

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Департаменту освіти і науки,
молоді та спорту Луганської
облдержадміністрації

09.09 2013 р. № 909

Зареєстровано у Головному управлінні
юстиції у Луганській області
"14" січня 2013 р. за № 2/1310
Уповноважена особа органу державної
реєстрації
(підпис)

ПРАВИЛА
проведення обласного конкурсу-захисту
науково-дослідницьких та науково-технічних робіт
учнів – членів Луганської обласної малої академії
наук учнівської молоді

I. Загальні положення

1.1. Обласний конкурс-захист науково-дослідницьких та науково-технічних робіт учнів – членів Луганської обласної малої академії наук учнівської молоді (далі – Конкурс) проводиться з метою підготовки учнівської молоді до активної діяльності в галузі науки й техніки, якісного оновлення змісту, форм і методів позашкільної освіти, пошуку й створення умов для підтримки талановитої молоді, задоволення потреб дітей та підлітків у професійному та суспільному самовизначенні, залучення учнівської молоді до систематичної науково-дослідницької, експериментальної, конструкторської й винахідницької діяльності за відділеннями Малої академії наук України.

1.2. Конкурс закладає основи створення майбутньої наукової еліти Луганщини та має характер особистої першості.

II. Організатори Конкурсу

Керівником Конкурсу є Департамент освіти і науки, молоді та спорту Луганської облдержадміністрації.

Організаторами Конкурсу виступають:
комунальний заклад «Луганська обласна мала академія наук учнівської молоді» (КЗ «ЛОМАНУМ»);

III. Журі та Організаційний комітет Конкурсу

3.1. Організаційний комітет Конкурсу:

проводить організаційну роботу з підготовки і проведення Конкурсу;
 визначає і забезпечує порядок проведення Конкурсу;
 розробляє і затверджує Умови проведення Конкурсу;
 організовує реєстрацію учасників Конкурсу;
 перевіряє наявність і правильність оформлення документів учасників Конкурсу;
 приймає рішення про допуск учнів до участі у Конкурсі;
 готує документацію для проведення Конкурсу;
 разом з головами журі наукових відділень визначає переможців Конкурсу;
 сприяє висвітленню результатів Конкурсу у засобах масової інформації;
 узагальнює письмові звітні матеріали управлінь та відділів освіти міськвиконкомів та райдержадміністрацій про проведення I етапу Конкурсу в містах та районах Луганської області;

складає спільно з журі рішення про проведення Конкурсу. Рішення за підсумками проведення Конкурсу підписується головою Оргкомітету, журі та секретарем Оргкомітету Конкурсу і завіряється відповідно до місця проведення Конкурсу, печаткою Департаменту, яке забезпечує його проведення;

складає звіт про проведення Конкурсу та подає на затвердження голові Оргкомітету;

на спільному із журі засіданні приймає рішення щодо визначення та нагородження переможців і учасників Конкурсу, визначає персональний склад учасників відбірково-тренувальних зборів та остаточний склад команд для участі у Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких та науково-технічних робіт учнів Конкурсу, готує документацію про результати виступу команд;

подає заявки на участь команд у III етапі конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у строки, визначені умовами, затвердженими наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.

3.2. Секретар Оргкомітету Конкурсу забезпечує ведення належної документації.

3.3. Журі Конкурсу формується з числа наукових працівників академічних установ, професорсько-викладацького складу вищих навчальних закладів, педагогічних працівників системи освіти тощо (персональний склад затверджується Департаментом освіти і науки, молоді та спорту Луганської облдержадміністрації за поданням Організаційного комітету):

для проведення конкурсних іспитів із базових дисциплін;
 для проведення рецензування та публічного захисту.

3.4. За пропозиціями членів Оргкомітету Конкурсу та голів журі напрямків КЗ «ЛОМАНУМ» формує кандидатів у члени журі, рецензентів за відповідними секціями, призначає експертів-консультантів Конкурсу та подає до початку кожного етапу Конкурсу на затвердження до Департаменту освіти і науки, молоді та спорту Луганської обласної державної адміністрації.

3.5. Голова журі для проведення конкурсних іспитів із базових дисциплін:
 готує пропозиції ректору ЛОППО щодо персонального складу предметно-методичної комісії, експертів - консультантів, журі;
 формує та очолює предметно-методичну комісію, складає завдання для конкурсних іспитів із базової дисципліни;
 забезпечує об'єктивність перевірки та оцінювання робіт учасників Конкурсу;
 надає науково-методичну допомогу членам журі під час перевірки робіт учасників Конкурсу;
 розглядає апеляції учасників;
 затверджує поточні документи, складає аналітичну довідку щодо результатів іспитів і передає голові журі наукового відділення Конкурсу.

