Додаток 2
до наказу НЦ «МАНУ»
14.04.2025 № 249

Умови проведення
Всеукраїнського відбору учасників
Міжнародної молодіжної олімпіади з астрономії та астрофізики IOAA-Jr
(International Olympiad on Astronomy and Astrophysics for Juniors) у 2025 році

І. Загальні умови

1. Ці Умови визначають порядок організації та проведення Всеукраїнського відбору учасників Міжнародної молодіжної олімпіади з астрономії та астрофізики IOAA-Jr (International Olympiad on Astronomy and Astrophysics for Juniors) (далі – Відбір) у 2025 році, його організаційне, методичне та фінансове забезпечення, порядок участі та визначення переможців Відбору. Склад команди учасників від України Міжнародної молодіжної олімпіади з астрономії та астрофізики IOAA-Jr (International Olympiad on Astronomy and Astrophysics for Juniors) (далі – Олімпіада) формується з переможців Відбору.
2. Організатором Відбору є Національний центр «Мала академія наук України» (далі – НЦ «МАНУ»), який є національним координатором Олімпіади від України. На НЦ «МАНУ» покладається організаційно-методичне забезпечення проведення Відбору, підготовка та супровід учасників на міжнародний фінал Олімпіади. Міжнародний фінал Олімпіади щорічно проходить в одній з країн світу за вибором міжнародного організаційного комітету.
3. Для організації та проведення Відбору НЦ «МАНУ» формує та затверджує наказом організаційний комітет, формує склад журі для створення та викладання лекційних матеріалів, створення завдань, перевірки та оцінювання їх виконання.
4. Відбір є комплексним змаганням, що передбачає вирішення практичних, теоретичних та спостережних завдань із астрономії та астрофізики.
5. За результатами Відбору формується команда для участі в Олімпіаді, у складі 5 учасників, відповідно до правил Олімпіади.
6. Інформація про проведення Відбору розміщується на сайті НЦ «МАНУ», а також у засобах масової інформації.
7. Під час проведення Відбору обробка персональних даних учасників здійснюється з урахуванням вимог Закону України «Про захист персональних даних».

8. Учасники Відбору зобов'язані дотримуватися норм і правил поведінки, запроваджених на період дії правового режиму воєнного стану на території України.

ІІ. Учасники Відбору

1. Учасниками змагань, на всіх етапах Відбору, можуть бути здобувачі освіти (учні) закладів загальної середньої освіти, які народилися після 01 липня 2009 року та які завершують здобуття повної загальної середньої освіти не раніше 2027 року (далі – учасники).
2. Для участі у Відборі кожен учасник повинен заповнити реєстраційну форму та подати коректно заповнені зазначені у формі документи: Заявку для участі у Відборі, Згоду батьків на обробку персональних даних їх неповнолітньої дитини та Згоду на зйомку та використання зображення їх неповнолітньої дитини (Додаток 1, Додаток 2, Додаток 3).
3. До місця проведення очних етапів Відбору, учасники прибувають разом з супроводжуючою особою (батьками, вчителем, педагогічним працівником тощо).
4. Супроводжуючий несе відповідальність за життя та здоров'я учасника.
5. Учасники зобов'язані ознайомитись з Умовами і правилами Відбору та Олімпіади до початку проведення Відбору.
6. Учасники зобов'язані дотримуватися умов Відбору, правил Олімпіади, норм поведінки та правил техніки безпеки.

ІІІ. Порядок проведення Відбору

1. Умови та порядок проведення, персональний склад оргкомітету та журі, експерти-консультанти Відбору визначаються НЦ «МАНУ» і затверджуються наказом НЦ «МАНУ».
2. Дати та графіки проведення всіх етапів, терміни реєстрації, а також детальні умови проведення кожного етапу Відбору визначаються НЦ «МАНУ» і повідомляються листами НЦ «МАНУ».
3. Відбір проводиться у змішаному форматі і складається з таких етапів:
реєстрація для участі у Відборі;
вирішення учасниками завдань І етапу у форматі онлайн;
підготовча школа та вирішення учасниками завдань ІІ етапу у форматі онлайн;
участь учасників у ІІІ етапі – відбірково навчально-тренувальних зборах (очний формат).
4. І етап проводиться в онлайн форматі у вигляді комплексного заочного тестування, що складається із запитань різних форм і складності, включає три блоки завдань (з однаковою кількістю завдань у кожному блоці): загальна астрономія в межах шкільної програми рівня стандарту для 11 класу (тестові завдання без необхідності проводити числові розрахунки);

розв'язування шкільних задач з фізики та математики, пов'язаних з астрономією, на рівні профільного рівня для 9-го класу (вирішення даних задач не передбачає додаткових знань з астрономії, що не передбачені відповідними шкільними програмами з фізики, математики та природознавства); розв'язування найпростіших олімпіадних задач з астрономії відповідно до Силабусу Олімпіади. Завдання І етапу для учасників готує журі олімпіади.

