



ЛУГАНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
**УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ**

вул. Рислянда, 2-а, м. Луганськ, 91005, Україна,  
тел./факс (0642) 58-58-25  
E-mail: [guon@](mailto:guon@) Код ЄДРПОУ 02141791

24.04.2012 № 2/01-1922

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Начальникам управлінь та  
відділів освіти міськвиконкомів  
та райдержадміністрацій,  
педагогічним організаторам  
наукових товариств та філій  
Малої академії наук

Про проведення Всеукраїнського  
інтерактивного конкурсу «МАН – Юніор»

Відповідно до листа Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 28.03.2012 р. № 3.4/9-413 управління освіти і науки, комунальний заклад «Луганська обласна мала академія наук учнівської молоді» запрошують до участі протягом квітня-грудня поточного року у Всеукраїнському інтерактивного конкурсу «МАН – Юніор», який проводиться Національним центром «Мала академія наук України» (умови додаються).

Метою конкурсу є виявлення, розвиток та підтримка обдарованих дітей; підвищення зацікавленості школярів до поглибленого вивчення суспільно-гуманітарних та природничих дисциплін; залучення учнів середнього шкільного віку до науково-дослідницької діяльності в гуртках і секціях наукових відділень МАН.

До участі в заході запрошуються учні 7-9 класів загальноосвітніх навчальних закладів і вихованці позашкільних навчальних закладів відповідного віку.

Довідки – за телефоном: (0642) 50-08-27.

Детальна інформація про умови участі в конкурсі – за телефонами: 0 (44) 289-82-07, 0 (97) 234-50-94; e-mail: [junior.konkurs@gmail.com](mailto:junior.konkurs@gmail.com), [iator@mail.ru](mailto:iator@mail.ru); сайт: <http://man-junior.org.ua>.

Начальник управління освіти і науки

І.І.Цимбал

Умови проведення  
Всеукраїнського інтерактивного конкурсу “МАН-Юніор”

1. Загальні положення

1.1. Всеукраїнський інтерактивний конкурс “МАН-Юніор” (далі – Конкурс) проводиться щорічно для учнів 5-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів і вихованців позашкільних навчальних закладів відповідно до Положення про Всеукраїнські учнівські олімпіади, турніри, конкурси з навчальних предметів, конкурсів-захисти науково-дослідницьких робіт, олімпіади зі спеціальних дисциплін та конкурси фахової майстерності, затвердженого наказом МОНмолодьспорту від 22.09.2011 № 1099 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 17.11.2011 за № 1318/20056.

1.2. Конкурс проводиться як пропедевтичний щодо діяльності учнів у Малій академії наук України (далі – МАН), підготовки до участі у Всеукраїнському конкурсів-захисті науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН.

1.3. Мета та завдання Конкурсу:

- виявлення та підтримка обдарованої учнівської молоді;
- залучення школярів до поглибленого вивчення окремих дисциплін;
- залучення учнів середнього та старшого шкільного віку до науково-дослідницької діяльності в гуртках і секціях наукових відділень МАН;
- поглиблення, структурування знань учнів, забезпечення інтеграції навчальних дисциплін і практичної спрямованості школярів при вивченні основ фізико-математичних, технічних, природничих і суспільно-історичних наук для формування їх наукового світогляду;
- активізація науково-дослідницької, винахідницької, конструкторської, пошукової діяльності школярів;
- стимулювання творчого самовдосконалення учнівської молоді.

1.4. Організатори Конкурсу – Національний центр “Мала академія наук України” і Центр “Обдарованість” при Класичному приватному університеті та Запорізькому технічному ліцеї м. Запоріжжя.

2. Порядок проведення Конкурсу

2.1. Конкурс проводиться в квітні-грудні 2012 року (додаток 1) за номінаціями: “Технік-Юніор” (історія науки та техніки, винахідництво); “Історик-Юніор” (історія України та всесвітня історія); “Еколог-Юніор” (екологія); “Астроном-Юніор” (астрономія).

2.2. Конкурс проводиться у два етапи: проектний (очно-заочний) та тестовий.

2.2.1. Проектний етап у всіх номінаціях Конкурсу проводиться у квітні-травні 2012 року.

Колективний проектний етап за другою загальною темою в номінації “Еколог-Юніор” проводиться в жовтні 2012 року.