3.6. Журі для проведення конкурсних іспитів із базових дисциплін:
 перевіряє і оцінює рівень та якість знань учасників Конкурсу із базових дисциплін;
 проводить консультації з розв'язування завдань для учасників;
 готує документи про наслідки проведення конкурсних іспитів із базової дисципліни.

До роботи для проведення конкурсних іспитів із базової дисципліни залучаються працівники різних закладів, установ та організацій на договірних підставах з оплатою праці відповідно до чинного законодавства.

До складу журі не можуть входити:

більше 15% від загального числа членів журі Конкурсу працівників однієї установи або закладу освіти;
 особи, діти та інші родичі яких беруть участь у Конкурсі.

3.7. Експерт-консультант Конкурсу:

надає науково-методичну допомогу членам журі під час перевірки робіт учасників Конкурсу та публічного захисту;
 бере участь у роботі апеляційної комісії;
 бере участь у засіданні журі або спільному засіданні журі та оргкомітету, де має право дорадчого голосу;
 бере участь у складанні аналітичних і науково-методичних документів за результатами проведеного Конкурсу.

3.8. Голова журі з рецензування та публічного захисту за науковим відділенням:

районних конкурсів-захистів.

Допускаються до участі в Конкурсі учні також і 7-8 класів за умов виконання ними контрольних завдань із базових дисциплін за програмами 9-11 класів.

Учасник Конкурсу може брати участь у декількох секціях або відділеннях за умови подання такої ж кількості робіт відповідно до напрямів секцій. У разі неспівпадіння базових дисциплін та рівнів завдань у секціях за рішенням журі учасник виконує декілька контрольних робіт.

4.2. До участі у I етапі допускаються слухачі, кандидати та дійсні члени ЛОМАНУМ. До участі у II етапі допускаються слухачі, кандидати та дійсні члени ЛОМАНУМ – переможці (як виняток, призери) I етапу Конкурсу. На Конкурс допускаються учні Обласної очно-заочної школи КЗ «ЛОМАНУМ», які є призерами першого етапу Конкурсу.

Кількісний склад команд від м. Луганська, міст та районів області має відповідати кількості секцій відділення. Допускається тільки по одному учаснику на одну секцію.

4.3. З метою залучення більшої кількості учнів до дослідницько-експериментальної діяльності в галузі науки і техніки в одній секції відділення технічних наук допускається участь двох представників команди за таких умов: у разі, коли кількісний склад команди становить менше 5 осіб; за наявності заявок учасників на участь у роботі двох секцій.

За попереднім письмовим узгодженням з Організаційним комітетом у межах обумовленого кількісного складу можлива заміна представництва по секціях (не більше двох осіб на секцію).

4.4. Дійсні члени та кандидати в члени малої академії наук, які є учасниками Всеукраїнських конкурсів-захистів та призерами Конкурсу попереднього року, допускаються до участі в Конкурсі без участі в першому етапі за поданням відповідних управлінь освіти, наукових товариств та філій ЛОМАНУМ.

4.5. Учасники конкурсних іспитів із базових дисциплін, за їх бажанням (заявою), отримують завдання і дають на них відповідь державною або регіональною мовою.

4.6. До місця проведення учасники прибувають організовано в супроводі керівника команди, який призначається з числа керівників гуртків, секцій, вчителів, які не є членами журі або оргкомітету Конкурсу.

V. Порядок та умови проведення Конкурсу

5.1. Програма роботи кожної секції конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт передбачає такі тури:

- I – рецензування науково-дослідницьких робіт;
- II – виконання контрольних завдань з навчальних предметів;
- III – захист науково-дослідницьких робіт;
- IV – оцінка попередніх творчих та наукових досягнень.

5.2. Конкурс проводиться щорічно в два етапи.

Перший етап міського (районного) Конкурсу та в Обласній очно-заочній школі КЗ «ЛОМАНУМ» проводиться міськими (районними) відділами (управліннями) освіти міських (районних) державних адміністрацій та адміністрацією, керівниками секцій Обласної очно-заочної школи КЗ «ЛОМАНУМ».

Другий етап Конкурсу проводиться Організаційним комітетом, персональний склад якого затверджується Департаментом освіти і науки, молоді та спорту Луганської облдержадміністрації.

5.3. Конкурс проводиться у строки, визначені Департаментом освіти і науки, молоді та спорту Луганської облдержадміністрації. Під час реєстрації на Конкурс представники управлінь та відділів освіти міськвиконкомів та райдержадміністрацій подають усі необхідні матеріали на паперовому та електронних носіях (CD-ROM, флеш – пам'ять).

