

**Департамент освіти і науки
Донецької обласної державної адміністрації
Інститут прикладної математики і механіки
Національної академії наук України
Донбаська державна машинобудівна академія**



**Обласна студентська олімпіада з математики,
присвячена 100-річному ювілею
Національної академії наук України**

**26 квітня 2018
м. Краматорськ**

Інформаційний лист-запрошення

Інститут прикладної математики і механіки Національної академії наук України (м. Слов'янськ) спільно з Донбаською державною машинобудівною академією (м. Краматорськ) запрошує студентів вищих навчальних закладів Донецької області взяти участь в

Обласній студентській олімпіаді з математики, присвяченій 100-річному ювілею Національної академії наук України.

Національна академія наук України є вищою науковою самоврядною організацією України, що заснована на державній власності. Академія організовує і здійснює фундаментальні та прикладні наукові дослідження з найважливіших проблем природничих, технічних, суспільних і гуманітарних наук. Інститут прикладної математики і механіки Національної академії наук України на даний час є єдиним в Донецькому регіоні науковим закладом Національної академії наук України. Інститут здійснює наукові дослідження, спрямовані на отримання та використання нових знань у галузі математики, механіки й кібернетики. Наукові досягнення співробітників Інституту відомі як в Україні так і далеко за її межами. Вчені беруть участь у міжнародних проектах та представляють Україну в міжнародних наукових товариствах. Інститут відомий своїми прикладними дослідженнями, які здійснюються з метою покращення якості життя населення, енергозбереження та енергоефективності вітчизняних електростанцій, космічних досліджень та ін.

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 та фундаментальної 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.

Експертна комісія

Гутлянський В. Я., доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України, Інститут прикладної математики і механіки НАН України – голова експертної комісії;

Щербак В.Ф., доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Інститут прикладної математики і механіки НАН України – заступник голови;

Несмєлова О. В., кандидат фізико-математичних наук, доцент, Інститут прикладної математики і механіки НАН України – секретар;

Астахов В. М., кандидат фізико-математичних наук, доцент, Донбаська державна машинобудівна академія – журі;

Зозуля Є. С., Інститут прикладної математики та механіки НАН України – журі;

Дмитришин І. С., Інститут прикладної математики та механіки НАН України – журі.

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;

Власенко К. В., доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри вищої математики Донбаської державної машинобудівної академії – відповідальний секретар;

Гого В. Б. доктор технічних наук, професор, Індустріальний інститут Донецького національного технічного університету (м. Покровськ);

Холькін О. М., доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри вищої та прикладної математики ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»;

Ровенська О. Г., кандидат фізико-математичних наук, доцент, Донбаська державна машинобудівна академія;

Паламарчук В. О., кандидат технічних наук, доцент, Донбаська державна машинобудівна академія.

Строки та місце проведення

Олімпіаду буде проведено 26 квітня 2018 року на базі Донбаської державної машинобудівної академії, за адресою м. Краматорськ, вул. Академічна, 72, к. 6.

Умови участі

В олімпіади можуть взяти участь усі бажаючі студенти вищих навчальних закладів 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 функції однієї змінної" – в обсязі не менше 70 годин.

Під час проведення заходу учасники повинні мати при собі студентський квиток та паспорт для підтвердження їх особи. Для участі необхідно заповнити реєстраційну форму учасника (додається) та надіслати її на адресу організаційного комітету dgma.vm@ukr.net не пізніше 15 квітня 2018 року.

Порядок проведення

Конкурсна частина олімпіади триває 2,5 годин. Форма проведення – письмова. Тематика конкурсних завдань та критерії оцінювання додаються. Під час проведення забороняється використання будь-яких електронних приладів (планшетів, телефонів тощо) та друкованих носіїв інформації.

У рамках заходу також планується проведення інформаційних презентацій, фуршету, екскурсій та спілкування з провідними вченими і викладачами Донецького регіону. Детальну програму заходу буде додатково надіслано зареєстрованим учасникам у квітні 2018 року.

Підведення підсумків

Переможці олімпіади визначаються за сумарною кількістю балів, набраних за виконання завдань. Дипломом I ступеня нагороджується учасник, який набрав не менше 70%, II ступеня – 60%, III ступеня – 50% від максимально можливої сумарної кількості балів. Кількість переможців не може перевищувати 30% від загальної кількості учасників. У разі перевищення кількості переможців організаційний комітет залишає за собою право коригування їх кількості при підведенні остаточних підсумків. Дипломом I ступеня нагороджується один учасник. Якщо рівну кількість балів набрали декілька учасників, які претендують на нагородження дипломом I ступеня, між ними призначається додатковий тур.

Переможці олімпіади нагороджуються подарунками, призами, грошовими преміями тощо. Учасники, які посіли IV-V місця, а також за оригінальне, нестандартне розв'язання завдань нагороджуються грамотами оргкомітету.

Для забезпечення об'єктивного проведення олімпіади учасники олімпіади мають право на звернення щодо апеляції. 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.

Фінансування Олімпіади

Участь в олімпіаді безкоштовна. Організаційний комітет забезпечує проживання учасників та супроводжуючих осіб під час проведення олімпіади в гуртожитках Донбаської державної машинобудівної академії (рівень економ). Учасникам, які потребують поселення, необхідно повідомити про це організаційний комітет до 1 квітня 2018 року. Витрати на проїзд до місця проведення олімпіади учасники несуть самостійно.

Контакти

84313, Донецька обл., м. Краматорськ, вул Академічна, 72

Донбаська державна машинобудівна академія, кафедра вищої математики

тел. +38(0626)41-81-13, e-mail: dgma.vm@ukr.net

Будемо раді бачити Вас у Краматорську!