2.2.2. Проектний етап Конкурсу проводиться у два тури:

1 тур – учасники надсилають (через місцевого координатора або самостійно) на адресу Оргкомітету творчі роботи (проекти) у вигляді презентації та файлу з коротким викладом змісту (тези) електронною поштою або на компакт-диску звичайною поштою не пізніше, ніж за 2 тижні до їх оприлюднення на сайті Конкурсу. Разом з цими матеріалами надсилається в електронному вигляді заявка на участь у конкурсі.

Після цього презентації та тези робіт розміщуються на сайті <http://man-junior.org.ua> для загального ознайомлення та відкритого рейтингового оцінювання.

У відкритому рейтинговому оцінюванні проектів беруть участь усі керівники представлених на Конкурс учнівських проектів. Керівники мають право оцінювати всі проекти, окрім тих, які виконували їх учні. Після закінчення рейтингового оцінювання Оргкомітет та журі Конкурсу запрошують для участі у 2-му турі авторів проектів, які отримали не менше половини балів від максимально можливої їх кількості, а також їх наукових керівників.

2 тур – захист роботи (проекту) – відбувається за допомогою всесвітньої мережі Internet в режимі on-line або очно на базі визначених Оргкомітетом територіальних відділень МАН за погодженням із учасниками та їх керівниками й координаторами.

Після захисту проектів журі визначає переможців проектного етапу Конкурсу і оприлюднює їх список на сайті <http://man-junior.org.ua> не пізніше, ніж через п'ять днів після завершення проектного етапу.

2.2.3. Проектний етап Конкурсу відбуватиметься за графіком:

- до 15 квітня 2012 р. – реєстрація учасників та розміщення презентацій і тез доповідей на сайті Конкурсу;
- 18 – 30 квітня 2012 р. – відкрите рейтингове оцінювання проектів;
- 14 травня – пробне включення до системи захисту в режимі он-лайн;
- 15 – 18 травня 2012 р. – захист у режимі он-лайн за номінаціями в такій послідовності: «Історик-Юніор»; «Технік-Юніор»; «Астроном-Юніор»; «Еколог-Юніор»;
- до 23 травня 2012 р. – розміщення результатів проектного конкурсу на сайті: <http://man-junior.org.ua>.

2.3. Тестовий етап Конкурсу (заочний) проводиться в грудні 2012 року.

Заявки на участь приймаються Оргкомітетом до 10 жовтня 2012 року.

2.3.1. Графік проведення тестового етапу Конкурсу на місцях визначається наступними строками:

11 грудня 2012 р. – “Астроном-Юніор”;

12 грудня 2012 р. – “Технік-Юніор”;

13 грудня 2012 р. – “Історик-Юніор”;

14 грудня 2012 р. – “Еколог-Юніор”.

2.3.2. Загальний порядок проведення тестового етапу Конкурсу є однаковим для всіх номінацій.

Учасники тестового (заочного) етапу виконують тестові завдання в номінаціях «Історик-Юніор», «Технік-Юніор», «Астроном-Юніор», «Еколог-Юніор» (додаток 7).

В усіх номінаціях тестові завдання разом із бланками відповідей Оргкомітет надсилає координаторам областей, районів (міст) та окремих загальноосвітніх і позашкільних навчальних закладів відповідно до поданих заявок.

Результати перевірки тестових завдань оприлюднюються на сайті: <http://man-junior.org.ua> не пізніше, ніж через два місяці після завершення заочного етапу.

### 3. Учасники Конкурсу

3.1. Учасники проектного етапу – учні 7-9 класів загальноосвітніх навчальних закладів і вихованці позашкільних навчальних закладів відповідного віку.

До захисту допускаються групові проекти, але представляти проект, захищати його і претендувати на нагородження відповідними дипломами може не більше, ніж троє учнів, які брали участь у виконанні проекту групою.

3.2. Учасники тестового етапу Конкурсу – учні 5-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів і вихованці позашкільних навчальних закладів відповідного віку.

Заявки на участь у тестовому етапі Конкурсу від груп учнів (10 осіб і більше), до яких можуть входити представники різних вікових категорій, формуються місцевими

координаторами Конкурсу та надсилаються до Оргкомітету електронною або звичайною поштою до 10 жовтня 2012 року за формою, що додається (додатки 2-6).

#### 4. Організація та проведення Конкурсу

4.1. Для організації та проведення Конкурсу створено Оргкомітет, який є постійно діючим органом, що організовує, проводить та підбиває підсумки конкурсу, а також організовує заходи щодо удосконалення проведення Конкурсу.

