедри вищої математики  Ярослав ПЕТРІВСЬКИЙ

**ПОГОДЖЕНО**

Навчально-методичною комісією факультету математики та інформатики

Протокол № 5 від «21» травня 2024 р.

Голова НМК факультету  
математики та інформатики



Наталія Гнедко

Декан факультету математики та інформатики



Юрій Максимцев

Голова НМР університету

Ігор ВОЙТОВИЧ

## **Передмова**

Освітньо-професійна програма «Середня освіта (Математика)» регламентує нормативні, компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги у підготовці здобувачів вищої освіти ОС «магістр» у галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за спеціальністю 014 Середня освіта (Математика).

Освітньо-професійна програма заснована на компетентнісному, проблемноорієнтованому, студентоцентрованому підходах підготовки здобувачів вищої освіти ОС «магістр» у галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за спеціальністю 014 Середня освіта (Математика).

Освітньо-професійна програма розроблена до введення в дію Стандарту вищої освіти за відповідним рівнем вищої освіти проектною групою Рівненського державного гуманітарного університету у складі:

*керівник робочої групи (гарант ООП):*

**Присяжнюк Ігор Михайлович**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики Рівненського державного гуманітарного університету:

*члени робочої групи:*

- 1. Петрівський Ярослав Борисович**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри вищої математики Рівненського державного гуманітарного університету;
- 2. Сяська Наталія Андріївна**, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики з методикою викладання Рівненського державного гуманітарного університету.

*Стейкхолдери:*

**Сосюк Наталія Володимирівна**, директор Обласного наукового ліцею в м. Рівне Рівненської обласної ради;

**Бєлік Михайло Миколайович**, директор Рівненського ліцею № 13 Рівненської міської ради;

**Шама Сергій Андрійович**, директор Рівненського ліцею № 22 Рівненської міської ради

<b>Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 014 «Середня освіта (Математика)»</b>	
<b>1 – Загальна характеристика</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Рівненський державний гуманітарний університет Факультет математики та інформатики
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Другий (магістерський) рівень вищої освіти. Магістр середньої освіти, вчитель математики
<b>Офіційна назва освітньо-професійної програми</b>	Середня освіта (Математика)
<b>Тип диплома та обсяг освітньо-професійної програми</b>	Диплом магістра. Одиничний. Обсяг освітньої програми: 90 кредитів ЄКТС –1рік 4 місяці
<b>Наявність акредитації</b>	Сертифікат про акредитацію спеціальності Середня освіта (Математика) Серія НД № 1889789 Термін дії до 01.07.2026 р.
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
<b>Передумови</b>	ступінь бакалавра / ступінь магістра, ОКР спеціаліста
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська мова
<b>Термін дії освітньої програми</b>	На строк навчання.
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="https://rshu.edu.ua/navchannia/osvitni-prohramy/593-osvitni-prohramy-mahistr">https://rshu.edu.ua/navchannia/osvitni-prohramy/593-osvitni-prohramy-mahistr</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Підготувати висококваліфікованих, професійно компетентних фахівців, спроможних працювати у закладах загальної середньої освіти, здатних планувати, організовувати і реалізовувати освітній процес із математики, формувати в здобувачів освіти компетентності математичної освітньої галузі, виважено впроваджувати в професійну діяльність інноваційні освітні технології, виконувати науково–педагогічні дослідження та презентувати здобуті результати; готових до подальшого саморозвитку, особистісного і професійного зростання.	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>	Галузь знань 01 Освіта/Педагогіка, спеціальність – 014 Середня освіта (за предметними спеціальностями), спеціалізація – 014.09 Середня освіта (Математика).  Об'єктом вивчення є: дисципліни за фахом викладання, педагогіка партнерства, зумовлена закономірностями цілей, змісту та технологій навчання математики; інтерактивні методи навчання спрямовані на індивідуалізацію, інтенсифікацію та комп'ютеризацію навчального процесу, впровадження нових форм, методів та технологій навчання, що стимулюють розвиток творчих якостей майбутніх фахівців. <i>Цілі навчання:</i> теоретична та практична підготовка педагогічних кадрів для виконання фахової діяльності в освітніх закладах різних рівнів освіти, які володіють сучасними методами та технологіями організації освітнього процесу, спеціальними(фаховими) та

