

**КОМУНАЛЬНИЙ ПОЗАШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КИЇВСЬКА МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ»**

Н А К А З

01 листопада 2021 року

№ 70-О

Про організацію та проведення ІІ (міського) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Київського територіального відділення Малої академії наук України, вихованців КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» у 2021-2022 навчальному році

Відповідно до Положення про Всеукраїнські учнівські олімпіади, турніри, конкурси з навчальних предметів, конкурси-захисти науково-дослідницьких робіт, олімпіади зі спеціальних дисциплін та конкурси фахової майстерності, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 22 вересня 2011 року № 1099 (зі змінами від 10 лютого 2021 року № 161), Правил проведення Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 08 лютого 2021 року № 147, керуючись постановою Кабінету Міністрів України від 09 грудня 2020 року № 1236 «Про встановлення карантину та запровадження обмежувальних протиепідемічних заходів з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2», урахувавши постанову Головного санітарного лікаря України від 06 вересня 2021 року № 10 «Про затвердження протиепідемічних заходів у закладах освіти на період карантину у зв'язку з поширенням коронавірусної хвороби (COVID-19)» та протокол Постійної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 21 вересня 2021 року № 57, згідно з наказом Департаменту освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 25.10.2021 №161 та з метою популяризації наукової діяльності та розвитку наукового світогляду, пошуку й підтримки обдарованої учнівської молоді

НАКАЗУЮ:

1. Провести II (міський) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Київського територіального відділення Малої академії наук України, КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» (далі Конкурс) відповідно до Правил проведення, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 08.02.2021 № 147, з дотриманням санітарно-протиепідемічного режиму в умовах запроваджених протиепідемічних заходів з метою запобігання поширенню гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, з 24 січня до 28 лютого 2022 року.
2. Призначити відповідальним за проведення II (міського) етапу Конкурсу заступника директора з навчально-методичної роботи Курлову З. О.
3. Відповідальному за проведення II (міського) етапу Конкурсу Курловій З. О.:
 - 3.1. Забезпечити координацію проведення I (районного) етапу Конкурсу та Конкурсу у наукових товариствах учнів – колективних членах КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» (далі Закладу) (у рамках I (районного) етапу).
 - 3.2. Підготувати графіки постерного захисту, наукової конференції та забезпечити їх розміщення на сайті Закладу.
 - 3.3. Забезпечити прийом робіт переможців I (районного) етапу Конкурсу та Конкурсу у наукових товариствах учнів – колективних членах Київської МАН (у рамках I (районного) етапу) для участі у II (міському) етапі Конкурсу у терміни: початок прийому – після завершення I етапу в районі; закінчення прийому робіт – 20 січня 2022 року.
4. Призначити відповідальною за прийом документів та конкурсних робіт учнів – переможців I (районного) етапу Конкурсу для участі у II (міському) етапі Конкурсу завідувача відділу методичної роботи Моїсенко Є. В.
5. Затвердити категорії учасників Конкурсу (Додаток 1).
6. Затвердити таблицю оцінювання складових Конкурсу (Додаток 2).
7. Затвердити умови визначення переможців I (районного) та II (міського) етапів Конкурсу (Додаток 3).
8. Затвердити умови визначення учасників III етапу Конкурсу. (Додаток 4).
9. Затвердити критерії оцінювання дослідницьких робіт та постерного захисту (Додаток 5).
10. Затвердити форму заявки на участь у II (міському) етапі Конкурсу (Додаток 6).
11. Затвердити графіки проведення постерного захисту та наукової конференції Конкурсу (Додаток 7).
12. Затвердити список відповідальних секретарів під час проведення II (міського) етапу Конкурсу (Додаток 8).
13. Затвердити склад Комісії з питань приймальних випробувань програмного забезпечення для завантаження дослідницьких робіт та пакету документів на Портал Київської МАН учасників II (міського) етапу Конкурсу (Додаток 9).
15. Завідувачам відділень, керівникам секцій:

15.1. Забезпечити перевірку науково-дослідницьких робіт учасників I (районного) та II (міського) етапу Конкурсу на наявність академічного плагіату.

15.2. Сформувати протоколи результатів перевірки робіт на наявність академічного плагіату та подати їх членам журі Конкурсу до початку заочного оцінювання науково-дослідницьких робіт.

15.3. Забезпечити подання науково-дослідницьких робіт учнів-членів секцій Закладу для участі у II (міському) етапі Конкурсу у терміни, визначені п. 3.2. цього наказу.

15.4. Забезпечити проведення постерних захистів та наукової конференції згідно з графіком.

15.5. Опрацювати пакет документів учасників II (міського) етапу Конкурсу:

- науково-дослідницькі роботи, оформлені згідно з Вимогами до написання, оформлення та представлення дослідницьких робіт, затвердженими наказом Міністерства освіти і науки України від 08.02.2021 №147, титульна сторінка яких оформлена згідно з Додатком 10;
- анотації;
- постери (Додаток 11);
- мотиваційні листи (Додаток 12);
- згоди на обробку персональних даних (Додаток 13);
- декларації академічної доброчесності (Додаток 14);
- паспорти експонатів (за їх наявності).

15.6. Зібрати необхідний пакет документів для оформлення договорів-підрядів на виконанні роботи з членами журі (Додаток 15).

15.7. Забезпечити своєчасне оформлення необхідних документів для участі переможців II (міського) етапу Конкурсу в III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України (до 20 березня 2022 року).

15.8. Подати заступнику директора з адміністративно-господарської роботи Новобранцю Ю. С. інформацію щодо забезпечення технічного супроводу проведення II (міського) етапу Конкурсу науково-дослідницьких робіт.

15.9. Забезпечити фото- та відеофіксацію під час проведення II (міського) етапу Конкурсу з дотриманням вимог законодавства.

16. Заступнику директора з адміністративно-господарської роботи Новобранцю Ю.С. здійснити матеріально-технічне забезпечення проведення II (міського) етапу Конкурсу відповідно до графіку проведення постерних захистів та наукових конференцій згідно із заявами завідувачів відділень.

17. Завідувачу відділу інформаційно-аналітичної роботи Земляк Н. Я. висвітлювати на сайті інформацію про хід проведення II (міського) етапу Конкурсу.

18. Завідувачу відділу навчально-виховної роботи Пилипенко Н.І. узагальнити інформацію та підготувати наказ про підсумки проведення II (міського) етапу Конкурсу.

19. Завідувачу відділу методичної роботи Моїсеєнко Є. В. підготувати статистичний звіт за результатами II (міського) етапу Конкурсу.

20. Покласти персональну відповідальність за своєчасне і достовірне надання інформації про результати проведення II (міського) етапу Конкурсу на завідувачів відділень.

21. Бухгалтерії здійснити фінансування витрат на проведення II (міського) етапу Конкурсу відповідно до кошторису.

22. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

Директор



Ірина ПОЛІЩУК

Учасники Конкурсу

1. Участь у Конкурсі можуть брати здобувачі освіти закладів загальної середньої освіти м. Києва, учні, слухачі закладів професійної (професійно-технічної) освіти, фахової передвищої освіти м. Києва віком, як правило, від 14 до 18 років.

2. Конкурс проводиться відповідно до переліку наукових відділень та секцій II (міського) етапу Конкурсу. (Додаток 16)

3. Кількість учасників, які можуть брати участь у I (районному) етапі Конкурсу від одного закладу освіти, не обмежується.

4. У II (міському) етапі Конкурсу беруть участь:

- учасники, які посіли, як правило, перші місця за підсумками I (районного) етапу Конкурсу у відповідних наукових секціях;
- учні-члени наукових товариств колективних членів Київської МАН, які посіли, як правило, перші місця за підсумками Конкурсів, проведених у наукових товариствах – колективних членах Київської МАН;
- учні КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» – за рекомендаціями (заявками) керівників відповідних секцій.