Оргкомітет:

- налагоджує зв'язки з регіональними координаторами Конкурсу в АР Крим, областях, районах (містах) та загальноосвітніх навчальних закладах;
- визначає дати проведення I і II етапів Конкурсу, забезпечує регіональних координаторів інформаційно-рекламними матеріалами;
- забезпечує підготовку завдань, здійснює тиражування і розсилання текстів завдань, бланків відповідей та реєстрації учасників і координаторів Конкурсу, інструкцій й інших додаткових матеріалів;
- забезпечує перевірку тестових завдань, рецензування творчих робіт, роботу журі та консультації для координаторів (керівників команд);
- організовує проведення кожного етапу Конкурсу;
- визначає переможців I етапу Конкурсу;
- визначає порядок нагородження та заохочення переможців і учасників Конкурсу;
- розробляє та забезпечує виготовлення бланків сертифікатів і дипломів для відзначення переможців і учасників Конкурсу;
- готує та розсилає звіти про результати Конкурсу координаторам;
- проводить семінари координаторів із метою узагальнення підсумків Конкурсу, удосконалення його проведення;
- подає звіт НЦ "МАНУ" про результати Конкурсу;
- готує та подає інформацію про проведення й підсумки Конкурсу до засобів масової інформації.

Поштова адреса оргкомітету: 69002 м. Запоріжжя, вул. залізнична, 11, Запорізький технічний ліцей. Тел/факс: 0 (61) 701-90-20, 720-33-35; 0 (612) 62-85-69; (контактна особа – Білоус Світлана Юріївна); електронна адреса: [junior.konkurs@gmail.com](mailto:junior.konkurs@gmail.com), [iator@mail.ru](mailto:iator@mail.ru); сайт: <http://man-junior.org.ua>.

4.2. Проведення Конкурсу на місцях здійснюється координаційними центрами, що створюються на базі територіальних відділень МАН, а за їх відсутності – на базі загальноосвітніх навчальних закладів.

Безпосередньо організаційна робота проводиться координаторами – методистами територіальних відділень МАН, керівниками гуртків, вчителями, які залучають і готують учнів до участі у Конкурсі. Діяльність координатора може охоплювати один або кілька загальноосвітніх навчальних закладів.

Координатори:

- поширюють ідеї Конкурсу серед учнів та педагогів загальноосвітніх навчальних закладів, працівників управлінь освіти різного рівня;
- допомагають учням, вчителям і батькам у підготовці до участі в Конкурсі;
- надсилають заявку на участь за встановленою формою або реєструють заявку на сайті Конкурсу;
- забезпечують учасників інформаційними та інструктивними матеріалами, завданнями Конкурсу, бланками відповідей та реєстраційними бланками, які отримують від Оргкомітету;
- забезпечують самостійність роботи учнів при виконанні завдань Конкурсу;
- надсилають бланки з відповідями учасників II етапу та компакт-диски з

презентаціями творчих завдань учасників I етапу Конкурсу;

- повідомляють учасників про результати Конкурсу, організовують відзначення учнів сертифікатами та заохочувальними призами;

- подають звіт до Оргкомітету про використання сертифікатів та інших відзнак;

- організовують підготовку учнів, запрошених до участі в II (заочному) етапі Конкурсу;

- за узгодженням із місцевими управліннями (відділами) освіти виконують обов'язки керівників команд під час проведення I (очного) етапу Конкурсу.

В обов'язки координаторів на місцях входить:

- реєстрація до 10 жовтня 2012 року своїх координаційних центрів і надсилання заявок електронною або звичайною поштою, реєстрація на сайті Конкурсу;

- прийом та упорядкування відповідей на тестові завдання Конкурсу, презентацій творчих робіт (проектів) та надсилання їх до Оргкомітету.

4.3. Учасники Конкурсу мають право в письмовій формі висловлювати свої зауваження та побажання щодо його проведення, змісту завдань, результатів Конкурсу тощо.

## 5. Журі Конкурсу

5.1. Журі Конкурсу формується оргкомітетом Конкурсу.

5.2. Журі Конкурсу несе відповідальність за об'єктивність оцінювання творчих проектів.

5.3. Журі Конкурсу аналізує рівень підготовки учасників, готує подання Оргкомітету про нагородження переможців, складає відповідний звіт.

5.4. До участі в роботі журі Конкурсу запрошуються наукові та педагогічні працівники загальноосвітніх, позашкільних і вищих навчальних закладів, а також студенти, які мають досвід проведення дослідницької роботи та були в школі активними членами МАН.

## 6. Визначення та нагородження переможців Конкурсу

6.1. Нагородження в особистій першості.