	<p>інтегральними компетентностями спеціалізації 014.04 Середня освіта (Математика) на другому (магістерському) рівні.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i> теорії, концепції, положення педагогіки, психології, математики як фундаментальної науки та як дисципліни, що вивчається у закладах загальної середньої та позашкільної освіти.</p> <p><i>Методи, методика та технології:</i> педагогічні та математичні моделі; педагогічні технології активізації навчального процесу; проблемно-пошукові методи навчання; методи формування зацікавленості; організація проблемного навчання; дистанційна система освіти.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> початково-методичні посібники; наочність; наскрізне застосування інформаційно-комунікаційних технологій в освітньому процесі.</p>
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма орієнтована на теоретичну та практичну підготовку педагогічних кадрів для виконання фахової діяльності в закладах різних рівнів освіти, які володіють сучасними методами та технологіями організації освітнього процесу, загальними та спеціальними (фаховими) компетентностями спеціалізації 014.04 Середня освіта (Математика), готовими до науково обґрунтованих інновацій в освіті.
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Освіта в галузі знань 01 Освіта/Педагогіка спеціальності 014 Середня освіта (Математика) із спеціалізацією 014.04 Середня освіта (Математика). Ключові слова: вчитель математики, педагогіка середньої школи, математика, вища математика, елементарна математика, методика навчання математики, сучасні педагогічні технології, освітні інформаційні системи, інформаційно-комунікаційні технології.
<b>Особливості програми</b>	Інтеграція навчально-пізнавальної і науково-дослідницької діяльності, теоретичної і практичної підготовки майбутніх учителів математики з урахуванням потреб регіонального ринку праці.
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Магістр спеціальності 014 Середня освіта (за предметними спеціальностями) із спеціалізацією 014.04 Середня освіта (Математика) може обіймати такі посади (згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010 зі змінами): 2320 Вчителі закладів загальної середньої освіти та спеціалізованої освіти
<b>Подальше навчання</b>	Продовження навчання на третьому рівні вищої освіти. Здобуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Викладання проводиться у формі: лекції, мультимедійні лекції, інтерактивні лекції, семінари, практичні заняття, лабораторні роботи, самостійне навчання, індивідуальні заняття, консультації, практики, підготовка кваліфікаційних робіт.
<b>Оцінювання</b>	Види контролю: поточний, тематичний, модульний, підсумковий, самоконтроль.

	<p>Оцінювання: усне або письмове опитування, тестування, проєкти, реферати, есе, захист лабораторних і практичних робіт, захист науково-дослідницьких робіт, презентації результатів виконаних завдань та досліджень, звіти про проходження практик, заліки, екзамени, атестаційний іспит.</p> <p>Ґрунтується на дотриманні академічної доброчесності.</p>
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов, здатність до зміни, мобільність у використанні навичок роботи з нововведеннями.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p><b>ЗК 1.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.</p> <p><b>ЗК 2.</b> Здатність до прийняття ефективних рішень у професійній діяльності та відповідального ставлення до обов'язків мотивування людей до досягнення спільної мети.</p> <p><b>ЗК 3.</b> Здатність працювати в команді під керівництвом лідера, демонструвати навички до врахування строгих умов дисципліни, планування та управління часом.</p> <p><b>ЗК 4.</b> Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.</p> <p><b>ЗК 5.</b> Здатність розуміти гендерні відмінності і враховувати гендерний фактор у професійній діяльності.</p> <p><b>ЗК 6.</b> Здатність до роботи в інтернаціональному контексті.</p> <p><b>ЗК 7.</b> Здатність до навчання та самоосвіти.</p> <p><b>ЗК 8.</b> Здатність до спілкування іноземною мовою.</p> <p><b>ЗК 9.</b> Здатність до спілкування з людьми, не обізнаними в цій галузі діяльності.</p> <p><b>ЗК 10.</b> Здатність діяти відповідально і свідомо на засадах поваги до прав і свобод людини та громадянина; реалізувати свої права і обов'язки; усвідомлювати цінності громадянського суспільства та необхідність його сталого розвитку.</p> <p><b>ЗК 11.</b> Прихильність до збереження навколишнього середовища, здатність дотримуватись техніки безпеки.</p>
<b>Спеціальні (фахові) компетентності (СК)</b>	<p><b>СК 1.</b> Здатність розуміти основні поняття, принципи, теорії та результати математики.</p> <p><b>СК 2.</b> Володіння спеціальною математичною термінологією та вміння її передавати з використанням математичних позначень.</p> <p><b>СК 3.</b> Здатність до математичного та логічного мислення, формулювання та досліджування математичних та фізичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв'язування теоретичних і прикладних задач, зокрема, в галузі комп'ютерних наук та інтерпретування отриманих результатів.</p> <p><b>СК 4.</b> Здатність математично формалізувати постановку завдання, розглядати різні способи її розв'язування та демонструвати майстерність у математичних міркуваннях, маніпуляціях та розрахунках.</p> <p><b>СК 5.</b> Готовність та здатність працювати із методичною та методико-математичною інформацією.</p>