5.4. Конкурсні роботи підлягають рецензуванню. На Конкурс допускаються роботи конкурсантів під "девізом", які відповідають вимогам до науково-дослідницьких та науково-технічних робіт учнів-членів Малої академії наук України та отримали позитивний відгук рецензента і його рекомендацію до участі в Конкурсі. Рецензія обов'язково повинна мати обґрунтування висновку одного із формулювань:

- робота може бути рекомендована до участі в конкурсі-захисті;
- робота не може бути рекомендована до участі в конкурсі-захисті.

При цьому кожен із висновків ґрунтовно підкріплюється посиланнями на аналіз роботи, який рецензент подає у попередньому тексті з позитивного боку, або з означенням недоліків та недоробок.

Персональний склад рецензентів формується головою журі наукового відділення до початку рецензування, узгоджується Організаційним комітетом і подається на затвердження до Департаменту освіти і науки, молоді та спорту Луганської облдержадміністрації.

Рецензія підписується, зазначається прізвище, ім'я, по батькові рецензента, його посада й місце постійної роботи. Рецензія засвідчується підписом і печаткою відділу кадрів за місцем роботи рецензента.

Рецензент готує документи про наслідки рецензування і подає директору КЗ «ЛОМАНУМ».

5.5. Іспит із базової дисципліни складається за програмами загальноосвітніх навчальних закладів України. Конкурсні іспити з базових дисциплін організовує Луганський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти. Виконання завдань із базових дисциплін здійснюється протягом трьох астрономічних годин.

5.6. Публічний захист науково-дослідницьких, експериментальних, конструкторських, винахідницьких робіт за науковими відділеннями проводиться у строки, визначені Департаментом освіти і науки, молоді та спорту Луганської облдержадміністрації.

Захист робіт організовує Оргкомітет за відповідними науковими відділеннями.

Захист носить особистий характер. Для захисту роботи надається до 10 хвилин. Кожний учасник конкурсу-захисту має право подати на Конкурс за тематикою однієї із секцій тільки одну роботу. Вимоги до написання і оформлення науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України додаються до умов проведення обласного конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт, які щорічно затверджуються Департаментом освіти і науки, молоді та спорту Луганської облдержадміністрації.

5.7. Департамент освіти і науки, молоді та спорту Луганської облдержадміністрації, Луганська обласна мала академія наук учнівської молоді після підведення підсумків Конкурсу проводять відбіркові тренувальні збори переможців Конкурсу для формування складу команд учасників Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт, самостійно визначаючи кількісний склад команд учасників, тривалість та порядок проведення зборів. Персональний склад учасників зборів визначається за результатами, отриманими за балами на Конкурсі. Остаточний склад команд, що братимуть участь у Всеукраїнському конкурсі-захисті, формується з урахуванням результатів проведення тренувальних зборів та затверджується наказом Департаменту освіти і науки, молоді та спорту Луганської облдержадміністрації.

VI. Визначення та нагородження переможців

6.1. Визначення результатів II етапу Конкурсу здійснюється за допомогою факторно-критеріальної моделі визначення результатів конкурсу, розробленої на основі кваліметричного підходу.

Зазначена модель оперує такими поняттями:

- фактори - основні напрями діяльності; відповідають розділам конкурсу: "Оцінювання навчальних досягнень із базової дисципліни" та "Захист науково-дослідницької роботи";
- вагомість фактору - його частка у загальному показнику;
- критерії - складові кожного фактору; їх сукупність характеризує фактор

у цілому;

вагомість критерію - показує його пріоритет у складі фактору;
експертний бал - ступінь виконання вимог певного критерію.

Експертний бал виставляється членами журі відповідно до такої шкали:

критерій відпрацьовано бездоганно - 10;

критерій в цілому відповідає вимогам - 9;

критерій відповідає вимогам із незначними зауваженнями - 7;

критерій відповідає вимогам наполовину - 5;

критерій мало відповідає вимогам - 3;

критерій не відповідає вимогам - 0.

Максимальна оцінка за участь у всіх розділах програми Конкурсу складається з суми значень факторів і становить 100 балів.

Вагомість факторів моделі визначення результатів Конкурсу

| № | Фактор | Вагомість фактору |
|--------|---------------------------------------|-------------------|
| 1. | Іспит з базової дисципліни | 3,5 |
| 2. | Захист науково-дослідницької роботи | 5,5 |
| 3. | Попередні творчі та наукові досягнень | 1,0 |
| Всього | | 10 |

Оцінювання навчальних досягнень учасників із базових дисциплін передбачає виконання 9 завдань за трьома рівнями складності:

I рівень - 4 завдання по 2,5 бала за кожне;

II рівень - 2 завдання по 3 бали за кожне та за 1 завдання 4 бали;

III рівень - 2 завдання по 5 балів за кожне.