5. Учасник Конкурсу може брати участь не більше ніж у трьох наукових секціях за умови подання такої ж кількості проєктів, різних за змістом відповідно до напрямів цих секцій.

6. Втручання батьків учасників, педагогічних та наукових керівників дослідницьких робіт, інших осіб у процедуру проведення Конкурсу, у роботу організаційного комітету та журі Конкурсу забороняється.

7. Учасники Конкурсу мають право:

- знати строки та порядок проведення всіх складових Конкурсу;
- на ввічливе та неупереджене ставлення до себе з боку осіб, відповідальних за організацію та проведення Конкурсу;
- на безпечні умови під час усіх складових Конкурсу.

8. Учасники Конкурсу зобов'язані:

- ввічливо ставитися до інших учасників Конкурсу та членів журі;
- виконувати вказівки та вимоги членів журі щодо процедури постерного захисту та учнівської наукової конференції.
- дотримуватись вимог Правил проведення Конкурсу, порядку проведення Конкурсу, правил техніки безпеки.

9. У разі порушення учасником Правил проведення Конкурсу, організаційний комітет Конкурсу має право дискваліфікувати такого учасника.

10. Учасник, щодо якого порушено питання про дискваліфікацію, має право надати організаційному комітету свої пояснення в письмовій формі. Рішення про дискваліфікацію учасника приймається на засіданні організаційного комітету Конкурсу, про що складається протокол, який підписує голова оргкомітету та голова журі відповідної секції.

Рішення щодо дискваліфікації вважається прийнятим, якщо за нього проголосувала більшість членів засідання організаційного комітету. Витяг із протоколу засідання організаційного комітету надається учаснику, щодо якого порушено питання про дискваліфікацію.

Додаток 2
до наказу КПНЗ «Київська Мала
академія наук учнівської молоді»
від 01 листопада 2021 № 70-О

Таблиця оцінювання складових Конкурсу

№ з/п	Складові Конкурсу	Для всіх наукових відділень
		максимальна сума балів
1	Заочне оцінювання дослідницьких проєктів	20
2	Постерний захист	45
3	Конференція	35
4	Усього	100

Умови визначення переможців I (районного) та II (міського) етапів Конкурсу

1. Переможці I (районного) та II (міського) етапів Конкурсу (учасники, які посіли 1, 2 і 3 місця) визначаються у кожній науковій секції окремо.

2. Переможці визначаються за сумою балів, отриманих в усіх складових Конкурсу («Заочне оцінювання дослідницьких робіт», «Постерний захист» та «Наукова конференція»).

3. Кількість призових (перших, других та третіх) місць за результатами I (районного) та II (міського) етапів Конкурсу становить, як правило, не більше 50 відсотків від загальної кількості учасників у кожній секції окремо з орієнтовним розподілом їх у співвідношенні 1:2:3 з урахуванням рейтингу. Для розподілу призових місць може використовуватись Таблиця орієнтовного розподілу призових місць (Додаток 17).

4. Максимальна сума балів, яку може набрати учасник за участь у всіх розділах програми Конкурсу, становить 100 балів.

Перше місце може визначатися, якщо учасник набрав 85 і більше балів.

Друге місце може визначатися, якщо учасник набрав 80 і більше балів.

Третє місце може визначатися, якщо учасник набрав 75 і більше балів.

Грамотами нагороджуються учасники, які набрали 70 і більше балів.

5. Переможці визначаються за рейтинговою системою за умови одночасного виконання п. п. 2, 3, 4.

6. При рівності сум балів декількох учасників місця визначаються з урахуванням підсумків постерного захисту.

7. Участь у всіх складових Конкурсу є обов'язковою. Конкурсант, який не брав участь у всіх складових Конкурсу, не може претендувати на призове місце.

8. На підставі протоколів заочного оцінювання дослідницьких робіт, постерного захисту та наукової конференції члени журі складають підсумковий протокол в кожній секції, який є підставою для встановлення результатів I (районного) та II (міського) етапів Конкурсу.

9. Підсумкові протоколи по кожній секції доводяться до відома учасників Конкурсу та оприлюднюються на сайті Київської МАН не пізніше 3-х робочих днів після закінчення Конкурсу в секції.

Умови визначення учасників III етапу Конкурсу

1. До участі у III етапі Конкурсу допускаються переможці II (міського) етапу Конкурсу, які посіли I місце за рейтингом у відповідних секціях, про що складається протокол рішення членів журі.

2. У разі, коли у секціях перші місця не були надані відповідно до Правил проведення II (міського) етапу Конкурсу (не набрана відповідна кількість балів для того, щоб посісти I місце), для участі у III етапі Конкурсу, направляються учасники, які посіли II місце. Разом із заявкою подається аргументація такого подання, завірена печаткою Департаменту освіти і науки.

3. У разі відмови претендента від участі у III етапі Конкурсу він подає заяву про відмову за своїм підписом. Члени журі визначають учасника III етапу Конкурсу, наступного за рейтингом, про що складають протокол.

4. У разі хвороби претендента для участі у III етапі Конкурсу, він подає медичну довідку. Члени журі визначають учасника III етапу Конкурсу, наступного за рейтингом, про що складають протокол.

5. Дослідницькі роботи учасників III етапу Конкурсу додатково перевіряються на плагіат за допомогою програмного забезпечення.

6. До участі у III етапі Конкурсу не допускаються:

- роботи, що були представлені у попередні роки та не мають суттєвого доопрацювання;
- які містять плагіат або інші випадки порушення академічної доброчесності.

Критерії оцінювання дослідницьких робіт та постерного захисту.

1. Критерії оцінювання дослідницьких робіт у відділеннях комп'ютерних наук, математики, фізики і астрономії, технічних наук (крім секції науково-технічної творчості та винахідництва):

Актуальність дослідження:

- аргументованість вибору теми дослідження та її актуальність;
- чіткість постановки проблеми, мети, об'єкту та предмету дослідження;
- практичне значення дослідження.

Глибина аналізу проблеми дослідження. Наявність власної позиції автора.

- самостійність думок, тверджень;
- наявність власного доробку;
- оригінальність роботи за результатами перевірки на плагіат.

Системність у розкритті теми:

- відповідність теми до змісту роботи;
- логічність і послідовність подання матеріалу;
- доцільність, обґрунтованість та коректність використаних методів дослідження;
- структурованість роботи;
- доказовість суджень.

Якість проведення дослідження. Аргументованість висновків.

- аргументованість висновків. Їх відповідність поставленим завданням, меті та результатам дослідження;
- повнота огляду відомих аналогів;
- обґрунтованість отриманих результатів.

Відповідність вимогам оформлення дослідницьких робіт:

- дотримання вимог до структури та структурних елементів дослідження;
- логічність, грамотність, дотримання державної мови, наукового стилю подання результатів дослідження;
- наявність посилань на використані інформаційні та літературні джерела;
- додатки (за необхідності), їх оформлення.

2. Критерії оцінювання дослідницьких робіт у секції науково-технічної творчості та винахідництва:

Актуальність, практичне, прикладне значення дослідження:

- аргументованість вибору теми дослідження та її актуальність;
- практичне значення дослідження.

Наявність елементів науково-технічної новизни:

- наявність власної позиції автора;
- новизна отриманих результатів;
- самостійність думок, тверджень;
- оригінальність роботи за результатами перевірки на плагіат.

Системність і повнота у розкритті теми. Аргументованість висновків. Їх відповідність отриманим результатам:

- відповідність теми до змісту роботи;
- чітко розроблений план дослідження;
- глибина аналізу досліджуваної проблеми.

Дослідницький характер роботи. Доцільність та коректність використаних методів дослідження:

- чіткість постановки проблеми, мети, об'єкту та предмету дослідження;
- визначення завдань та методів дослідження, їх доцільність;
- наявність власного експерименту.