	<p><b>СК 6.</b> Здатність до обґрунтування гіпотез і розуміння математичного доведення та здатність продемонструвати знання різних методів математичного доведення.</p> <p><b>СК 7.</b> Наявність системи наукових знань із математичних дисциплін, методики навчання математики в основній школі та здатність застосувати їх при розв'язуванні практичних задач.</p> <p><b>СК 8.</b> Здатність розв'язувати широке коло математичних проблем і задач з використанням математичних інструментів та пакетів математичних програм.</p> <p><b>СК 9.</b> Спроможність обирати необхідні засоби, форми і методи організації діяльності учнів у процесі навчання; здатність впроваджувати сучасні методики та технології, інноваційні підходи, передовий педагогічний досвід під час моделювання та організації освітньої діяльності в закладах середньої освіти.</p> <p><b>СК 10.</b> Здатність забезпечувати належний рівень викладання математики відповідно до діючих навчальних програм, дотримуючись вимог Державного стандарту базової і повної середньої освіти та здійснювати об'єктивний контроль і оцінювання рівня навчальних досягнень учнів.</p> <p><b>СК 11.</b> Здатність проводити дослідження різноманітних процесів, явищ та систем з використанням математичних методів та спеціалізованого програмного забезпечення, проводити обчислювальні експерименти, обробку, аналіз та інтерпретацію отриманих результатів.</p> <p><b>СК 12.</b> Здатність розширювати і поглиблювати власне наукове світосприйняття, самостійно здобувати та використовувати в практичній діяльності нові знання, уміння й навички, на основі отриманих знань з математики, в тому числі із галузей, не пов'язаних зі сферою професійної діяльності.</p> <p><b>СК 13.</b> Здатність впроваджувати сучасні методики та технології, інноваційні підходи, передовий педагогічний досвід під час моделювання та організації освітньої діяльності в закладах середньої освіти.</p> <p><b>СК 14.</b> Здатність здійснювати об'єктивний контроль і оцінювання рівня навчальних досягнень учнів.</p> <p><b>СК 15.</b> Здатність аналізувати результати наукових досліджень, використовувати їх в обраній професії, формулювати напрями власних наукових досліджень та добирати шляхи їх вирішення.</p> <p><b>СК 16.</b> Здатність керувати дослідницькою діяльністю учнів; узагальнювати й систематизувати власний фаховий досвід та подавати його у вигляді доповідей, статей, виступів тощо.</p> <p><b>СК 17.</b> Здатність до ефективної комунікаційної взаємодії у різних колективах з питань фахової та суміжних з нею діяльностей, в тому числі з використанням сучасних засобів</p>
<b>7 – Програмні результати навчання</b>	
<b>Знання</b>	<p><b>ПРН 1.</b> Знання основних понять та теоретичних положень елементарної та вищої математик.</p> <p><b>ПРН 2.</b> Знання способів, методів та алгоритмів розв'язування задач з математики, наводити при необхідності ілюстрації, приклади, контрприклад.</p> <p><b>ПРН 3.</b> Знання основних форм і законів абстрактно-логічного та</p>