6.1.1. Переможці проектного етапу, які отримали найбільшу кількість балів (але не більше 50% від загальної кількості учасників заключного етапу), нагороджуються дипломами I, II, III ступеня Конкурсу. Інші учасники нагороджуються дипломами учасника.

Учасники, які показали найкращі результати в Конкурсі творчих завдань, можуть бути заохочені спеціальними призами.

Якщо в роботі над проектом брали участь численні групи учнів, то дипломами нагороджуються колективи навчальних закладів, відділень Малої академії наук тощо із зазначенням керівників проекту.

6.1.2. Кожному з учасників тестового етапу надсилаються інформаційно-методичні збірники Конкурсу та сертифікати, де зазначається результат, показаний учасником Конкурсу: «Відмінний результат», «Добрий результат» або сертифікат про участь у Конкурсі. Сертифікатами «Відмінний результат» нагороджуються учні, які набрали понад 75 % від максимальної кількості балів, «Добрий результат» — понад 50 %.

Дипломами переможця тестового етапу Конкурсу нагороджуються учні, які набрали максимальну кількість балів (150 балів) в кожній з номінацій у відповідній віковій категорії.

6.2. Командна першість.

6.2.1. Результат участі команди в командній першості визначається за сумою балів, набраних членами групи учнів з 20 осіб і більше в кожній віковій категорії.

6.2.2. Кращі команди отримують дипломи Конкурсу та можуть бути нагороджені спеціальними відзнаками й заохочувальними призами.

6.3. Керівники, які підготували призерів проектного та переможців тестового етапу Конкурсу, відзначаються грамотами та подяками Національного центру «Мала академія наук України».

## 8. Фінансування Конкурсу

Організація та проведення Конкурсу здійснюється за кошти Національного центру «Мала академія наук України».

**ПЛАН**  
проведення Всеукраїнського інтерактивного конкурсу «МАН-Юніор»

№	Заходи	Терміни виконання
1.	Повідомлення Оргкомітету про конкурс, ознайомлення з правилами його проведення, розсилання форм заявок та інших матеріалів	до 1 квітня
2.	Організація роботи координаторів	травень-вересень
3.	Реєстрація Оргкомітетом заявок на участь у проектному етапі конкурсу	до 10 квітня
4.	Розміщення презентацій та тез доповідей на сайті конкурсу	до 15 квітня
5.	Відкрите рейтингове оцінювання	18-30 квітня
6.	Проведення проектного етапу конкурсу	15-18 травня
7.	Проектний етап конкурсу «Еколог-Юніор» за другою темою «Складемо карту несанкціонованих смітників України». Заявки приймаються до 30 вересня.	22-23 жовтня
8.	Розміщення результатів проектного етапу на сайті	Упродовж тижня після захисту
9.	Розсилка дипломів учасникам проектного етапу Конкурсу	Не пізніше двох місяців після визначення призерів і переможців
10.	Надсилання заявок на тестовий етап конкурсу «МАН-Юніор»	до 10 жовтня
11.	Проведення тестового етапу конкурсу: виконання тестових завдань	до 15 грудня
12.	Підбиття підсумків тестового (заочного) етапу конкурсу	лютий
13.	Підготовка до друку та видання методично-інформаційних збірників з відповідями на запитання, матеріалами конкурсу. Розсилання збірників, дипломів і грамот координаторам	до 1 травня

## ЗАЯВКА

(надсилається до 10 жовтня 2012 р.)

на участь у тестовому етапі Всеукраїнського інтерактивного конкурсу  
«МАН-Юніор» у номінації «Технік-юніор»

Від \_\_\_\_\_

*/повна назва навчального закладу або координаційного центру/*

Просимо надіслати завдання для учасників Конкурсу. (Якщо заявка надсилається від координаційного центру району або міста, до якого входять кілька навчальних закладів, вкажіть їх назви у графі «навчальний заклад»)

	5 клас	6 клас	7 клас	8 клас	9 клас	10 клас	11 клас	Навчальний заклад	Разом учасників
Кількість завдань									
Мова укр.									
Мова рос.									

Адреса місця проведення конкурсу:

Поштовий індекс \_\_\_\_\_

Область, район \_\_\_\_\_

Населений пункт \_\_\_\_\_

Вулиця, номер будинку \_\_\_\_\_

Назва установи (навчального закладу, відділення МАН тощо) \_\_\_\_\_

Контактні телефони: роб. \_\_\_\_\_ моб. \_\_\_\_\_

Факс \_\_\_\_\_

Електронна адреса \_\_\_\_\_

Координатор (прізвище, ім'я, по батькові, посада) \_\_\_\_\_

Телефони координатора: \_\_\_\_\_

Реєстрація учасників і заявки на групу з 10 і більше учасників приймаються до 10 жовтня 2012 р.