Функціональна спроможність винаходу та можливість оформлення патенту.

Відповідність вимогам оформлення дослідницьких робіт:

- дотримання вимог до структури та структурних елементів дослідження;
- логічність, грамотність, дотримання державної мови, наукового стилю подання результатів дослідження;
- наявність посилань на використані інформаційні та літературні джерела, додатки (за необхідності), їх оформлення.

3. Критерії оцінювання дослідницьких робіт у відділеннях наук про Землю, хімії та біології, екології та аграрних наук, економіки:

- наявність вступу до роботи з чітким визначенням об'єкта та предмета дослідження, мети, завдань, методів дослідження;
- аналіз результатів досліджень вітчизняних та (або) зарубіжних науковців щодо проблеми, заявленої у темі роботи, науковість його викладу (за монографіями, періодичною літературою, інтернет-джерелами тощо);
- наявність посилань на наукові джерела у тексті роботи;
- наявність узагальненого та аргументованого висновку щодо стану проблеми на момент дослідження;
- доцільність та коректність використаних методів дослідження;
- наявність опису методик дослідження, приладів тощо, що дозволяють відтворити експеримент;
- наявність власного дослідження, опис та презентабельність оформлення його результатів;
- наявність узагальненого та аргументованого висновку щодо результатів проведеного експерименту;
- відповідність практичній частині роботи теоретичної частини, їх узгодженість;
- наявність аргументованих висновків, їх кореляція із завданнями дослідження;

- відповідність вимогам до оформлення дослідницьких робіт;
- наявність наочності, необхідної для повноти сприйняття роботи, кращого розуміння теоретичної частини та отриманих результатів (малюнків, таблиць, графіків тощо та підписів до них);
- наявність достатньої кількості джерел, правильність їх оформлення;
- грамотність, ступінь володіння термінологічним апаратом, дотримання державної мови.

4. Критерії оцінювання дослідницьких робіт у відділеннях історії, філософії та суспільствознавства, іноземної філології та зарубіжної літератури, суспільних комунікацій, української філології та мистецтвознавства (крім секції літературної творчості):

- актуальність дослідження;
- формулювання мети, завдання дослідження та його методологія (об'єкт, предмет, принципи, підходи та методи);
- новизна представленою дослідження та власний внесок автора;
- відповідність теми структурному змісту роботи;
- вміння працювати з джерелами та науковою літературою, їх відбір, аналіз, осмислення та коректне цитування;
- зміст розділів: самостійність, оригінальність, чіткість та ясність викладання власної позиції;
- обґрунтованість поданих висновків та їх відповідність меті та поставленим завданням;
- наукове оформлення джерел та використаної літератури;
- додатки та їх оформлення;
- мовна компетенція.

5. Критерії для оцінювання дослідницьких робіт у секції літературної творчості:

- повнота розкриття теми та художніх образів;
- оригінальність образно-художнього мислення;
- власна творча неповторність;
- композиційна цілісність роботи;
- грамотність викладу, культура оформлення;
- наявність додатків, творча оригінальність їх оформлення.

6. Критерії оцінювання постерного захисту:

- дослідницький характер проєкту;
- доцільність, коректність методів дослідження, відповідність висновків поставленим результатам;
- ступінь самостійності і особистий внесок автора в дослідження;
- презентаційні навички, культура мовлення, вільне володіння матеріалом, вичерпність, змістовність та наукова коректність відповідей;
- відповідність постера вимогам.

Загальна заявка від району

Затверджую
Начальник управління освіти
районної в місті Києві
державної адміністрації

(підпис) (ПІБ)

«___» _____ 2021 р.
М.П.

ЗАЯВКА
на участь у II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів-членів
Малої академії наук України

(навчальний рік)

(Загальна заявка)

_____ району

№ з/п	ПІБ учня	Навчальний заклад	Клас	Секція	Назва роботи	Науковий керівник Педагогічний керівник	Місце на I етапі
відділення історії							
відділення наук про Землю							
відділення філософії та суспільствознавства							
відділення технічних наук							
відділення комп'ютерних наук							
відділення української філології та мистецтвознавства							
відділення іноземної філології та зарубіжної літератури							
відділення математики							
відділення фізики та астрономії							

відділення економіки							
відділення хімії та біології							
відділення екології та аграрних наук							
відділення суспільних комунікацій							

Відповідальний за організацію і проведення I (районного) етапу Конкурсу

підпис

ПІБ

Загальна заявка від колективних членів Київської МАН

Затверджую
Керівник навчального закладу

(підпис) (ПІБ)
«___» _____ 2022 р.
М.П.

Наукове товариство учнів – колективний член Київської МАН

ЗАЯВКА

на участь у II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України

(навчальний рік)

№ з/п	ПІБ учня	Клас	Секція	Назва роботи	Науковий керівник Педагогічний керівник	Місце на I етапі
відділення історії						
відділення наук про Землю						
відділення філософії та суспільствознавства						
відділення технічних наук						
відділення комп'ютерних наук						

відділення української філології та мистецтвознавства					
відділення іноземної філології та зарубіжної літератури					
відділення математики					
відділення фізики та астрономії					
відділення економіки					
відділення хімії та біології					
відділення екології та аграрних наук					
відділення суспільних комунікацій					

Голова наукового товариства
 _____ 20__ р.

підпис _____ ПІБ
 _____ (підпис)

**Графіки проведення постерного захисту та наукової конференції
II (міського) етапу Конкурсу**

<i>Секція</i>	<i>Форма</i>	<i>Дата</i>	<i>Клас</i>	<i>Місце локації журі</i>	<i>Технічне забезпечення</i>
ВІДДІЛЕННЯ ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ					
Астрономія та астрофізика	П.З.	24.01.22	8-11	Zoom змішано частина журі вдома, частина за адресою: вул. Глушкова, 4	Платформа Zoom КМАН
Астрономія та астрофізика	Н.К.	25.01.22	8-11	Zoom змішано частина журі вдома, частина за адресою: вул. Глушкова, 4	Платформа Zoom КМАН
Аерофізика та космічні дослідження	П.З.	27.01.22	8-11	Zoom змішано частина журі вдома, частина за адресою: вул. Глушкова, 4	Платформа Zoom КМАН
Аерофізика та космічні дослідження	Н.К.	28.01.22	8-11	Zoom змішано частина журі вдома, частина за адресою: вул. Глушкова, 4	Платформа Zoom КМАН
Теоретична фізика	П.З. /Н.К.	31.01.22	8-9	Zoom змішано частина журі вдома, частина за адресою: вул. Глушкова, 4	Платформа Zoom КМАН
Теоретична фізика	П.З.	01.02.22	10-11	Zoom змішано частина журі вдома, частина за адресою: вул. Глушкова, 4	Платформа Zoom КМАН
Теоретична фізика	Н.К.	02.02.22	10-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Експериментальна фізика	П.З./ Н.К.	05.02.22	8-9	Власна локація	Особиста платформа Zoom Микитюк А.О.
Експериментальна фізика	П.З./ Н.К.	06.02.22	10-11	Власна локація	Особиста платформа Zoom Микитюк А.О.
ВІДДІЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ					
Секція економічної теорії та історії економічної думки	П.З./ Н.К.	05.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Секція мікроекономіки та макроекономіки	П.З. /Н.К.	05.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Секція фінансів, грошового обігу і кредиту	П.З./ Н.К.	19.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН

ВІДДІЛЕННЯ НАУК ПРО ЗЕМЛЮ					
Географія та ландшафтознавства	П.З.	06.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	4 ноутбуки з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Географія та ландшафтознавства	Н.К.	13.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	4 ноутбуки з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Гідрологія та океанології	П.З./Н.К.	08.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	4 ноутбуки з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Кліматології та метеорології	П.З.	16.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	4 ноутбуки з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Кліматології та метеорології	Н.К.	17.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	4 ноутбуки з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Геологія, мінералогія та геохімія	П.З.	14.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	4 ноутбуки з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Геологія, мінералогія та геохімія	Н.К.	15.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	4 ноутбуки з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
ГІС та ДЗЗ	П.З./Н.К.	18.02.22	8-11	м. Київ, Повітрофлотський пр., 31, головний корпус КНУБА, а.340, Zoom	Платформа Zoom лабораторії "ГІС та ДЗЗ" НЦ "МАНУ"
ВІДДІЛЕННЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК					
Кібербезпека	П.З.	24.01.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Булігіної Л.В.
Авіа- та ракетобудування, машинобудування і робототехніка	П.З.	25.01.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Блощицина М.С.
Кібербезпека	Н.К.	26.01.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Булігіної Л.В.
Архітектура та дизайн	Творчий конкурс	27.01.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КНУБА
Авіа- та ракетобудування, машинобудування і робототехніка	Н.К.	29.01.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Блощицина М.С.
Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології	П.З./Н.К.	08.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Блощицина М.С.