	<p>системно-комбінаторного мислення, основ логіки, форм і методів аналізу, синтезу та інших прийомів розумової діяльності.</p>
<p><b>Уміння</b></p>	<p><b>ПРН 4.</b> Знання форм, методів і засобів контролю і корекцій знань учнів з математики</p> <p><b>ПРН 5.</b> Знання змісту різних видів позакласної та позашкільної роботи з математики.</p> <p><b>ПРН 6.</b> Знання лексичних, граматичних, стилістичних особливостей іноземної лексики, термінології в галузях математики, граматичних структур для розуміння і продукування усно та письмово іноземних текстів у професійній сфері.</p> <p><b>ПРН 7.</b> Знання методики навчання математики, державних стандартів з предметної області, змісту і структури діючих шкільних підручників та інших навчально-методичних матеріалів і вміння їх аналізувати.</p> <p><b>ПРН 8.</b> Знання вимог до методичного, дидактичного, технічного і програмного забезпечення загального та навчального призначення кабінетів математики.</p> <p><b>ПРН 9.</b> Знання сучасних технологій, науково-обґрунтованих прийомів, методів і засобів навчання.</p> <p><b>ПРН 10.</b> Знання змісту компонентів системи освіти, складових самоосвітньої діяльності, основ науково-дослідницької діяльності.</p> <p><b>ПРН 11.</b> Знання і розуміння необхідності дотримання норм здорового способу життя, принципів безпеки життєдіяльності та охорони праці.</p> <p><b>ПРН 12.</b> Базові знання з основ психології, екології, соціології; обізнаність у вітчизняній історії, принципах етики та правах людини; розуміння причинно-наслідкових зав'язків у житті суспільства, принципів командної роботи, командних цінностей, основ конфліктології.</p> <p><b>ПРН 13.</b> Уміння застосовувати знання вищої та елементарної математик при розв'язуванні задач зі шкільного курсу математики середньої школи, нестандартних та олімпіадних задач, формувати науковий спосіб мислення учнів.</p> <p><b>ПРН 14.</b> Уміння формулювати означення, аксіоми і теореми з математики, обґрунтовувати та доводити основні теореми та вміти застосовувати їх при розв'язуванні конкретних математичних та прикладних задач.</p> <p><b>ПРН 15.</b> Уміння формувати в учнів розуміння основ математичного моделювання, готовність до застосування моделювання при розв'язуванні задач і доцільно використовувати пакети математичних програм.</p> <p><b>ПРН 16.</b> Уміння визначати структуру уроку математики; добирати відповідні форми, методи та засоби навчання відповідно до дидактичної мети уроку з урахуванням: вікових особливостей учнів, рівня їх наукування і навченості, специфіки теми, яка вивчається.</p> <p><b>ПРН 17.</b> Уміння планувати педагогічну діяльність, визначати і обґрунтовувати педагогічні задачі та застосовувати принципи та методи навчання і виховання у педагогічному процесі з врахуванням вікових та фізіологічних особливостей учнів.</p> <p><b>ПРН 18.</b> Уміння застосовувати інноваційні технології організації навчально-пізнавальної та виховної роботи, проводити педагогічні дослідження та творчо використовувати передовий педагогічний досвід.</p> <p><b>ПРН 19.</b> Уміння встановлювати міжпредметні та внутрішньо предметні</p>