Благодійні внески до 2-х гривень залишаються на поштові витрати місцевим координаторам.

Заявки надсилаються на електронну адресу: [junior.konkurs@gmail.com](mailto:junior.konkurs@gmail.com) або на поштову адресу Оргкомітету: Білоус Світлана Юріївна, конкурс «Технік-юніор», Запорізький технічний ліцей, вул. Залізнична, 11, м. Запоріжжя, 69002.

Телефони для довідок: моб. 0 (97) 234-50-94; 0 (50) 362-07-09; 0 (612) 62-85-69  
контактна особа – Білоус С.Ю., співголова Оргкомітету, координатор конкурсу в Україні; тел. р.: 0 (61) 720-33-34; 0 (61) 720-33-35; факс 0 (612) 65-21-16; e-mail: [iator@mail.ru](mailto:iator@mail.ru)



### ЗАЯВКА

(надсилається до 10 жовтня 2012 р.)

на участь у тестовому етапі Всеукраїнського інтерактивного конкурсу  
«МАН-Юніор» у номінації «Історик-Юніор»

від \_\_\_\_\_  
/повна назва навчального закладу або координаційного центру/

Просимо надіслати завдання для учасників Конкурсу. (Якщо заявка надсилається від координаційного центру району або міста, до якого входять кілька навчальних закладів, вкажіть їх назви у графі «навчальний заклад»)

	5 клас	6 клас	7 клас	8 клас	9 клас	10 клас	11 клас	Навчальний заклад	Разом учасників
Кількість завдань									
Мова укр.									
Мова рос.									

Адреса місця проведення конкурсу:

Поштовий індекс \_\_\_\_\_

Область, район \_\_\_\_\_

Населений пункт \_\_\_\_\_

Вулиця, номер будинку \_\_\_\_\_

Назва установи (навчального закладу, відділення МАН тощо) \_\_\_\_\_

Контактні телефони: роб. \_\_\_\_\_ моб. \_\_\_\_\_

Факс \_\_\_\_\_

Електронна адреса \_\_\_\_\_

Координатор (прізвище, ім'я, по батькові, посада) \_\_\_\_\_

Телефони координатора: \_\_\_\_\_

Регістрація учасників і заявки на групу з 10 і більше учасників приймаються до 10 жовтня 2012 р.

Благодійні внески до 2-х гривень залишаються на поштові витрати місцевим координаторам.

Заявки надсилаються на електронну адресу: [junior.konkurs@gmail.com](mailto:junior.konkurs@gmail.com) або на поштову адресу Оргкомітету: Білоус Світлана Юрійвна, конкурс «Історик-Юніор», Запорізький технічний ліцей, вул. Залізнична, 11, м. Запоріжжя, 69002.

Телефони для довідок: моб. 0 (97) 234-50-94; 0 (50) 362-07-09; 0 (612) 62-85-69 контактна особа – Білоус С.Ю., співголова Оргкомітету, координатор конкурсу в Україні; тел. р.: 0(61) 720-33-34; 0 (61) 720-33-35; факс 0 (612) 65-21-16; e-mail: [iator@mail.ru](mailto:iator@mail.ru).

### ЗАЯВКА

(надсилається до 10 жовтня 2012 р.)

на участь у тестовому етапі Всеукраїнського інтерактивного конкурсу  
«МАН-Юніор» у номінації «Еколог-Юніор»

від \_\_\_\_\_  
/повна назва навчального закладу або координаційного центру/

Просимо надіслати завдання для учасників Конкурсу. (Якщо заявка надсилається від координаційного центру району або міста, до якого входять кілька навчальних закладів, вкажіть їх назви у графі «навчальний заклад»)

	5 клас	6 клас	7 клас	8 клас	9 клас	10 клас	11 клас	Навчальн й заклад	Разом учасник ів
Кількість завдань									
Мова укр.									
Мова рос.									

Адреса місця проведення конкурсу:

Поштовий індекс \_\_\_\_\_

Область, район \_\_\_\_\_

Населений пункт \_\_\_\_\_

Вулиця, номер будинку \_\_\_\_\_

Назва установи (навчального закладу, відділення МАН

тощо) \_\_\_\_\_

Контактні телефони: роб. \_\_\_\_\_ моб. \_\_\_\_\_

Факс \_\_\_\_\_

Електронна адреса \_\_\_\_\_

Координатор (прізвище, ім'я, по-батькові, посада) \_\_\_\_\_

Телефони координатора: \_\_\_\_\_

Реєстрація учасників і заявки на групу з 10 і більше учасників приймаються до 10 жовтня 2012 р.

