

Департамент освіти і науки
Донецької обласної державної адміністрації
Інститут прикладної математики і механіки
Національної академії наук України
Донбаська державна машинобудівна академія
Фізико-математичний факультет ДВНЗ «ДДПУ»



ОБЛАСНА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА З МАТЕМАТИКИ

16 квітня 2020
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

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 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.

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

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;

Власенко К. В., доктор педагогічних наук, професор, завідувачка кафедри математики та моделювання Донбаської державної машинобудівної академії – заступник голови;

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

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 – відповідальний секретар;

Грудкіна Н. С., кандидат технічних наук, Донбаська державна машинобудівна академія;

Шевцов С. О. кандидат технічних наук, Донбаська державна машинобудівна академія.

Журі

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

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

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

Костіков О. А., кандидат фізико-математичних наук, доцент, Донбаська державна машинобудівна академія.

Строки та місце проведення

Олімпіада проводитиметься 16 квітня 2020 року на базі Донбаської державної машинобудівної академії, за адресою м. Краматорськ, вул. Академічна, 72, корп. 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 31 березня 2020 року.

Порядок проведення

Конкурсна частина олімпіади триває 3 години. 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 до 5 квітня 2020 року.

Підведення підсумків

Переможці олімпіади визначаються за сумарною кількістю балів, набраних за виконання завдань. 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. Дипломами II і III ступеня може бути нагороджено декілька учасників.

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 сприяє поселенню учасників та супроводжуючих осіб в гуртожитках Донбаської державної машинобудівної академії. Учасникам, які потребують поселення, необхідно повідомити про це організаційний комітет до 31 березня 2019 року. Витрати на проїзд до місця проведення олімпіади та проживання у гуртожитку 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, +38(050)157-36-87, e-mail: dgma.vm@ukr.net

Будемо раді бачити Вас у Краматорську!