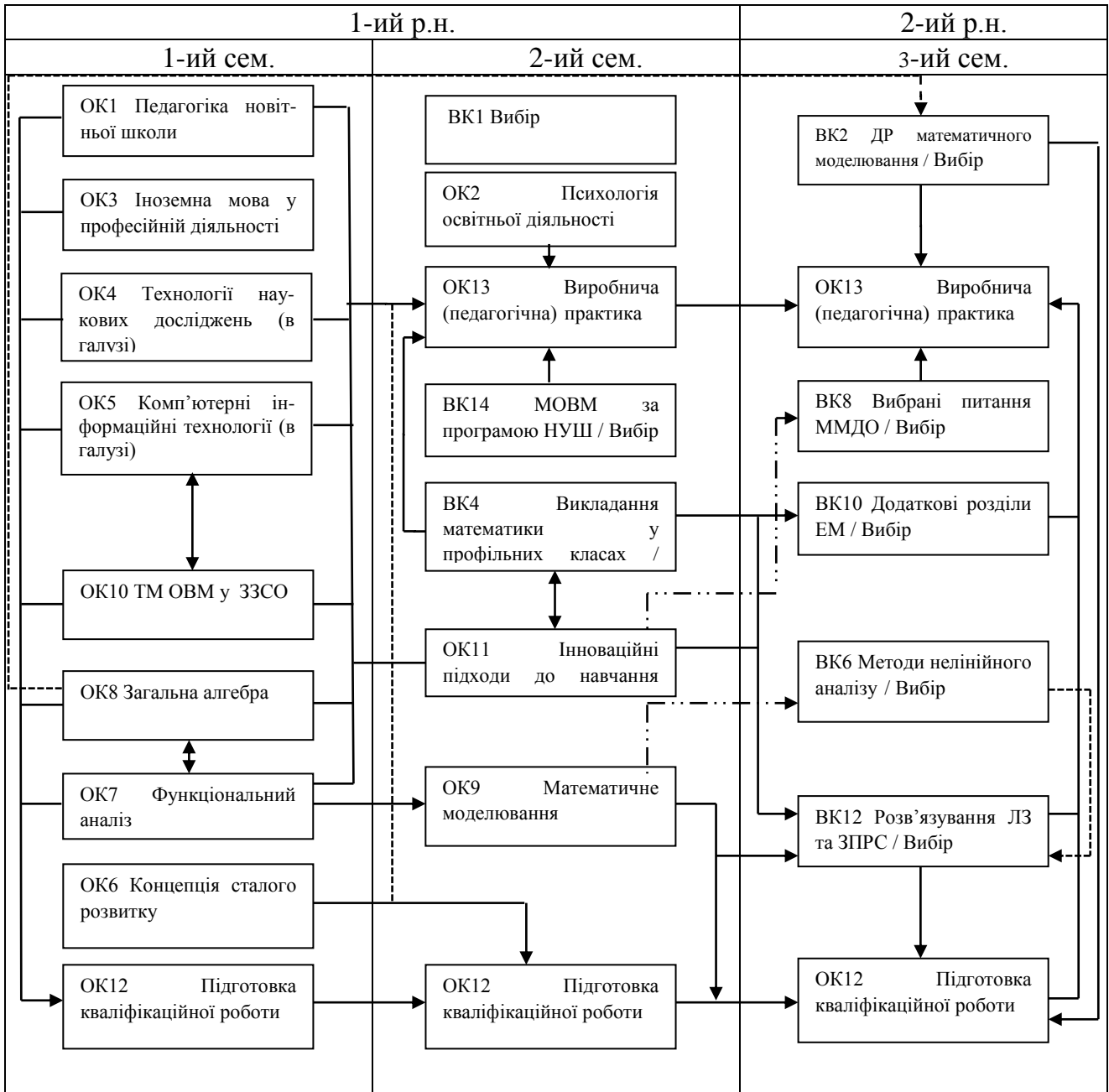


<p><b>Комунікація</b></p> <p><b>Автономія відповідальність</b></p>	<p>зв'язки під час вивчення конкретних тем вищої математики та шкільного курсу математики.</p> <p><b>ПРН 20.</b> Уміння формувати ціннісні орієнтації школярів, здійснювати педагогічний супровід процесів соціалізації з дотриманням норм здорового способу життя та принципів безпеки життєдіяльності, підготовки їх до свідомого вибору життєвого шляху та професійного самовизначення учнів.</p> <p><b>ПРН 21.</b> Уміти використовувати інформаційні та комунікаційні технології в навчальному процесі.</p> <p><b>ПРН 22.</b> Уміти здійснювати освітню комунікацію між учасниками освітнього процесу, сприймати та доносити навчальну та наукову інформацію.</p> <p><b>ПРН 23.</b> Уміння вдосконалювати з високим рівнем автономності набути під час навчання кваліфікацію та проектувати напрями подальшого професійного зростання і саморозвитку.</p>
<p><b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b></p>	
<p><b>Кадрове забезпечення</b></p>	<p>Науково-педагогічні працівники, які здійснюють освітній процес, мають відповідну освіту, стаж науково-педагогічної роботи та рівень наукової і професійної активності, що відповідає державним вимогам.</p>
<p><b>Матеріально-технічне забезпечення</b></p>	<p>Матеріально-технічне забезпечення відповідає державним вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти і є достатнім для забезпечення якості освітнього процесу за вибраною спеціальністю –014 Середня освіта (Математика)</p>
<p><b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b></p>	<p>Використання інформаційного освітнього середовища Рівненського державного гуманітарного університету та авторських розробок професорсько-викладацького складу.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● офіційний сайт РДГУ: <a href="https://www.rshu.edu.ua/">https://www.rshu.edu.ua/</a> ;</li> <li>● сайт наукової бібліотеки РДГУ: <a href="http://library.rshu.edu.ua/">http://library.rshu.edu.ua/</a>;</li> <li>● фейсбук-сторінка РДГУ <a href="https://www.facebook.com/rdgu1998/">https://www.facebook.com/rdgu1998/</a> ;</li> <li>● фейсбук-сторінка факультету: <a href="https://www.facebook.com/groups/1748613002125956/">https://www.facebook.com/groups/1748613002125956/</a></li> </ul>
<p><b>9 – Академічна мобільність</b></p>	
<p><b>Національна кредитна мобільність</b></p>	<p>На основі «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність РДГУ» (<a href="https://www.rshu.edu.ua/images/navch/pol_akadem_mob_2019.pdf">https://www.rshu.edu.ua/images/navch/pol_akadem_mob_2019.pdf</a> ) та двосторонніх договорів між Рівненським державним гуманітарним університетом і закладами вищої освіти та науковими установами України.</p>
<p><b>Міжнародна кредитна мобільність</b></p>	<p>На основі «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність РДГУ» (<a href="https://www.rshu.edu.ua/images/navch/pol_akadem_mob_2019.pdf">https://www.rshu.edu.ua/images/navch/pol_akadem_mob_2019.pdf</a> ) та двосторонніх договорів між Рівненським державним гуманітарним університетом і зарубіжними закладами вищої освіти.</p>
<p><b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b></p>	<p>Можливе.</p>