Благодійні внески до 2-х гривень залишаються на поштові витрати місцевим координаторам.

Заявки надсилаються на електронну адресу: [junior.konkurs@gmail.com](mailto:junior.konkurs@gmail.com) або на поштову адресу Оргкомітету: Білоус Світлана Юріївна, конкурс «Еколог-Юніор», Запорізький технічний ліцей, вул. Залізнична, 11, м. Запоріжжя, 69002.

Телефони для довідок: моб. 0 (97) 234-50-94; 0 (50) 362-07-09; 0 (612) 62-85-69  
контактна особа – Білоус С.Ю., співголова Оргкомітету, координатор конкурсу в Україні  
тел. р.: 0 (61) 720-33-34; 0 (61) 720-33-35; факс 0 (612) 65-21-16; e-mail: iator@mail.ru

### ЗАЯВКА

(надсилається до 10 жовтня 2012 р.)

на участь у тестовому етапі Всеукраїнського інтерактивного конкурсу  
«МАН-Юніор» у номінації «Астроном-Юніор»

від \_\_\_\_\_

/повна назва навчального закладу або координаційного центру/

Просимо надіслати завдання для учасників Конкурсу. (Якщо заявка надсилається від координаційного центру району або міста, до якого входять кілька навчальних закладів, вкажіть їх назви у графі «навчальний заклад»)

	5 клас	6 клас	7 клас	8 клас	9 клас	10 клас	11 клас	Навчальний заклад	Разом учасників
Кількість завдань									
Мова укр.									
Мова рос.									

Адреса місця проведення конкурсу:

Поштовий індекс \_\_\_\_\_

Область, район \_\_\_\_\_

Населений пункт \_\_\_\_\_

Вулиця, номер будинку: \_\_\_\_\_

Назва установи (навчального закладу, відділення МАН тощо) \_\_\_\_\_

Контактні телефони: роб.: \_\_\_\_\_ моб.: \_\_\_\_\_

Факс: \_\_\_\_\_

Електронна адреса: \_\_\_\_\_

Координатор (прізвище, ім'я, по-батькові, посада) \_\_\_\_\_

Телефони координатора: \_\_\_\_\_

Реєстрація учасників і заявки на групу з 10 і більше учасників приймаються до 10 жовтня 2012 р. Благодійні внески до 2-х гривень залишаються на поштові витрати місцевим координаторам. Національний центр «Мала академія наук України» рекомендує кожному навчальному закладу передплатити науково-популярний журнал МАН для творчої молоді та її наставників «Школа юного вченого». Передплатний індекс 49246 в каталозі періодичних видань України.

Заявки надсилаються на електронну адресу: [junior.konkurs@gmail.com](mailto:junior.konkurs@gmail.com) або на поштову адресу оргкомітету: Білоус Світлана Юріївна, конкурс «Астроном-Юніор», Запорізький технічний ліцей, вул. Залізнична, 11, м. Запоріжжя, 69002.

Телефони для довідок: моб. 0 (97) 234-50-94; 0 (50) 362-07-09; 0 (612) 62-85-69  
контактна особа – Білоус С.Ю., співголова Оргкомітету, координатор конкурсу в Україні  
тел.: 0 (61) 720-33-34; 0 (61) 720-33-35; факс 0 (612) 65-21-16; e-mail: iator@mail.ru  
факс 0 (612) 65-21-16; e-mail: iator@mail.ru

**ЗАЯВКА**  
(надсилається до 10 квітня 2012 р.)  
на участь у проектному етапі Всеукраїнського інтерактивного конкурсу  
«МАН-Юніор»

від \_\_\_\_\_  
/повна назва навчального закладу або координаційного центру/

№	Номінація конкурсу	Назва доповіді	Прізвище, ім'я, по-батькові учнів, які представляють проект	Прізвище, ім'я, по-батькові, посада керівника проекту	Електронна адреса та телефони керівника та учнів	Навчальний заклад, клас відділення МАН, адреса закладу
1	«Історик»					
2	«Технік»					
3	«Еколог»					
4	«Астроном»					

Прохання усі дані про учасників конкурсу та їх керівників, адреси і назви навчальних закладів повідомляти повністю, без скорочень і помилок, якщо текст не вміщується в таблиці, написати окремо нижче. Якщо в певній номінації конкурсу ви не берете участь, не заповнюйте відповідний рядок.