Матеріалознавство	П.З.	09.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Блощина М.С.
Архітектура та дизайн	Н.К.	10.02.22	8-11	Журі - КНУБА, вул. Преображенська 2	Платформа Zoom КНУБА
Матеріалознавство	Н.К.	12.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Блощина М.С.
Науково-технічна творчість та винахідництво	П.З.	14.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Блощина М.С.
Науково-технічна творчість та винахідництво	Н.К.	15.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Блощина М.С.
Технологічні процеси та перспективні технології	П.З.	16.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Блощина М.С.
Технологічні процеси та перспективні технології	Н.К.	17.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Блощина М.С.
Екологічно безпечні технології ресурсозбереження	П.З./ Н.К.	19.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Блощина М.С.
Електроніка та приладобудування	П.З.	21.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Блощина М.С.
Електроніка та приладобудування	Н.К.	22.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom Блощина М.С.
ВІДДІЛЕННЯ ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬСТВОЗНАВСТВА					
Філософія	П.З.	01.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Філософія	Н.К.	02.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Теологія, релігійзнавство та історія релігії	П.З.	02.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Теологія, релігійзнавство та історія релігії	Н.К.	04.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Соціологія	П.З.	08.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Соціологія	Н.К.	10.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Правознавство	П.З.	12.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Правознавство	Н.К.	13.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Педагогіка	П.З.	17.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Педагогіка	Н.К.	18.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
ВІДДІЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ФІЛОЛОГІЇ ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВА					
Фольклористика	П.З.	29.01.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного,	Платформа Zoom КМАН,2 ноутбуки з камерами та мікрофонами

Фольклористика	Н.К.	30.01.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	Платформа Zoom КМАН, 2 ноутбуки з камерами та мікрофонами
Мистецтвознавство	П.З.	29.01.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	Платформа Zoom КМАН, 4 ноутбуки з камерами та мікрофонами
Мистецтвознавство	Н.К.	30.01.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	Платформа Zoom КМАН, 4 ноутбуки з камерами та мікрофонами
Українська література	П.З./ Н.К.	30.01.22	8, 9	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	Платформа Zoom КМАН, 3 ноутбуки з камерами та мікрофонами
Українська література	П.З./ Н.К.	06.02.22	10	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	Платформа Zoom КМАН, 3 ноутбуки з камерами та мікрофонами
Українська література	П.З./ Н.К.	12.02.22	11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	Платформа Zoom КМАН, 3 ноутбуки з камерами та мікрофонами
Українська мова	П.З./Н.К.	11.02.22	11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	Платформа Zoom КМАН, 3 ноутбуки з камерами та мікрофонами
Українська мова	П.З./Н.К.	12.02.22	10	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	Платформа Zoom КМАН, 3 ноутбуки з камерами та мікрофонами
Українська мова	П.З./ Н.К.	13.02.22	8, 9	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	Платформа Zoom КМАН, 3 ноутбуки з камерами та мікрофонами
Літературна творчість	П.З.	12.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	Платформа Zoom КМАН, 3 ноутбуки з камерами та мікрофонами
Літературна творчість	Н.К.	13.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	Платформа Zoom КМАН, 3 ноутбуки з камерами та мікрофонами
ВІДДІЛЕННЯ ХІМІЇ ТА БІОЛОГІЇ					
Психологія	П.З.	29.01.22	8-11 (1 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	2 ноутбуки з камерою та мікрофоном Платформа Zoom КМАН
Психологія	П.З.	29.01.22	8-11 (2 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук	Платформа Zoom Інститут

				учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	соціальної та політичної психології НΠΑН України
Психологія	Н.К.	30.01.22	8-11 (1 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	2 ноутбуки з камерою та мікрофоном Платформа Zoom КМАН
Психологія	Н.К.	30.01.22	8-11 (2 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	Платформа Zoom Інститут соціальної та політичної психології НΠΑН України
Селекція та генетика	П.З.	05.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	Платформа Zoom КМАН
Селекція та генетика	Н.К.	06.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	Платформа Zoom КМАН
Загальна біологія	П.З.	05.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	2 ноутбуки з камерою та мікрофоном Платформа Zoom КМАН
Загальна біологія	Н.К.	06.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	2 ноутбуки з камерою та мікрофоном Платформа Zoom КМАН
Біологія людини	П.З.	12.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	Платформа Zoom КМАН
Біологія людини	Н.К.	13.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	Платформа Zoom КМАН
Валеологія	П.З.	12.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	2 ноутбуки з камерою та мікрофоном Платформа Zoom КМАН
Валеологія	Н.К.	13.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	Платформа Zoom КМАН
Медицина	П.З.	19.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	1 ноутбук з камерою та мікрофоном Платформа Zoom КМАН
Медицина	Н.К.	20.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного,	1 ноутбук з камерою та мікрофоном Платформа

				19,Zoom	Zoom КМАН
Хімія	П.З.	21.02.22	8-9 (1 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	1 ноутбук з камерою та мікрофоном Платформа Zoom КМАН
Хімія	П.З.	21.02.22	9 (2 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	Платформа Zoom КМАН
Хімія	П.З.	21.02.22	9 (3 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	Платформа Zoom КМАН
Хімія	П.З.	22.02.22	10 (1 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19,Zoom	1 ноутбук з камерою та мікрофоном Платформа Zoom КМАН
Хімія	П.З.	22.02.22	10 (2 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19,Zoom	Платформа Zoom КМАН
Хімія	П.З.	22.02.22	10 (3 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19,Zoom	Платформа Zoom КМАН
Хімія	П.З.	23.02.22	11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19,Zoom	1 ноутбук з камерою та мікрофоном
Хімія	Н.К.	26.02.22	8-9 (1 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	1 ноутбук з камерою та мікрофоном Платформа Zoom КМАН
Хімія	Н.К.	26.02.22	9-10 (2 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	Платформа Zoom КМАН
Хімія	Н.К.	26.02.22	10-11 (3 група)	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	Платформа Zoom КМАН
ВІДДІЛЕННЯ ІСТОРІЇ					
Історичне краєзнавство	П.З./ Н.К.	30.01.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Археологія	П.З./ Н.К.	05.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Історія України	П.З./ Н.К.	05.02.22	8,11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН

