

*Міністерство освіти і науки України*

*Харківська обласна державна адміністрація*

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет (ХАДІ)*

## **ПРОГРАМА**

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ  
ВИЩОЇ ОСВІТИ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

*27 БЕРЕЗНЯ 2026 р.*

**ФУНДАМЕНТАЛЬНА МАТЕМАТИЧНА ПІДГОТОВКА В  
ГАЛУЗЕВОМУ УНІВЕРСИТЕТІ : МЕТОДИЧНІ  
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

*Харків 2026*

## **ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

<b>Назва заходу</b>	<b>Час проведення</b>
Реєстрація учасників	27.03.26 р. 15.30–16.00
Робота секцій	27.03.26 р. 16.00–17.30

Конференція проводиться дистанційно

# СЕКЦІЯ 1

## СКЛАДНІ ПИТАННЯ КЛАСИЧНОЇ МАТЕМАТИКИ ОЧИМА ЗДОБУВАЧІВ.

Керівник секції доц. Пташний О.Д.  
Секретар секції ст. викл. Михайленко І. В

№ з/п	Теми доповіді	Група /посада	Доповідач	Науковий керівник (посада)
1	Методичні засоби вивчення поведінки розв'язків математичної моделі складного явища в околі рівноваги	МА-21-24	Лялюк А.С., Старолатко М.С.	Проф. Ємельянова Т.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
2	Особливості побудови фазової траєкторії розв'язку лінійної системи з однаковими характеристичними значеннями	МС-21-24	Дейнека І.М., Звягінцев І.В.	Проф. Ємельянова Т.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
3	Методичні прийоми дослідження лінійної системи з комплексними характеристичними значеннями	МС-21-24	Ганцев О.В., Берест А.О.	Проф. Ємельянова Т.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
4	Методика побудови у просторі власних векторів фазових траєкторій лінійних систем з різними випадками дійсних характеристичних коренів	МК-21-24	Павлюх К. А., Стрижаков І. О.	Проф. Ємельянова Т.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
5	Вища математика через монітор: аналіз ефективності та труднощів самостійного засвоєння	Т-13-25	Іваненко А. В., Слюнькіна С.А., Осова Д. О.	Доц. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
6	Окремі аспекти опанування аналітичної геометрії на прикладних задачах підвищеної складності	А-22-24	Байдіков В.О., Лободовський М.С.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
7	Дослідження проблемних задач з теорії матриць	АПМ-21-24	Кравцов В.Д., Кучер І.О.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>

				<i>університет</i>
8	Окремі аспекти теорії визначників на прикладах задач підвищеного рівня	АА-21-24	Єсіпов О.А., Задорожний Д.С.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
9	Окремі задачі векторної алгебри креативного спрямування	АД-21-24	Головін В.О., Козлов Є.М.	Доц. Гадецька С. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
10	Методика застосування диференціального числення при розв'язанні деяких функціональних рівнянь	Т-11-25	Бабаджян Д.Р., Сайгак О.О.	Ст. викл. Нестеренко В.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
11	Криволінійний інтеграл по координатах як інструмент обчислення необхідної потужності потягу при руху по складному маршруту	Т-12-25	Бурмістров М.О., Руднев А. А.	Ст. викл. Нестеренко В.О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
12	Парадокс нестабільності суми умовно збіжних рядів	А-13-25	Пещеров М.Ю., Гладкий Д.А.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
13	Математичний підхід до розрахунку роботи двигуна через визначений інтеграл	А-13-25	Шпак С.М., Даніленко А.О.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
14	Інтеграл як інструмент аналізу оцінки накопиченого часу руху на складних маршрутах	А-11-25 АЕ-11-25	Грюков Д.І.,  Лянний Д. А.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
15	Інтегральний метод оцінки кумулятивного часу руху транспортного засобу на маршруті	А-11-25 АЕ-11-25	Турличкін Д.С., Радченко С.В.,  Чайка І.О.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
16	Методичні підходи до використання аналітичної геометрії в математичному моделюванні	А-11-25	Товкус Т.В., Золочевський Б.В.	Доц. Вишневецький О. Л. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>
17	Математична спадщина	МА-11-25	Скрипник О.Д.	Ст. викл. Мороз І.І. <i>Харківський національний</i>

Харківщини ХХ століття: методичний акцент			<i>автомобільно-дорожній університет</i>
---	--	--	--

## СЕКЦІЯ 2 ПРОФЕСІЙНО-ПРИКЛАДНІ МАТЕМАТИЧНІ ЗАДАЧІ ЯК ОСНОВА ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧА.

Керівник секції доц. Вишневецький О.Л.  
Секретар секції ст. викл. Мороз І.І.