Заявки надсилаються на електронну адресу: [junior.konkurs@gmail.com](mailto:junior.konkurs@gmail.com) або на поштову адресу Оргкомітету: Білоус Світлана Юріївна, Запорізький технічний ліцей, вул. Залізнична, 11, м. Запоріжжя, 69002.

Телефони для довідок: моб. 0 (97) 234-50-94; 0 (50) 362-07-09; 0 (612) 62-85-69  
контактна особа – Білоус С.Ю., співголова Оргкомітету, координатор конкурсу в Україні  
тел.: 0 (61) 720-33-34; 0 (61) 720-33-35;  
факс 0 (612) 65-21-16; e-mail: [iator@mail.ru](mailto:iator@mail.ru)

## ЗМІСТ І СТРУКТУРА ЗАВДАНЬ.

### 1. Творчі завдання проектного етапу Конкурсу.

1.1. Творчі завдання для проектного (очно-заочного) етапу Конкурсу визначаються загальними темами, оголошеними заздалегідь, при цьому творчі роботи (проекти) виконуються учнями таким чином, щоб вирішувати конкретну проблему або задачу, що є складовими цієї загальної теми.

У 2012 році в номінації «Технік-Юніор» творчі роботи (проекти) виконуються на загальну тему: «Оригінальні пристрої та прилади з використанням пластикових пляшок». Особливо заохочуються не тільки винаходи, саморобні прилади та пристрої, а й оцінка можливостей їх практичного застосування, дослідження, які ґрунтуються на їх використанні.

Творче завдання в номінації «Астроном-Юніор» – сформулювати завдання для дослідження за космічними знімками з Інтернету та навести його розв’язання.

Творчі роботи в номінації «Історик-Юніор» у 2012 році передбачають виконання загального завдання – зробити порівняльний аналіз історичних подій, що відбулися 150 років тому:

1) 19 лютого (3 березня) 1861 року цар Олександр II видав Маніфест про відміну кріпацтва в Росії;

2) 19 червня 1862 року Авраам Лінкольн прийняв закон про відміну рабства в США. Проаналізувати наслідки цих подій та вплив їх на розвиток США і Росії.

Творча робота в номінації «Еколог-Юніор» передбачає участь у колективному проекті, який має практичну спрямованість щодо захисту довкілля. Для цього пропонуються дві загальні теми (на вибір).

Перша загальна тема. «Використання або утилізація пластикових пляшок — власні пропозиції та розробки». Представлення і захист проектів за цією темою відбудеться в квітні-травні 2012 р.

Друга загальна тема. «Створимо карту розташування несанкціонованих смітників України» (продовження минулорічного колективного проекту). Представлення та захист проектів за другою темою – в жовтні 2012 р. Для виконання завдання відшуковуються смітники на певній місцевості, фотографуються та ідентифікуються з тими, що розміщені на мапах Google Earth, визначаються координати смітників і оцінюється шкода, яку вони наносять довкіллю. Це колективний проект, в якому можуть брати участь учні 3-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів та вихованці позашкільних навчальних закладів відповідного віку.

Методичні рекомендації та алгоритм виконання творчих завдань екологічного конкурсу розміщено на сайті <http://man-junior.org.ua>.

Творчі завдання (проекти) можуть бути виконані та представлені групою учасників конкурсу. З доповіддю на on-line-захисті в цьому разі виступають представники групи (не більше, ніж 1-3 учасники).

### 1.2. Вимоги до творчих робіт.

Учасник Конкурсу готує творче завдання (проект) на обрану тему, що відповідає оголошеній заздалегідь Оргкомітетом загальній тематиці. Це може бути (відповідно до напряму Конкурсу) оригінальний аналіз певних історичних подій, фізичних явищ, комп’ютерна модель відомого явища, конструкторська розробка, презентована оригінально і наочно тощо. У проектах можна представляти цікаві експерименти, дослідни,

прилади та пристрої, винаходи, удосконалення технічних систем, методик досліджень та інше.

Презентацію свого проекту учням необхідно записати на компакт-диск. Кількість слайдів у презентації – не більше 15. До презентації додаються короткі (не більше 1-2 сторінок) тези дослідницької роботи (проекту), де вказується:

- тема проекту;
- прізвище, ім'я та по батькові учня – автора проекту;
- населений пункт, навчальний заклад, клас;
- прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника (учителя);
- висновки та аналіз проведеної роботи.