5. До участі у І етапі Відбору допускаються/запрошуються усі бажаючі учні закладів загальної середньої освіти відповідно до встановлених умов Відбору.

6. ІІ етап проводиться у форматі підготовчої школи онлайн, під час якої учасники також вирішують завдання та пишуть контрольні роботи. Підготовча школа онлайн відбувається з дотриманням правил та вимог, що застосовуються під час проведення міжнародного фіналу Олімпіади. Під час школи для учасників ІІ етапу 5 днів на тиждень проводяться 4-годинні заняття, що містять в собі викладення теоретичного матеріалу та розв'язування задач на всі теми, зазначені в Силабусі Олімпіади. Впродовж школи учасники мають від 2 до 4 контрольних робіт, за результатами яких відбираються учасники ІІІ етапу. Контрольні роботи проводяться у форматі, наближеному до формату проведення Олімпіади із теоретичними завданнями з можливим включенням завдань практичного характеру.

7. До участі у ІІ етапі запрошуються учасники І етапу Відбору, які правильно дали відповіді не менше ніж на 50% запитань із мінімум двох блоків завдань або не менше ніж 75% правильних відповідей на запитання одного блоку завдань. До участі в ІІ етапі відбору поза конкурсом запрошуються переможці (учасники, що отримали дипломи І, ІІ або ІІІ ступеня) фінальних етапів Всеукраїнської учнівської олімпіади з астрономії, Всеукраїнської інтернет-олімпіади з астрономії, Всеукраїнської олімпіади з астрономії та астрофізики та Конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН (Секції «Астрономія» та «Аерофізика та космічні дослідження»), що відповідають вимогам участі Відбору та зможуть надати копію відповідного диплома чи наказу про нагородження.

ІІІ етап проводиться в очному форматі відбіркових навчально-тренувальних зборів. Під час проведення відбіркових навчально-тренувальних зборів учасники розв'язують теоретичні завдання, завдання практичного та спостережного характеру. Впродовж зборів учасники відвідують лекції для поглиблення знань окремих астрономічних тем згідно Силабусу. Після кожної лекції учасники розв'язують контрольну роботу. Тривалість контрольної роботи складає 1-2 години. Всі контрольні, написані впродовж зборів, мають однакову вагу та оцінюються однаковою кількістю балів. Якщо учасник не зміг з будь-яких причин написати контрольну роботу, то він не має права її переписувати чи якимось іншим чином отримувати за неї бали.

8. До участі в ІІІ етапі допускаються учасники, які набрали не менше 40% від максимальної кількості балів хоча б за одну із контрольних робіт.

9. Для підготовки команди до участі в Олімпіаді можуть проводитись додаткові настановчі збори.

10. Приміщення, на базі яких проводяться змагання Відбору, мають бути обладнані належним чином та забезпечені відповідними матеріально-технічними цінностями. Під час виконання конкурсних завдань Відбору, мають бути створені та дотримані безпечні умови праці.

11. Обладнання (механізми, машини, агрегати), інструменти, реактиви тощо, які використовуються для проведення конкурсних завдань Відбору, повинні бути однотипними або однакової продуктивності (потужності, вантажопідйомності, швидкості та ін.) і найбільш поширеними, попередньо перевіреними, випробуваними і відрегульованими відповідно до вимог виконання завдання.

12. При виконанні завдань кожного етапу Відбору, учасникам забороняється користуватися довідниками, словниками, таблицями, картами, обчислювальними засобами, електронним обладнанням, засобами комунікації, крім засобів, що офіційно дозволені оргкомітетом і журі. При виконанні практичних завдань дозволяється користуватися лише обладнанням, програмним забезпеченням, друкованими матеріалами, які надаються організаційним комітетом та журі.

13. Забороняється втручання батьків учасників (або осіб, що їх замінюють) та інших близьких осіб в перебіг Відбору, участь у перевірці робіт.

IV. Визначення переможців Відбору

1. Переможці кожного етапу Відбору визначаються відповідно до рейтингу сформованого на основі індивідуальних балів набраних кожним учасником.