№ з/п	Теми доповіді	Група / посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Ключові акценти опанування параметричних і непараметричних критеріїв перевірки статистичних гіпотез	Т-21-24	Костенко А.М.,  Курган Є.Р.	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
2	Теоретичне обґрунтування результатів дослідження максимуму функції правдоподібності в задачах побудови точкових оцінок	Т-21-24	Белевцова К.О., Железнякова А.О., Триполка К.В.	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
3	Феномен виникнення альтернативного оптимуму при розв'язанні задачі лінійного програмування симплексним методом	ЕПП-21-24	Кухарик * В.В.	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
	Методика розпізнавання класу системи масового обслуговування за розміченим графом станів	Т-23-24	Калмакова А.,* Коптева С.Р., Рожко І.Ю.	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
4	Послідовність міркувань у задачах визначення конфігурації СМО за заданими показниками ефективності.	Т-23-24  Т-26-24	Калмакова А.С.,  Крамчанін Є.А., Рженко М.Р.	Проф. Ярхо Т. О. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
5	Геометрія та механіка трас: як прикладні математичні задачі	ДЕ-11-25	Максимченко О.  В.	Ст. викл. Михайленко І. В. <i>Харківський національний</i>

	готують здобувача до роботи з дорожніми конструкціями			<i>автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
6	Математика в основі інженерних рішень: як прикладні задачі формують критичне мислення майбутнього фахівця	ДГ-11-25	Мануйлов С. Ю.	Ст. викл. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
7	Чому калькулятор не замінить розуміння інтеграла? Прикладні задачі транспортної галузі очима майбутнього фахівця	ДГ-12-25	Ведмідько Д. О.	Доц. Михайленко І. В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
8	Вивчення задач економічного змісту, у курсі «Елементарної математики», при підготовці вчителя математики.	1-й курс магістратури, 12-121 Мз	Друцун А. І.	Доц. Кузьмич В. І. <i>Херсонський державний університет (Херсон)</i>
9	Фундаментальне поняття алгоритму в сучасній математичній науці	МС-11-25	Білий І.А.	Ст. викл. Мороз І.І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
10	Математика в основі винаходів і технологій: методичні	МА-11-25	Алексієнко С.В.	Ст. викл. Мороз І.І. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
11	Effectiveness of Considering Paradoxes for Understanding the Connection Between Probabilistic Concepts and Reality	Technical university Slovakia, Kosice ЕП-11-25	Mykhailo Vasylets Daria Ovcharenko	Доц. Пташний О. Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
12	Elements of Topology as a means to Strengthen the Foundations of Engineering Education	Jagiellonian University, Krakow, Poland Е-11-25	Maxim Ptashniy Tayisia Vydrina	Доц. Пташний О. Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
13	A matrix as a way of defining a linear transformation of a space	М-13-25 ЕП-11-25	Kateryna Nesterenko Sergey Senchenko	Доц. Пташний О. Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>

14	Some useful supplementary questions and problems in mathematical analysis	М-12-25 ЕП-11-25	Anna Morozova, Iliia Yathenco	Доц. Пташний О. Д. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
----	---	---------------------	----------------------------------	--

### СЕКЦІЯ 3

## ПРОБЛЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО ОПАНУВАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН.

Керівник секції: доц. Гадецька С.В.  
Секретар секції: проф. Ємельянова Т.В..

№ з/п	Теми доповіді	Група /посада	Доповідач	Науковий керівник
1	Дистанційна математика очима студентів: від технічних бар'єрів до когнітивного навантаження	ДМ-11-25	Приходько О. П., Марчук Н. О.	Доц. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>
2	Виклики дистанційного навчання вищої математики в технічних ЗВО та шляхи підвищення його ефективності: погляд здобувача.	Д-11-25	Александров Д.М.	Доц. Михайленко І.В. <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків)</i>

# ПРОГРАМА

ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-МЕТОДИЧНА КОНФЕРЕНЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ  
ВИЩОЇ ОСВІТИ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

27 березня 2026 р.

## ФУНДАМЕНТАЛЬНА МАТЕМАТИЧНА ПІДГОТОВКА В ГАЛУЗЕВОМУ УНІВЕРСИТЕТІ : МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Відповідальний за випуск *Т. В. Ємельянова*

В авторській редакції

Комп'ютерна верстка *Н. А. Купіної*

### ВИДАВНИЦТВО

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Видавництво ХНАДУ, 61002, Харків-МСП, вул. Ярослава Мудрого, 25.  
Тел./факс: (057)700-38-72; 707-37-03, e-mail: [rio@khadi.kharkov.ua](mailto:rio@khadi.kharkov.ua)

*Свідоцтво Державного комітету інформаційної політики, телебачення  
та радіомовлення України про внесення суб'єкта видавничої справи  
до Державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів  
видавничої продукції, серія ДК №897 від 17.04.2002 р.*