Всесвітня історія	П.З./ Н.К.	05.02.22	8,11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Історія України	П.З./ Н.К.	12.02.22	10	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Всесвітня історія	П.З./ Н.К.	13.02.22	10	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Історія України	П.З./ Н.К.	19.02.22	9	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Всесвітня історія	П.З./ Н.К.	19.02.22	9	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Етнологія	П.З.	19.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	4 ноутбуки з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Етнологія	Н.К.	20.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19	4 ноутбуки з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
ВІДДІЛЕННЯ МАТЕМАТИКИ					
Математичне моделювання	П.З.	29.01.2022	8-11	Власна локація	Особиста платформа
Прикладна математика	П.З.	29.01.2022	10,11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Математичне моделювання	Н.К.	05.02.2022	8-11	Власна локація	Особиста платформа
Математика	П.З.	06.02.2022	8-9	Власна локація	Особиста платформа
Математика	Н.К.	12.02.2022	8-9	Власна локація	Особиста платформа
Прикладна математика	Н.К.	12.02.2022	10-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Математика	П.З.	13.02.2022	10,11	Власна локація	Особиста платформа
Прикладна математика	П.З.	06.02.2022	8-9	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Прикладна математика	Н.К.	19.02.2022	8-9	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Математика	Н.К.	20.02.2022	10,11	Власна локація	Особиста платформа
ВІДДІЛЕННЯ СУСПІЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ					
Теорія медіа та журналістика	П.З./ Н.К.	29.01.2022	9-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
ВІДДІЛЕННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА АГРАРНИХ НАУК					
Екологія	П.З.	29.01.22	6-9	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	6 ноутбуків з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Екологія	П.З.	29.01.22	10,11	КПНЗ «Київська Мала академія наук	6 ноутбуків з камерами та

				учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Екологія	Н.К.	30.01.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	6 ноутбуків з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Зоологія, ботаніка	П.З.	05.02.22	9- 11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	6 ноутбуків з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Лісознавство Агрономія. Зоологія, ботаніка.	П.З.	05.02.22	8-11 8	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	6 ноутбуків з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Зоологія, ботаніка	Н.К.	06.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	6 ноутбуків з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Лісознавство Агрономія	Н.К.	06.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	6 ноутбуків з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Ветеринарія та зоотехнія	П.З.	06.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	6 ноутбуків з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Ветеринарія та зоотехнія	Н.К.	06.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	6 ноутбуків з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Охорона довкілля та раціональне природокористування	П.З.	12.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	6 ноутбуків з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
Охорона довкілля та раціональне природокористування	Н.К.	13.02.22	8-11	КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», вул. Панаса Мирного, 19, Zoom	6 ноутбуків з камерами та мікрофонами Платформа Zoom КМАН
ВІДДІЛЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК					
Комп'ютерні системи та мережі	П.З.	31.01.22	8-11	Власна локація	Платформа GoogIMeet
Інформаційні системи, бази даних та системи штучного інтелекту	П.З.	31.01.22	8-11	Власна локація	Платформа GoogIMeet
Інтернет технології та Web-дизайн	П.З.	01.02.22	8-11	Власна локація	Платформа GoogIMeet

Мультимедійні, навчальні та ігрові програми	П.З.	02.02.22	8-11	Власна локація	Платформа GoogIMeet
Технології програмування	П.З.	03.02.22	8-11	Власна локація	Платформа GoogIMeet
Комп'ютерні системи та мережі	Н.К.	07.02.22	8-11	Власна локація	Платформа GoogIMeet
Інформаційні системи, бази даних та системи штучного інтелекту	Н.К.	07.02.22	8-11	Власна локація	Платформа GoogIMeet
Інтернет технології та Web-дизайн	Н.К.	08.02.22	8-11	Власна локація	Платформа GoogIMeet
Мультимедійні, навчальні та ігрові програми	Н.К.	09.02.22	8-11	Власна локація	Платформа GoogIMeet
Технології програмування	Н.К.	10.02.22	8-11	Власна локація	Платформа GoogIMeet
ВІДДІЛЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ ФІЛОЛОГІЇ ТА ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ					
Іспанська мова	П.З.	27.01.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Іспанська мова	Н.К.	28.01.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Полоністика	П.З./ Н.К.	02.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Кримськотатарська гуманітаристика	П.З./ Н.К.	03.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Зарубіжна література	П.З.	05.02.22	8-11	Власна локація	Власна платформа
Зарубіжна література	Н.К.	19.02.22	8-11	Власна локація	Власна платформа
Сходознавство	П.З.	09.02.22	8-11 (1 група)	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Сходознавство	П.З.	10.02.22	8-11 (2 група)	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Сходознавство	Н.К.	11.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Китайська мова	П.З.	12.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Китайська мова	Н.К.	13.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Французька мова	П.З.	15.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Французька мова	Н.К.	16.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Італійська мова	П.З.	17.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Італійська мова	Н.К.	18.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Англійська мова	П.З.	19.02.22	10 (1 група)	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Англійська мова	П.З.	19.02.22	10 класи (2 група)	Власна локація	Платформа Zoom КМАН

Англійська мова	Н.К.	20.02.22	10 класи (1 група)	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Англійська мова	Н.К.	20.02.22	10 класи (2 група)	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Англійська мова	П.З./ Н.К.	20.02.22	11 класи	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Англійська мова	П.З.	26.02.22	8-9 (1 група)	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Англійська мова	П.З.	26.02.22	8-9 (2 група)	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Англійська мова	Н.К.	27.02.22	8-9 (1 група)	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Англійська мова	Н.К.	27.02.22	8-9 (2 група)	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Німецька мова	П.З.	22.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН
Німецька мова	Н.К.	23.02.22	8-11	Власна локація	Платформа Zoom КМАН

**Список
відповідальних секретарів по секціях відділень Закладу
на час проведення Конкурсу**

№з/п	ПІБ	Назва секції	Контакти
Відділення фізики та астрономії			
1.	Козак Людмила Володимирівна	Аерофізики та космічних досліджень	+380507291394 gutovska@ukr.net
2.	Баранський Олександр Ростиславович	Астрономії та астрофізики	+380999130724 abaransky@ukr.net
3.	Микитюк Анастасія Олександрівна	Експериментальної фізики	+380632685964 mykytiuk_nastya@ukr.net
4.	Душинський Віталій Олегович	Теоретичної фізики	+380633372185 v.dushinskiy@ukr.net
Відділення української філології та мистецтвознавства			
5.	Іваненко Ірина Миколаївна	Української мови	+380983169812 ivanenkoikman@gmail.com
6.	Скакун Ірина Володимирівна	Української літератури	+380976131154 skakun.iren@gmail.com
7.	Годік Катерина Олександрівна	Фольклористики	+380969852454 nimir4@ukr.net
8.	Астапенко Ігор Анатолійович	Літературної творчості	+380937670236 astapenkoff@gmail.com
9.	Сидоренко Олеся Михайлівна	Мистецтвознавства	+380989146290 +380991257527 olesja_syvorenko@ukr.net
Відділення комп'ютерних наук			
10.	Помазун Оксана Миколаївна	Комп'ютерних систем та мереж	+380669020435 телеграм: @OksanaPomazun , oksp@ukr.net
11.	Помазун Оксана Миколаївна	Інформаційних систем, баз даних та систем штучного інтелекту	+380669020435 телеграм: @OksanaPomazun , oksp@ukr.net
12.	Булігінна Людмила Вікторівна	Кібербезпеки	+380505727023 телеграм: @lussbul_lus0561@gmail.com
13.	Єфименко Василь Володимирович	Internet-технологій та Web-дизайн	+380509371447 v.v.efimenko@npu.edu.ua
14.	Єфименко Василь Володимирович	Мультимедійних систем, навчальних та ігрових програм	+380509371447 v.v.efimenko@npu.edu.ua
15.	Єфименко Василь Володимирович	Технологій програмування	+380509371447 v.v.efimenko@npu.edu.ua
Відділення наук про Землю			
16.	Слободянюк Тетяна Володимирівна	Географії та ландшафтознавства	+380954354744 tvslobodyanuk58@gmail.com