Максимальна сума балів за виконання завдань кожного рівня становить

10.

Завдання можуть містити декілька питань, бути представлені у вигляді тестів.

Вагомість критеріїв фактору "Іспит із базової дисципліни"

| № | Критерій | Вагомість критерію |
|--------|--------------------|--------------------|
| 1. | Завдання I рівня | 0,2 |
| 2. | Завдання II рівня | 0,33 |
| 3. | Завдання III рівня | 0,47 |
| Всього | | 1 |

Захист науково-дослідницьких робіт проходить окремо в кожній секції. Для захисту роботи автору надається до 10 хвилин, для відповіді на запитання - до 3 хвилин.

Під час захисту проводяться дебати (обговорення проблемних аспектів робіт) у групах за певною тематикою досліджень.

Порядок захисту, дебатів та склад груп визначається журі за підсумками рецензування науково-дослідницьких робіт.

Вагомість критеріїв фактору "Захист науково-дослідницької роботи"

| № | Критерій | Вагомість критерію |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. | Аргументованість вибору теми дослідження та її розкриття | 0,3 |
| 2. | Ступінь самостійності автора у виконанні роботи; особистий внесок автора в роботу | 0,2 |
| 3. | Логічність, послідовність, лаконічність, грамотність викладення матеріалу | 0,2 |
| 4. | Культура мовлення учасника, вільне володіння матеріалом | 0,1 |
| 5. | Активне кваліфіковане ведення дискусії, вичерпність відповідей | 0,2 |
| Всього | | 1 |

Визначення значення фактору "Захист науково-дослідницької роботи" здійснюється за тим самим алгоритмом:

- визначити значення 1-ого критерію - помножити бал, виставлений членами журі за цей критерій, на його вагомість;
- визначити значення решти критеріїв - таким самим чином;
- знайти суму значень критеріїв;
- визначити значення фактору - помножити суму значень критеріїв на вагомість цього фактору.

Оцінка попередніх творчих та наукових досягнень конкурсантів Вагомість критеріїв фактору "Попередні творчі та наукові досягнення "

| № | Критерій | Бали |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. | Диплом (грамота) переможця (I, II, III місця) III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту | 6 |
| 2. | Диплом (грамота) переможця (I, II, III місця) обласного конкурсу-захисту | 4 |
| Всього | | 10 |

Для визначення загальної суми балів, отриманих учасниками у всіх розділах програми конкурсу, необхідно додати значення всіх 3-х факторів.

Максимальна сума балів, яку може отримати учень, дорівнює 100.

6.2. Кількість призових місць встановлюється до 50% від загальної чисельності конкурсантів у секції з розподілом їх у співвідношенні: одне - перше, два - других, три - третіх місця. При однаковій сумі балів можливо присудження більшої кількості перших, других та третіх місць за умови рівності набраних конкурсантами балів при захисті роботи та за зданий конкурсний іспит із базової дисципліни, але загальна кількість призових місць не перевищує 50% від загальної чисельності конкурсантів у секції.

6.3. Призери Конкурсу нагороджуються Дипломами I, II, III ступенів та цінними подарунками Департаменту освіти і науки, молоді та спорту Луганської облдержадміністрації та Луганської обласної малої академії наук учнівської молоді (за наявності фінансування).

Решта учасників Конкурсу нагороджуються дипломами учасників Департаменту освіти і науки, молоді та спорту Луганської обласної державної адміністрації.

6.4. Переможці визначаються в кожній секції за сумою балів, отриманих учасниками в усіх розділах програми Конкурсу.

Перше місце не визначається, якщо учасник набрав менше 80 балів.

Друге місце не визначається, якщо учасник набрав менше 75 балів.

Третє місце не визначається, якщо учасник набрав менше 70 балів.

6.5. Учні-переможці випускних класів основної та старшої школи поточного року одержують сертифікат Департаменту освіти і науки, молоді та спорту Луганської обласної державної адміністрації про наслідки складання конкурсних іспитів із базової дисципліни (при оцінках не нижче добре та відмінно).

6.6. У відповідності до Статуту КЗ «ЛОМАНУМ» учасники Конкурсу змінюють статус у Малій академії наук України (кандидат у члени МАН, дійсний член МАН).

6.7. Наукові керівники переможців II етапу Конкурсу нагороджуються грамотами Департаменту освіти і науки, молоді та спорту Луганської облдержадміністрації.

VII. Фінансування Конкурсу

Витрати на проведення Конкурсу здійснюються за рахунок обласного бюджету у межах видатків, передбачених кошторисами, затвердженими в установленому порядку, або за рахунок інших джерел фінансування, не заборонених чинним законодавством.

Директор Департаменту



І.І.ЦИМБАЛ