

Міністерство освіти і науки України
Інститут прикладної математики і механіки НАН України
Донбаська державна машинобудівна академія
Фізико-математичний факультет ДВНЗ «ДДПУ»



ОБЛАСНА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА З МАТЕМАТИКИ

15 квітня 2025

Інформаційний лист-запрошення

Інститут прикладної математики і механіки НАН України спільно з Донбаською державною машинобудівною академією та Донбаським державним педагогічним університетом запрошує студентів вищих навчальних закладів Донецької області взяти участь в

Обласній студентській олімпіаді з математики!

Мета олімпіади:

- підвищення якості математичної підготовки майбутніх фахівців;
- сприяння орієнтації обдарованої студентської молоді на подальшу наукову та науково-професійну діяльність;
- забезпечення розвитку системи зв'язків між підрозділами вищих навчальних закладів Донецької області, які забезпечують математичну освіту майбутніх фахівців;
- популяризація математичної складової вищої освіти.

Завдання олімпіади:

- виявлення та розвиток обдарованої студентської молоді, сприяння реалізації її творчих здібностей;
- формування спільних підходів до надання якісної математичної підготовки, що враховують особливості сучасного стану математичної освіти і науки в регіоні;
- відбір студентів для участі в олімпіадах з математичних дисциплін національного рівня;
- ознайомлення молодіжної спільноти з основними функціями, напрямками діяльності, етапами розвитку Національної академії наук України.

Організаційний комітет

Турчанін М. А., проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків Донбаської державної машинобудівної академії, доктор хімічних наук, професор – голова організаційного комітету;

Чуйко С. М., доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри математики та інформатики ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»;

Несмелова О. В., доктор фізико-математичних наук, доцент, заступник директора Інституту прикладної математики і механіки НАН України;

Грудкіна Н. С., доктор технічних наук, доцент, професор кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, університет Метінвест Політехніка;

Кадубовський О. А., кандидат фізико-математичних наук, доцент, виконуючий обов'язки декана кафедри математики та інформатики ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»;

Ровенська О. Г., кандидат фізико-математичних наук, доцент, виконуюча обов'язки завідувача кафедри математики та моделювання, Донбаська державна машинобудівна академія;

Гоголева Н. Ф., кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри вищої математики і фізики, Донецький національний технічний університет;

Десятський С. П., кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук, Приазовський державний технічний університет;

Шевцов С. О., кандидат технічних наук, доцент кафедри математики та моделювання, Донбаська державна машинобудівна академія.

Журі

Дзюба М. В., кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформаційних технологій Університет Короля Данила – голова журі;

Зозуля Є. С., доктор філософії зі спеціальності 111 Математика, Інститут прикладної математики і механіки Національної академії наук України;

Кузьміна В. О., доктор філософії зі спеціальності 111 Математика, Інститут прикладної математики і механіки Національної академії наук України – секретар.

Експертна оцінка завдань олімпіади і критеріїв оцінювання здійснюється провідними вченими Інституту прикладної математики і механіки Національної академії наук України.

Строки та місце проведення

Олімпіада відбудеться онлайн **15 квітня 2025 року з 11.00 до 14.00** на платформі Google Meet за посиланням <https://meet.google.com/eip-gtgm-nfz>

Умови участі

До участі в олімпіаді запрошуються бажаючі студенти закладів вищої освіти Донецької області III-IV рівнів акредитації незалежно від форм власності, у тому числі іноземці, і які вивчали (вивчають) у складі математичних дисциплін теми, що відповідають таким розділам вищої математики: "Лінійна алгебра" – в обсязі не менше 15 годин, "Аналітична геометрія" – в обсязі не менше 20 годин, "Математичний аналіз" – в обсязі не менше 70 годин.

Під час проведення заходу учасники повинні мати при собі студентський квиток або паспорт для підтвердження їх особи. Для участі необхідно заповнити **реєстраційну форму учасника** (<https://forms.gle/NhMBCcvQkBxtrh5L6>) не пізніше 10 квітня 2025 року.

Порядок проведення

Конкурсна частина олімпіади триває 3 години. Форма проведення – письмова, дистанційна. По закінченні олімпіади протягом 30 хвилин потрібно *надіслати розв'язання завдань на електронну пошту* department.mm.dgma@gmail.com. Робота має бути надіслана як один файл з назвою ПрізвищеІм'я.pdf (замість «ПрізвищеІм'я» вкажіть ваші прізвище та ім'я).

Об'єднати фото сторінок в один файл pdf можна, наприклад, тут: <https://jpg2pdf.com>.

У листі з роботою вкажіть таку інформацію:

Прізвище, ім'я, по-батькові;

ВНЗ, факультет, курс;

номери записаних у роботі задач.

Роботу варто надсилати, навіть якщо в ній розв'язані 1-2 задачі.

Ми не будемо вести відеоспостереження за написанням робіт, проте сподіваємося на дотримання учасниками принципів fair play. Журі залишає за собою право дискваліфікувати роботи за несамотійне виконання.

Питання по умовах задач можна буде задавати протягом олімпіади на платформі Google Meet за посиланням <https://meet.google.com/eip-gtgm-nfz>

Підведення підсумків

Переможці олімпіади визначаються за сумарною кількістю балів, набраних за виконання завдань. Кількість переможців не може бути більшою 50% учасників.

Для забезпечення об'єктивного проведення олімпіади учасники олімпіади мають право на апеляцію. Звернення має бути подане не пізніше трьох робочих днів після оголошення результатів. Під час розгляду апеляцій комісія має право як підвищити оцінку з апеляційного питання (або залишити її без змін), так і понизити її у разі виявлення помилок, не помічених при початковій перевірці. Рішення комісії враховується організаційним комітетом при підведенні підсумків.

Контакти

Донбаська державна машинобудівна академія, кафедра математикит а моделювання

тел. +38(093)922-94-41,

e-mail: department.mm.dgma@gmail.com, rovenskaya.olga.math@gmail.com

З найкращими побажаннями, оргкомітет олімпіади.