17.	Ліпінський В'ячеслав Миколайович	Гідрології та океанології	+380671114504 lvn152@gmail.com
18.	Руда Валентина Олексіївна	Кліматології та метеорології	+380977976738 vr2011@ukr.net
19.	Сукач Віталій Васильович	Геології, геохімії та мінералогії	+380504538718 svital@ukr.net
20.	Голод Владислав Ігорович	ГІС та ДЗЗ	+380502755164 vladyslavgolod@gmail.com
Відділення філософії та суспільствознавства			
21.	Кот Тетяна Юріївна	Правознавства, соціології	+380973699132 tatiana_k@ukr.net
22.	Хорольська Слизавета Володимирівна	Правознавства, соціології	+380983308872 kman.metodist@gmail.com
23.	Гончаренко Катерина Сергіївна	Філософії	+380932805133 agneshka13@gmail.com
24.	Нікіфоров Карен Сергійович	Теології, релігієзнавства та історії релігії	+380639669531 karen.nikiforov@ukr.net
25.	Карчина Лариса Яківна	Педагогіки	+380988542759 metodist2012@ukr.net
Відділення математики			
26.	Яковлев Сергій Володимирович	Прикладної математики	+380663367181 yasv@rl.kiev.ua
27.	Єфімова Тетяна Леонідівна	Математичного моделювання	+380973125228 mathefimova@gmail.com
28.	Лагодзінський Олександр Євгенійович	Математики	+380989130100 lagodzinskiyi@gmail.com
Відділення економіки			
29.	Біла Ірина Сергіївна	Мікроекономіки та макроекономіки	+380662091467 itsvt2017@ukr.net
30.	Сандугей Валентина Василівна	Економічної теорії та історії економічної думки	+380979187638 vv_sandugei@ukr.net
31.	Сілакова Ганна Віталіївна	Фінансів, грошового обігу і кредиту	+380967273884 asilakova198010@gmail.com
Відділення технічних наук			
32.	Ігнатова Станіслава Станіславівна	Інформаційно-телекомунікаційних систем та технологій	+380675201399 +380503412167 +380634585889 stanislava2018@ukr.net
33.	Блощинин Михайло Сергійович	Науково-технічної творчості та винахідництва	+380950840784 +380674952775 blochchytyn@gmail.com
34.	Сарибога Ганна Володимирівна	Електроніки та приладобудування	+380688630258 shtflyuk@ukr.net
35.	Мініцький Анатолій Вячеславович	Матеріалознавства	+380992237614 +380677543158 aminitsky@gmail.com
36.	Козленко Олег Воолодимирович	Технологічних процесів та перспективних технологій	+380994502386 +380683507707 ovkozlenko@gmail.com
37.	Пономаренко Анастасія Володимирівна	Авіа-ракетобудування, машинобудування та	+380632063383 anastasiavolodimirivna76@gm

		робототехніки	ail.com
38.	Гомон Ольга Олександрівна	Архітектури та дизайну	+380962010627 gomon_olga@ukr.net
39.	Побігайло Віталій Анатолійович	Екологічно безпечних технологій та ресурсозбереження	+380973088895 +380674680822 pobigaylo@gmail.com
Відділення екології та аграрних наук			
40.	Никитіна Анастасія Дмитрівна	Ботаніки, зоології	+380950870851 man.rosa397@gmail.com
41.	Никитіна Анастасія Дмитрівна	Ветеринарії та зоотехнії	+380950870851 man.rosa397@gmail.com
42.	Ісаченко Олена Миколаївна	Екології	+380990775572 man-kiev-en@ukr.net
43.	Ісаченко Олена Миколаївна	Лісознавства	+380990775572 man-kiev-en@ukr.net
44.	Ісаченко Олена Миколаївна	Охорони довкілля та раціонального природокористування	+380990775572 man-kiev-en@ukr.net
45.	Никитіна Анастасія Дмитрівна	Агрономії	+380950870851 man.rosa397@gmail.com
Відділення Хімії та біології			
46.	Мітрофанова Єлизавета Олегівна	Хімії	+380500183335 eliz.mitrofanova@gmail.com
47.	Мітрофанова Єлизавета Олегівна	Медицини	+380500183335 eliz.mitrofanova@gmail.com
48.	Мітрофанова Єлизавета Олегівна	Валеології	+380500183335 eliz.mitrofanova@gmail.com
49.	Черненко Вікторія Юрійвна	Психології	+380976429423 kman_him@ukr.net
50.	Черненко Вікторія Юрійвна	Біології людини	+380976429423 kman_him@ukr.net
51.	Мітрофанова Єлизавета Олегівна	Загальної біології	+380500183335 eliz.mitrofanova@gmail.com
52.	Черненко Вікторія Юрійвна	Селекції та генетики	+380976429423 kman_him@ukr.net
Відділення суспільних комунікацій			
53.	Зоря Галина Сергіївна	Теорії медіа та журналістики	+380731150809 galinaszoria@gmail.com
Відділення історії			
54.	Кухарська Олена Миколаївна	Археології	+380501408240 kuharel@meta.ua
55.	Моїсєєнко Єлизавета Валеріївна	Етнології	+380677078762 method_department_kman@ukr.net
56.	Сивенко Софія Максимівна	Історії України	+380955103932 kman_history@ukr.net
57.	Дмитрук Володимир Іванович	Всесвітньої історії	+380977518833 dmytruk_v@ukr.net
58.	Владимирська Ганна Овсійвна	Історичного краєзнавства	+380991680688 kman_history@ukr.net
Відділення іноземної філології та зарубіжної літератури			

59.	Ніяка Інна Володимирівна	Зарубіжної літератури	+380958818011 inna_niyaka@ukr.net
60.	Апостолака Інга Олександрівна	Англійської мови	+380954302555 inga.students@gmail.com
61.	Сікорська Інна Миколаївна	Німецької мови	+380678504759 Вайбер
62.	Дорошкевич Оксана Василівна	Французької мови	+380992597691 kman.metodist@gmail.com
63.	Рябченко Катерина Андріївна	Іспанської мови	+380501405838 kyivksm@gmail.com
64.	Дорошкевич Оксана Василівна	Італійської мови	+380992597691 kman.metodist@gmail.com
65.	Дорошкевич Оксана Василівна	Китайської мови	+380992597691 kman.metodist@gmail.com
66.	Дорошкевич Оксана Василівна	Сходознавства	+380992597691 kman.metodist@gmail.com
67.	Дорошкевич Оксана Василівна	Кримськотатарської гуманітаристики	+380992597691 kman.metodist@gmail.com
68.	Дорошкевич Оксана Василівна	Полоністики	+380992597691 kman.metodist@gmail.com
69.	Дорошкевич Оксана Василівна	Російської мови	+380992597691 kman.metodist@gmail.com

СКЛАД

**Комісії з питань приймальних випробувань програмного
забезпечення для завантаження дослідницьких робіт та пакету
документів на Портал Київської МАН учасників
II (міського) етапу Конкурсу**

КУРЛОВА Зінаїда Олександрівна	заступник директора з навчально-методичної роботи
РАДЧЕНКО Світлана Миколаївна	завідувач кабінетом відділу мультимедійних технологій, медіадизайну та електронної освіти
МОЇСЄНКО Єлизавета Валеріївна	завідувач відділу методичної роботи
ЧЕРНЕНКО Вікторія Юріївна	завідувач відділення хімії та біології
СИВЕНКО Софія Максимівна	завідувач відділення історії
РУДА Валентина Олексіївна	методист відділення наук про Землю
ЗОРЯ Галина Сергіївна	методист відділення суспільних комунікацій
ДУШИНСЬКИЙ Віталій Олегович	завідувач відділення фізики та астрономії
ДАНИЛЕНКО Валентина Володимирівна	методист відділення комп'ютерних наук
ІГНАТОВА Станіслава Станіславівна	завідувач відділення технічних наук
САВЧУК Іван Григорович	завідувач відділення наук про Землю
ІСАЧЕНКО Олена Миколаївна	завідувач відділення екології та аграрних наук
ФУРСА Світлана Вікторівна	методист відділення української філології та мистецтвознавства
МИРОНОВИЧ Ірина Петрівна	методист відділення математики
ДОРОШКЕВИЧ Оксана Василівна	методист відділу навчально-виховної роботи