Конверт, у якому міститься диск, підписується та надсилається координатором конкурсу на адресу Оргкомітету. Презентації та тези творчої роботи можна надсилати також на електронну адресу Оргкомітету.

### 1.3. Критерії оцінювання творчих завдань.

Максимальна кількість балів за презентацію та тези творчої роботи (проекту) в 1 турі проектного етапу становить 10 балів. Після рейтингового оцінювання робіт (проектів) у 1 турі проектного етапу творчі роботи (проекти), які отримали не менше 5 балів, беруть участь у 2 турі проектного етапу.

У 2 турі проектного етапу Конкурсу виконавці особисто захищають в on-line режимі свої творчі роботи (проекти), які оцінюються незалежним журі за такими критеріями:

- послідовність, логічність, науковість викладу змісту проекту;
- оригінальність, самостійність виконання проекту;
- грамотність та якість оформлення роботи, наявність необхідних графіків, креслень, самостійно виготовлених пристроїв, фотографій тощо.

Максимальна кількість балів за кожним критерієм складає 10 балів.

1.4. Учні, які отримали найбільшу сумарну кількість балів за двома турами, стають переможцями проектного етапу Конкурсу. Дані про переможців оприлюднюються на сайті впродовж трьох днів.

## 2. Завдання до тестового етапу Конкурсу.

2.1. Тестові завдання до тестового етапу Конкурсу складаються окремо для кожного класу відповідно до шкільної програми з визначеної навчальної дисципліни. Якщо завдання виходять за межі шкільних програм, про це заздалегідь повідомляється Оргкомітетом на сайтах Конкурсу та в рекламно-інформаційних матеріалах, що надсилаються на адресу координаційних центрів. При цьому організується консультативна допомога вчителям та учням у підготовці за допомогою публікацій у журналі «Школа юного вченого» та на сайті <http://man-junior.org.ua>, де наводяться також приклади завдань тестового етапу Конкурсу.

Для номінації «Технік-Юніор» тестові завдання складаються з історії науки і техніки відповідно до попередньо заявленої тематики. В 2012 році такою тематикою є «Розвиток космічної галузі та дослідження навколоземного космічного простору».

Тестові завдання в номінації «Історик-Юніор» базуються на шкільній програмі з історії України та Всесвітньої історії і відповідають навчальному матеріалу класу, для якого ці завдання призначаються.

У номінації «Еколог-Юніор» тестові завдання складаються на основі знань, які набуваються під час вивчення географії, біології та екології в школі.

Основою тестових завдань в номінації «Астроном-Юніор» є шкільна програма з астрономії.

2.2. Учасникам тестового етапу Конкурсу будь-якого напряму пропонується 30 тестових завдань різного ступеня складності – по 10 завдань першого, другого та третього рівнів.

Завдання першого та другого рівня складності пов'язані зі знаннями в галузях обраного в Конкурсі профілю: історії, хімії, біології, екології, фізико-математичних та природничих наук, історії розвитку науки та техніки, визначних відкриттів, винаходів та їх творців – учених, конструкторів і винахідників тощо. Такі завдання оцінюються відповідно в 3 та 4 бали.

Розв'язання завдань третього рівня складності потребує логіки, нестандартного мислення, вміння порівнювати, аналізувати тощо. Ці завдання оцінюються в 5 балів.

До кожного завдання формулюються три-п'ять варіантів відповідей; на спеціальному бланку необхідно вказати лише одну правильну відповідь.

2.3. Перевірка та оцінювання тестових завдань відбувається за допомогою комп'ютерної програми, в якій враховані наступні критерії оцінювання.

Максимальна кількість балів, яку може отримати учасник – 150, з них 30 заохочувальних балів кожен учасник отримує на початку Конкурсу.

Відсутність відповіді оцінюється в 0 балів.

Якщо під час заповнення бланків вибрано дві і більше відповідей на одне завдання, то відповідь вважається неправильною.

За неправильну відповідь знімається 25 % від кількості балів, визначених за тестове завдання.

Основним критерієм оцінювання результату є сумарна кількість балів, набрана одним учасником.

На виконання тестових завдань II етапу відводиться 80 хвилин.

Бланки тестових завдань заповнюються відповідно до інструкцій та зразків, які отримують координатори Конкурсу.

2.4. Результати II (заочного) етапу Конкурсу публікуються на сайті не пізніше двох місяців після проведення Конкурсу <http://man-junior.org.ua>.

3. Бланки відповідей та компакт-диски з презентаціями або роздруковані тези проектів зберігаються в Оргкомітеті один рік.