

План роботи кафедри
“Вища математика та інформатика” зі закладами загальної середньої освіти на II півріччя 2025/2026 навчальний рік

Мета: налагодження системної співпраці зі закладами середньої освіти для популяризації спеціальностей, пов'язаних із математикою та інформатикою, формування позитивного іміджу кафедри й залучення абітурієнтів до вступу.

№	Назва заходу	Зміст роботи	Термін проведення	Відповідальні
1	Інформаційна кампанія серед учителів математики та інформатики	Розсилка інформаційних листів про дні відкритих дверей університету, про проведення профорієнтаційних зустрічей щодо вступу на навчання до ХНУ імені В. Н. Каразіна	протягом навчального року	Вельма С. В., викладачі кафедри
2	Проведення майстер-класів для вчителів	Організація та проведення майстер-класів для вчителів математики з питань використання сучасних онлайн-інструментів під час дистанційного викладання; обговорення можливостей залучення учителів до керівництва педагогічною практикою здобувачів вищої освіти	протягом навчального року	Чернова Г. В.
3	Проведення профорієнтаційних відеозустрічей у ЗЗСО	Виступи про актуальність професії учителя математики та інформатики, про значення математичних знань в сучасному світі, про важливість ІТ-сфери	протягом навчального року	викладачі кафедри
4	Публікації у соціальних мережах кафедри	Розміщення профорієнтаційних матеріалів, історій успіху випускників, фото- та відеозвітів	протягом навчального року	Дейнега О. А.
5	Допомога у підготовці науково-дослідницьких робіт учнів – членів МАН	Консультації учнів щодо вибору теми, методики дослідження, оформлення та презентації результатів наукової роботи	протягом навчального року	Лисиця В. Т., Аршава О. О., Жовтоніжко І. М.
6	Допомога у підготовці учнів до математичних олімпіад, конкурсів, турнірів з математики	Проведення консультацій, тренувальних занять, розбір типових завдань	протягом навчального року	Жовтоніжко І. М., Лисиця В.Т., Перепелиця О.М.
7	Організація і проведення математичних гуртків	Створення гуртків для учнів із поглибленим вивченням математики, розв'язування олімпіадних задач, розвиток логічного мислення	протягом навчального року	викладачі кафедри, студенти-магістранти

№	Назва заходу	Зміст роботи	Термін проведення	Відповідальні
8	Проведення семінарів	«Особливості підготовки до НМТ»	грудень-травень	Лисиця В. Т.
		«Логарифмічні та показникові функції. Рівняння з параметрами»		Лисиця В. Т.
		«Основи композиції та дизайну»		Перепелиця О. М.
		«Проектування та верстка WEB-сторінок»		Перепелиця О. М.
		«Використання графіки та мультимедіа на веб-сторінках. HTML5»		Перепелиця О. М.
		«Об'єктна модель документа: WEB-програмування та інтерактивні сторінки»		Перепелиця О. М.
		«Базові поняття об'єктно-орієнтованого програмування. Засоби візуальної розробки програм» (DELPHI, Python, на вибір)		Перепелиця О. М.
		«Функція створення випадкових чисел в Excel. Створення анімованих графіків»		Перепелиця О. М.
		«Як штучний інтелект робить передбачення: знайомство з лінійною регресією»		Дейнега О. А.
		«Чи мислить AI (штучний інтелект) як людина? Створюємо власну міні-нейромережу»		Дейнега О. А.
9	Онлайн-презентації та зустрічі з учнями старших класів та їх батьками	Ознайомлення з освітніми програмами кафедри, можливостями навчання, надання роз'яснень щодо особливостей вступної кампанії	лютий-травень	викладачі кафедри
10	Заходи із упровадження результатів студентських дипломних робіт	Проведення уроків, факультативних та позаурочних занять; організація опитування й збір відгуків учителів і учнів для оцінювання результатів дослідження	жовтень-листопад, квітень-травень	викладачі кафедри
11	Аналіз результатів співпраці із ЗЗСО	Узагальнення підсумків роботи, корекція плану взаємодії зі школами	червень	викладачі кафедри

Очікувані результати: підвищення зацікавленості учнів старших класів математико-інформатичним напрямом (як наслідок, збільшення кількості вступників на освітні програми кафедри).

Затверджено на засіданні кафедри Вищої математики та інформатики, протокол №7 від 21.11.2025 р.

В. о. завідувача кафедри
вищої математики та
інформатики



доц. Жовтоніжко І. М.