Додаток 10
до наказу КПНЗ «Київська Мала
академія наук учнівської молоді»
від 01 листопада 2021 № 70-О

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ ТИТУЛЬНОГО АРКУША

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ)
КИЇВСЬКЕ ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
КОМУНАЛЬНИЙ ПОЗАШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КИЇВСЬКА МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ»

Відділення
Секція

(НАЗВА РОБОТИ)

Роботу виконав (ла):
прізвище, ім'я, по батькові
повна дата народження
учень (учениця) ___ класу
назва навчального закладу, район (**якщо робота
виконувалася і подається від позашкільного
навчального закладу, вказується тільки назва
відповідного закладу**)

Науковий/педагогічний керівник:
(прізвище, ім'я по батькові (повністю), вчене
звання, місце роботи, посада, науковий ступінь)

КИЇВ-2022

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ПОСТЕРА

Постер – вертикально розміщений плакат, збережений у форматі PDF (обсягом пам'яті не більше 3 мб) та оформлений українською мовою (за винятком секцій відділення мовознавства).

На постер виноситься **науковий апарат дослідження** (мета, завдання, об'єкт, предмет, результати й висновки), саме він є відправним пунктом комунікації.

Постер повинен містити:

- зазначення повної назви закладу позашкільної освіти;
- заголовок (назва проєкту);
- інформацію про автора (прізвище, ім'я, по батькові; повна назва закладу освіти; клас; населений пункт; прізвище, ім'я, по батькові та посада наукового керівника);
- короткий зміст проєкту (мета і завдання проєкту, матеріали та методи його виконання, об'єкт, предмет, результати й висновки).

Назва проєкту, зазначена на постері, має співпадати з назвою дослідницької роботи, поданої учасником на заочне оцінювання.

ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ МАН УКРАЇНИ		
Фото автора	Назва проєкту	
	Прізвище, ім'я, по батькові автора, клас, заклад освіти, населений пункт	
	Науковий керівник: ПІП, посада, місце роботи	
Мета, завдання дослідження	Рисунок 1	
Об'єкт, предмет дослідження	Підпис рисунка	
Діаграма Підпис діаграми	Матеріали, хід та методи дослідження	
Рисунок 2 Підпис рисунка	Результати та висновки	Фото Підпис фото

Рекомендований розмір заголовка доповіді – не менше 100 пунктів типографських; розмір тексту – не менше 20 пунктів типографських, міжрядковий інтервал – 1,5. Рисунки мають бути чіткі, з підписами; умовні позначення на них мають бути розшифровані. Речення тексту слід робити короткими, конкретними, однозначними.

Приклад мотиваційного листа

Шановні члени журі,
тема моєї дослідницької роботи: «Жіноча містика Середньовіччя». Середньовіччя – моя любов ще з сьомого класу. Шкода, що багато публічних осіб забули шкільну програму. Часто можна почути, що на позначення якогось невігластва або жорстокої суспільної практики (переважно такої, що обмежує права жінок) люди вигукують: «Та це якесь середньовіччя!». У таких випадках мені дуже хочеться крикнути голосніше: «Невігластво таке казати». Одного разу мені потрапила до рук книга французьких істориків «Історія жінок на Заході», написана з точки зору методологічних настанов «Школи Анналів» – уваги до історії повсякдення, розуміння того, що є жіноча і чоловіча історія. Історичний процес, точніше його відображення, дуже залежить від постаті історіографа. Відтоді я почала дивитися на середні віки іншими очима. На ресурсі «Coursera» я прослухала курс Університету Барселони «A Voice of Their Own. Women's Spirituality in the Middle Ages» про жіночий духовний досвід Середніх віків. Це стало поштовхом до аналізу внеску жіночої містики у філософський процес того часу.

Деякі результати своїх напрацювань стосовно вульгаризації творчості Хільдегарди Бінгенської в сучасній культурі я представляла на круглому столі НЦ «МАНУ» в рамках Днів науки філософського факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Участь в олімпіаді з філософії для школярів і Літній школі МАН з філософії також стали етапом усвідомлення актуальності дослідження – епітет «жіночий» поряд із будь-якою творчістю – мистецькою, філософською, науковою тощо – чомусь діє на багатьох як ляпас і примушує агресивно заперечувати її цінність. Численні праці іноземних дослідників, які мені вдалося знайти на Google Books і базах даних електронних журналів, зокрема JSTOR і Google Scholar, свідчать, що для європейської й американської науки така проблема втратила актуальність вже більше п'ятдесяти років тому. Приблизно з 70-х років ХХ ст. ніхто не сумнівається, що середньовічну високу культуру і філософію творили разом освідчені жінки і чоловіки, а іноді неграмотні люди обох статей, які ставали символами слабкості, через яку, як вважалося, говорив сам Бог.

Пристаюючи до дослідження, я думала, що найбільшими труднощами будуть недоступність джерел або відсутність перекладів середньовічних авторок, та на превеликий жаль – це була неготовність українських дослідників середньовіччя визнати значення жіночої середньовічної містики для інтелектуального процесу тогочасної Європи, відповідно – постала проблема транслітерації імен жінок-містиків, бо в Україні про них пишуть мало: Маргарита Порет (Порете) чи Маргарита Поретанська, Хадевейх чи Хадевіка Анверська?

Особливою удачею в процесі роботи вважаю моє листування із професоркою Принстонського університету Ренат Блуменфельд-Косиньски. Я не могла знайти її передмову до видання творів Маргарити д'Уен – тому зв'язалася з пані професоркою через профіль на ресурсі Academia.edu, щоб запитати, де можна придбати електронну копію статті. Професорка Блуменфельд-Косиньски відповіла, що видання ранніх 90-х мені навряд чи вдасться знайти в електронному варіанті, але люб'язно погодилася відсканувати свою статтю і вислала її мені на електронну пошту.

Я не знаю, якій праці хотіла б присвятити себе, але точно впевнена: ця робота над проектом допомогла усвідомити мені, що наші знання постійно треба піддавати критичному аналізу і сумніву. Я б хотіла бути борцем зі стереотипами у всіх галузях.

З повагою
Єлизавета Долгановська

Дата, підпис

ЗГОДА
на обробку персональних даних

Я, _____,
(прізвище, ім'я, по батькові)
народився (лась) _____ 20__ р., документ, що посвідчує особу
(серія № _____), виданий _____,

відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» (далі – Закон) даю згоду на:

- обробку моїх персональних даних з первинних джерел у такому обсязі: відомості про паспортні дані, дані про зареєстроване або фактичне місце проживання, біографічні дані, номери телефонів;
- доступ до персональних даних третіх осіб, що визначає дії володільця персональних даних у разі отримання запиту від третьої особи щодо доступу до персональних даних, доступ суб'єкта персональних даних до відомостей про себе (стаття 16 Закону).

Зобов'язуюся в разі зміни моїх персональних даних подати у найкоротший строк уточнену достовірну інформацію та оригінали відповідних документів для оновлення моїх персональних даних.

_____ 20__ р.

_____ (підпис)

**ДЕКЛАРАЦІЯ
АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ**

**Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів
Малої академії наук України**

Я, _____
підтверджую, що моя дослідницька робота на тему:

є самостійним дослідженням, що не містить академічного плагіату. Зокрема в моїй роботі немає запозичення текстів, ідей чи розробок, результатів досліджень інших авторів без посилань на них, у тому числі буквального перекладу з іноземних мов чи перефразування, що видаються за свій текст, вирваних із контексту тверджень, «розлапкованих» цитат), фабрикації (вигаданих) даних, чи фальсифікації (вигаданих і модифікованих на догоду бажаному висновку) результатів досліджень.