## 2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

№ п/п	Код дисципліни	Семестр	Компонент освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, дипломна робота)	Число кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>					
<b>Цикл загальної підготовки</b>					
1.	OK1	1	Педагогіка новітньої школи	3	екзамен
2.	OK2	2	Психологія освітньої діяльності	3	залік
3.	OK3	1	Іноземна мова у професійній діяльності	3	екзамен
4.	OK4	1	Технології наукових досліджень (в галузі)	3	залік
5.	OK5	1	Комп'ютерні інформаційні технології (в галузі)	3	залік
6.	OK6	1	Концепція сталого розвитку	3	залік
<b>Цикл професійної підготовки</b>					
7.	OK7	1	Функціональний аналіз	3	екзамен
8.	OK8	1	Загальна алгебра	3	залік
9.	OK9	2	Математичне моделювання	3	екзамен
10.	OK10	1	Теоретико-методичні основи викладання математики у закладах загальної середньої освіти	6	екзамен
11.	OK11	2	Інноваційні підходи до навчання математики	3	залік
12.	OK12		Підготовка кваліфікаційної роботи	12	
13.	OK13	2,3	Виробнича (педагогічна) практика	18	д.залік д.залік
<b>Вибіркові компоненти</b>					
14.	ВК 1	2	Вибір	3	залік
15.	ВК 2 / ВК3	3	Додаткові розділи математичного моделювання / Вибір	3	залік
16.	ВК 4/ ВК5	2	Викладання математики у профільних класах / Вибір	3	залік
17.	ВК 6/ ВК7	3	Методи нелінійного аналізу / Вибір	3	залік
18.	ВК 8/ ВК9	3	Вибрані питання математичних методів дослідження операцій/ Вибір	3	залік
19.	ВК10/ ВК11	3	Додаткові розділи елементарної математики/ Вибір	3	залік
20.	ВК12/ ВК13	3	Розв'язування логічних задач та задач підвищеного рівня складності / Вибір	3	залік
21	ВК 14/ ВК15	2	Методичні особливості вивчення математики за програмою НУШ / Вибір	3	залік

## 2.1. Структурно-логічна схема ОП



### **3. Форми атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Середня освіта (Математика)» здійснюється у вигляді атестаційного іспиту. Атестаційний іспит має оцінювати відповідність результатів навчання випускників стандарту вищої освіти та освітній програмі спеціальності. Атестація здійснюється екзаменаційною комісією (ЕК) з метою встановлення фактичної відповідності рівня підготовки вимогам освітньої програми. На атестацію вноситься система програмних результатів навчання, що визначена в освітній програмі підготовки професіонала. Форма атестації: відкритий публічний захист кваліфікаційної магістерської роботи.

Магістерська робота – це наукова робота, яка виконується магістрантом самостійно на базі теоретичних знань і практичних навичок з математики, методики її викладання та суміжних галузей знань, отриманих упродовж усього терміну навчання й науково-дослідницької роботи, пов'язана з розробленням конкретних теоретичних і практичних завдань інноваційного характеру зі спеціальності 014 Середня освіта (Математика), що визначаються специфікою спеціальності.