2. Переможцями І етапу вважаються учасники, які правильно дали відповіді не менше ніж на 50% запитань із мінімум двох напрямів або не менше ніж 75% правильних відповідей на запитання одного з напрямів. За рішенням членів журі та організаційного комітету поріг визначення переможців І етапу може бути зниженим.

3. Переможцями ІІ етапу вважаються учасники, які наберуть не менше 40% від максимальної кількості балів хоча б за одну із контрольних робіт. За рішенням членів журі та організаційного комітету поріг визначення переможців ІІ етапу може бути зниженим.

4. Для визначення переможців ІІІ етапу всі бали, отримані учасниками за контрольні роботи впродовж цього етапу, сумуються. П'ятеро учасників, що набрали найбільшу кількість балів, стають переможцями ІІІ етапу Відбору та рекомендуються до участі в міжнародному етапі Олімпіади.

5. За результатами ІІІ етапу Відбору формується команда від України, що складається із 5 учасників для участі у міжнародному етапі Олімпіади.

6. У разі виникнення спірних моментів, якщо кілька учасників отримали однакову кількість балів, рішення щодо визначення учасника, який увійде до складу команди залишається за членами журі.

7. Члени журі та організаційний комітет залишають за собою право не надавати роз'яснень.

8. Списки переможців та складу збірної команди України затверджуються наказом НЦ «МАНУ».

V. Організаційний комітет

1. Для організації та проведення Відбору створюється організаційний комітет. Організаційний комітет формується з числа працівників НЦ «МАНУ», педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників закладів освіти, установ, організацій (за згодою).

2. До складу організаційного комітету входять голова, секретар та члени організаційного комітету.

3. Голова організаційного комітету визначає та розподіляє повноваження членів організаційного комітету, здійснює загальне керівництво проведення Відбору.

4. Члени організаційного комітету:

здійснюють організаційну роботу щодо проведення Відбору;

забезпечують порядок проведення Відбору.

5. Секретар організаційного комітету:

оформляє документацію щодо проведення та підбиття підсумків Відбору;

сприяє висвітленню результатів Відбору в засобах масової інформації;

відповідає за зберігання документів і матеріалів щодо проведення Відбору.

6. Персональний склад організаційного комітету затверджується наказом НЦ «МАНУ».

VI. Журі Відбору

1. Для складання конкурсних завдань теоретичного, практичного та спостережного характеру, викладання лекційних матеріалів, організаційний комітет формує журі, до якого входять фахівці відповідних галузей.

2. Члени журі забезпечують формування завдань та лекційних матеріалів належного змісту та типу відповідно до вимог проведення Олімпіади та гарантують їх нерозголошення та конфіденційність до моменту оприлюднення.

3. Оприлюднення конкурсних завдань будь-якій особі, яка не є членом журі, категорично забороняється.

4. Завдання та матеріали для кожного етапу Відбору готуються окремо.

5. Оцінювання робіт учасників під час всіх етапів Відбору здійснює журі.

6. Склад журі формується з фахівців відповідного профілю з числа наукових працівників академічних установ та закладів вищої освіти, викладачів, вчителів, методистів тощо.

7. Членами журі не можуть бути близькі особи учасників Відбору.

8. Персональний склад журі затверджується наказом НЦ «МАНУ».

VII. Фінансування

1. Витрати на організацію та проведення Олімпіади, а також витрати, пов'язані з участю команд в Олімпіаді, здійснюються за рахунок коштів загального і спеціального фондів державного бюджету, місцевих бюджетів, залучених коштів фізичних осіб, підприємств, установ, організацій, фондів та інших добровільних внесків тощо.

2. За науковими, педагогічними та науково-педагогічними працівниками закладів освіти, установ, організацій, які залучаються до проведення Олімпіади, зберігаються норми відшкодування витрат на службові відрядження, встановлені Кабінетом Міністрів України.

VIII. Форс-мажорні обставин

У випадку настання обставин, що об'єктивно унеможливлюють проведення дистанційних або очного етапів відбору (наприклад епідемії, масові заворушення, тривалі перерви в роботі транспорту, надзвичайні ситуації, загроза, що пов'язана з війною), голова організаційного комітету Відбору може ініціювати зміни до проведення відбору:

зміна дат проведення етапів;

зміна формату проведення очного етапу на дистанційний або змішаний;

зміна кількості етапів Відбору;

зміна кількості та формату завдань Відбору;

зміна правил та умов проведення, за умов, що вони не суперечать правилам Олімпіади.