Мною дотримано норми законодавства України про авторське право і суміжні права.

Список використаних джерел дійсно відображає опрацьований мною матеріал, посилання на джерела є коректними.

Розумію, що в разі виявлення порушення мною принципів академічної доброчесності, стверджених вище, моя робота буде дискваліфікована, а я не зможу продовжувати участь у конкурсі.

Дата

(підпис)

(ініціали, прізвище)

**Пакет документів для оформлення договорів-підрядів
на виконанні роботи з членами журі**

1. Копія всіх заповнених сторінок паспорта громадянина України. Копії незаповнених сторінок паспорта не подаються. На копії кожної сторінки паспорту робиться напис «Копія», «З оригіналом згідно», підпис власника паспорту із зазначенням прізвища та ініціалів.

2. Копія реєстраційного номера облікової картки платника податків (раніше індивідуальний податковий номер (ПН) з написом «Копія», «З оригіналом згідно», підпис власника облікової картки із зазначенням прізвища та ініціалів.

3. Копії дипломів про освіту, науковий ступінь або вчене звання з написом «Копія», «З оригіналом згідно», підпис власника документа із зазначенням прізвища та ініціалів.

4. Довідка з банку (оригінал) з вказаними реквізитами платіжної картки для нарахування коштів.

5. Інформація про зміну прізвища (у разі необхідності).

Для членів журі, які є членами журі не вперше, необхідно надати:

1. Довідка з банку (оригінал) з вказаними реквізитами платіжної картки для нарахування коштів.

2. Інформація про зміну прізвища (у разі необхідності).

(Бажано надати реквізити картки Приват банку).

ПЕРЕЛІК НАУКОВИХ ВІДДІЛЕНЬ ТА СЕКЦІЙ КОНКУРСУ

	Відділення	Секція
I	Історія	Археологія
		Етнологія
		Історія України
		Всесвітня історія
II	Науки про Землю	Історичне краєзнавство
		Географія та ландшафтознавство
		Геологія, геохімія та мінералогія
		Гідрологія та океанологія
III	Філософія та суспільствознавство	Кліматологія та метеорологія
		Геоінформаційні системи та ДЗЗ
		Філософія
		Соціологія
IV	Технічні науки	Теологія, релігієзнавство та історія релігії
		Правознавство
		Педагогіка
		Технологічні процеси та перспективні технології
		Smart-технології, мікроконтролери та роботизовано системи.
		Електроніка та приладобудування
		Матеріалознавство
		Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології
		Екологічно безпечні технології та ресурсозбереження
Авіа- ракетобудування та машинобудування і робототехніка		
V	Комп'ютерні науки	Науково-технічна творчість та винахідництво
		Архітектура та дизайн
		Комп'ютерні системи та мережі. Інформаційні системи, бази даних та системи штучного інтелекту. Кібербезпека.
VI	Українська філологія та мистецтвознавство	Технології програмування та робототехніка.
		Internet-технології, мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми
		Українська мова
		Українська література
VII	Іноземна філологія та зарубіжна література	Фольклористика
		Літературна творчість
		Мистецтвознавство
		Зарубіжна література
		Російська мова
		Англійська мова
		Німецька мова
		Французька мова
		Іспанська мова
Італійська мова		
Полоністика		
Китайська мова		

Додаток 17
до наказу КПНЗ «Київська Мала
академія наук учнівської молоді»
від 01 листопада 2021 № 70-О

ТАБЛИЦЯ
ОРІЄНТОВНОГО РОЗПОДІЛУ ПРИЗОВИХ МІСЦЬ

Чисельність учасників у секції	Орієнтовний розподіл переможців за призовими місцями			Загальна орієнтовна максимальна кількість призерів
	I місце	II місце	III місце	
1*	0	0	0	0
2*	0	0	1	1
3*	0	1	1	2
4*	0	1	1	2
5*	1	1	1	3
6	1	1	1	3
7	1	1	2	4
8	1	1	2	4
9	1	1	3	5
10	1	1	3	5
11	1	2	3	6
12	1	2	3	6
13	1	2	4	7
14	1	2	4	7
15	1	3	4	8
16	1	3	4	8
17	1	3	5	9
18	1	3	5	9
19	1	3	6	10
20	1	3	6	10
21	1	4	6	11
22	1	4	6	11
23	2	4	6	12
24	2	4	6	12
25	2	4	7	13
26	2	4	7	13
27	2	4	8	14
28	2	4	8	14
29	2	4	9	15
30*	2	4	9	15

За наявності відповідної кількості балів: I місце-85 і більше, II місце-80 і більше, III місце-75 і більше.

* - За умови малої кількості учасників у науковій секції на I та II етапах Конкурсу (менше п'яти) можливе об'єднання учасників декількох наукових секцій одного наукового відділення в одну групу. Результати учасників в об'єднаних групах визначаються окремо для кожної наукової секції;

- керуючись інтересами дитини, у випадку, коли кількість учасників у секції від одного до п'яти, надається перше місце дитині за умови отримання нею 85 балів.

30* За умови великої кількості учасників у науковій секції на I та II етапах Конкурсу (більше 31) користуватись наступною таблицею:

К-ть учнів	I місце	II місце	III місце
31	3	5	8
32	3	5	8
33	3	6	8
34	3	6	9
35	3	6	9
36	3	6	9
37	3	6	9
38	3	6	10
39	3	7	10
40	3	7	10
41	3	7	10
42	4	7	11
43	4	7	11
44	4	7	11
45	4	8	11
46	4	8	12
47	4	8	12
48	4	8	12
49	4	8	12
50	4	8	13
51	4	9	13
52	4	9	13
53	4	9	13
54	5	9	14
55	5	9	14
56	5	9	14
57	5	10	14
58	5	10	15
59	5	10	15
60	5	10	15
61	5	10	15
62	5	10	16
63	5	11	16
64	5	11	16
65	5	11	16
66	6	11	17
67	6	11	17
68	6	11	17

69	6	12	17
70	6	12	18
71	6	12	18
72	6	12	18
73	6	12	18
74	6	12	19
75	6	13	19
76	6	13	19
77	6	13	19
78	7	13	20
79	7	13	20
80	7	13	20
81	7	14	20
82	7	14	21
83	7	14	21
84	7	14	21
85	7	14	21
86	7	14	22
87	7	15	22
88	7	15	22
89	7	15	22
90	8	15	23
91	8	15	23
92	8	15	23
93	8	16	23
94	8	16	24
95	8	16	24
96	8	16	24
97	8	16	24
98	8	16	25
99	8	17	25
100	8	17	25
101	8	17	25
102	9	17	26
103	9	17	26
104	9	17	26
105	9	18	26
106	9	18	27
107	9	18	27
108	9	18	27
109	9	18	27
110	9	18	28
111	9	19	28
112	9	19	28
113	9	19	28
114	10	19	29
115	10	19	29
116	10	19	29

117	10	20	29
118	10	20	30
119	10	20	30
120	10	20	30
121	10	20	30
122	10	20	31
123	10	21	31
124	10	21	31
125	10	21	31
126	11	21	32
127	11	21	32
128	11	21	32
129	11	22	32
130	11	22	33
131	11	22	33
132	11	22	33
133	11	22	33
134	11	22	34
135	11	23	34
136	11	23	34
137	11	23	34
138	12	23	35
139	12	23	35
140	12	23	35
141	12	24	35
142	12	24	36
143	12	24	36
144	12	24	36
145	12	24	36
146	12	24	37
147	12	25	37
148	12	25	37
149	12	25	37
150	13	25	38