Магістерська робота підлягає обов'язковій перевірці на академічний плагіат і має бути завчасно оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти чи його структурного підрозділу, або у репозиторії закладу вищої освіти. Атестація випускників освітньої програми спеціальності № 014 «Середня освіта (Математика)» проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: «Магістр середньої освіти, вчитель математики» за спеціалізацією 014.04 Середня освіта (Математика).

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	номер компетентності в списку загальних компетентностей профілю програми (ЗК)											номер компетентності в списку спеціальних компетентностей профілю програми (СК)																
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
OK1					.		.		.																			
OK2			.		.																							
OK3						.		.																				
OK4	.	.	.	.			.																					
OK5			.																									
OK6									.	.																		
OK7										.			.		.		.		.		.							
OK8										.	.		.					.		.		.						
OK9										.	.	.	.				.		.		.		.					
OK10													.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OK11													.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OK12										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OK13													.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ВК 1		в		і		л		ь		н		и		й		в		и		б		і		р				
ВК 2 / ВК3														.	.						.	.						
ВК 4/ ВК5										.			.		.		.		.		.		.		.		.	
ВК 6/ ВК7										.	.		.		.										.			
ВК 8/ ВК9												.	.					.		.		.						
ВК10/ ВК11										.		.	.								.							
ВК12/ ВК13										.		.	.		.	.	.				.		.					
ВК 14/ ВК15																.	.		.	.		.	.		.	.	.	.

- компетентність, яка набувається;
- OK<sub>i</sub> – обов’язкові компоненти освітньої програми;
- ВК<sub>j</sub> – вибіркові компоненти освітньої програми;
- ЗК<sub>i</sub> – номер компетентності в списку загальних компетентностей профілю програми;
- СК<sub>i</sub> – номер компетентності в списку спеціальних компетентностей профілю програми.

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми**

	Програмні результати навчання (ПРН)																						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
OK1				.	.				.	.	.		.			.	.	.		.			.
OK2			.	.					.		.	.	.				.			.		.	.
OK3						.															.		
OK4			.							.							.						
OK5						.		.	.						.			.			.		
OK6										.	.									.			
OK7	.	.												.					.			.	
OK8	.	.												.					.			.	
OK9	.	.						.	.	.				.	.				.			.	
OK10				.			.		.				.			.							
OK11	.	.		.			.		.	.			.	.		.	.	.			.	.	
OK12	.	.	.	.	.		.		.				.	.		.		.	.	.	.	.	.
OK13	.	.		.	.			.					.				.	.		.	.	.	.
BK 1																							
BK 2 / BK3	.	.					.							.	.				.			.	.
BK 4/ BK5	.	.		.	.		.	.	.				.	.				.				.	.
BK 6/ BK7	.	.	.											.					.			.	.
BK 8/ BK9	.	.	.											.	.				.			.	.
BK10/ BK11	.	.				.							.	.									
BK12/ BK13	.	.	.										.	.					.				
BK 14/ BK15	.	.		.	.		.	.		.						.	.	.			.	.	

OK<sub>i</sub> – обов’язкові компоненти освітньої програми;

BK<sub>j</sub> – вибіркові компоненти освітньої програми;

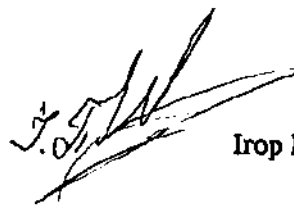
ПРН<sub>i</sub> – програмні результати навчання.

#### **6. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти**

У Рівненському державному гуманітарному університеті (далі – Університет) функціонує система забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості), яка передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників Університету та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті Університету та в будь-який інший спосіб;
- забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- забезпечення необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- забезпечення функціонування інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації; інформування усіх зацікавлених сторін про стан якості освіти й освітньої діяльності Університету через інформаційні ресурси;
- забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками Університету та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- організація і здійснення моніторингу якості вищої освіти та освітньої діяльності;
- організація опитувань (анкетувань тощо) суб'єктів освітнього процесу;
- координацію дій суб'єктів освітнього процесу щодо забезпечення якості освіти;
- інших процедур і заходів, спрямованих на забезпечення якості вищої освіти та якості освітньої діяльності в Університеті.

Гарант освітньої програми,  
керівник проектної групи



Ігор ПРИСЯЖНЮК