



Міністерство освіти і науки України  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

04074. Київ, Вишгородська, 19 Тел. 430-02-60, 430-43-90

e-mail: [nenc@nenc.gov.ua](mailto:nenc@nenc.gov.ua)

## Наказ

м. Київ

«18» лютого 2021 р.

№ 11

### **Про участь делегації України у XXV Білоруській конференції учнів**

Відповідно до плану роботи всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2021 (за основними напрямками освіти), затвердженого наказом МОН від 24.11.2020 №1452 та з метою сприяння модернізації змісту науково-дослідної, пошукової, експериментальної та практичної діяльності учнівської молоді, впровадження інноваційно-освітніх методів і технологій у навчальних закладах України, забезпечення інтеграції вітчизняної освіти і науки у європейський та світовий простір, Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді в 2021 році координує проведення XXV Білоруської конференції учнів (24 - 26 лютого у форматі онлайн)

### **НАКАЗУЮ:**

I. За рішенням Оргкомітету XXV республіканського конкурсу робіт дослідницького характеру (конференції) запрошуються до участі у конференції делегацію України згідно нижчеподаному списку:

1. Сокареву Анастасію Олександрівну, ученицю 11 класу Гімназії №179 Голосіївського району м.Києва. Тема роботи: «Антарктична тропопауза над станцією Марамбіо в умівах озонної діри протягом 2004-2019 років». Секція «Астрономія».

2. Кузнєцова Івана Петровича, учня 11 класу Закладу загальної середньої освіти «Солонянська середня загальноосвітня школа I - III ступенів» (опорний заклад) Солонянської селищної ради Дніпропетровської області та Фурмана Івана Андрійовича, учня 11 класу Закладу загальної середньої освіти «Солонянська середня загальноосвітня школа I - III ступенів» (опорний заклад) Солонянської селищної ради Дніпропетровської області. Тема роботи: «Патологічні зміни в тканинах *Perca Fluviatilis* під впливом паразитичних черв'яків роду *Eustrongelides*». Секція: «Біологія».

3. Кутову Діану Олександрівну, ученицю 10 класу Закладу загальної середньої освіти "Солонянська середня загальноосвітня школа I - III ступенів" (опорний

заклад) Солонянської селищної ради Дніпропетровської області. Тема роботи: «Особливості вирощування риб сімейства Cyprinidae в умовах антропогенного тиску». Секція: «Біологія».

4. Курносову Ксенію Сергіївну, ученицю 11 класу Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання. Тема роботи: «Біотестування в оцінюванні безпеки зернових продуктів». Секція: «Біологія».

5. Тараненко Анну-Діану Віталіївну, ученицю 11 класу Комунального закладу «Рішельєвський ліцей» Одеської області. Тема роботи: «Дослідження рослинності Національного природного парку «Бузький Гард» в районі с. Іванівка та урочища Корабельна Балка долини річки Південний Буг». Секція: «Біологія».

6. Єфремова Владислава Анатолійовича, учня 11 класу комунального закладу «Рішельєвський ліцей» Одеської області та Шендеровського Андрія Андрійовича, учня 11 класу Комунального закладу «Рішельєвський ліцей» Одеської області. Тема роботи: «Орнітологічні дослідження в Національному природному парку «Дністровський каньйон». Секція: «Біологія».

7. Живора Георгія Олександровича, учня 11 класу Комунального закладу «Рішельєвський ліцей» Одеської області та Маленко Данила Віталійовича, учня 11 класу Комунального закладу «Рішельєвський ліцей» Одеської області. Тема роботи: «Структура популяції *Carapa Venosa* на пляжах Одеси і села Санжейки». Секція: «Біологія».

8. Веніаміна Германа Леонідовича, учня 8 класу Комунального закладу позашкільної освіти «Центр дитячої та юнацької творчості» Красносільської сільської ради Лиманського району Одеської області. Тема роботи: «Кіберрукавиця для управління грою і отримання через рукавичку сенсорних відчуттів у вигляді дотиків, ударів у грі і віртуальної реальності». Секція: «Інформатика».

9. Рудика Андрія Олександровича, учня 9 класу Гімназії № 283 II-III ступенів Деснянського району м.Києва. Тема роботи: «Спіральні перетворення напівправильних багатокутників». Секція: «Математика».

10. Деркача Михайла Сергійовича, учня 9 класу Гімназії № 283 II-III ступенів Деснянського району м.Києва. Тема роботи: «Зв'язок троянд Гвідо Гранді з великими деформаціями крутіння правильних призм і скручених антипризми». Секція: «Математика».

11. Касянчук Марію Костянтинівну, ученицю 10 класу ЗНЗ I-III ступенів «Ліцей № 100 «Поділ» м.Києва. Тема роботи: «Застосування методів когерентної оптики для аналізу деяких процесів в харчових технологіях». Секція: «Фізика».

II. Конференція-конкурс відбудеться в період з 24 по 26 лютого 2021 року в м.Мінськ на базі державної установи освіти «Мінський обласний інститут розвитку освіти» в онлайн форматі. Програма проведення конференції-конкурсу з порядком представлення доповідей буде представлена на сайті [www.uni.bsu.by](http://www.uni.bsu.by) після 19 лютого 2021 р.

Додаток-інструкція про порядок підключення і участі в онлайн форматі додається.

Примітка. Робочими мовами конференції є російська або білоруська.

**Директор НЕНЦ**  
**доктор педагогічних наук,**  
**професор**



**В.В. Вербицький**

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Заступник Міністра освіти  
Республіка Білорусь

А.В.Кадлубай

«» \_\_\_\_\_ 2021 р.

## ПРОГРАМА

проведення заключного етапу

республіканського конкурсу робіт дослідницького характеру (конференції) учнів  
з навчальних предметів «Математика», «Фізика», «Хімія», «Астрономія»,  
«Інформатика», «Біологія»

23 лютого (середа)

9.30 - 16.30 Пробні підключення учасників і членів журі до платформи  
проведення конкурсу

24 лютого (середа)

8.00 - 9.00 Ознайомлення членів журі з роботами учасників, критеріями оцінки  
робіт.

8.30 - 9.00 Підключення учасників конкурсу до платформи

9.00 - 13.00 Робота секцій «Біологія», «Математика»

13.00 - 13.30 Перерва

13.30 - 17.00 Робота секцій «Біологія», «Математика»

17.00 - 19.00 Засідання журі секцій:

«Біологія» (підведення підсумків роботи секції);

«Математика» (підведення підсумків першого дня роботи секції)

17.00 - 18.00 Рецензування робіт учасників секції «Інформатика»

19.00 - 19.30 Оголошення підсумків роботи секції «Біологія»

25 лютого (вівторок)

8.00 - 9.00 Ознайомлення членів журі з роботами учасників, критеріями оцінки робіт.

8.45 - 9.00 Підключення учасників конференції до платформи

9.00 - 13.00 Робота секцій «Фізика», «Хімія». Заповнення бланків дипломів та іншої документації за підсумками роботи секції «Біологія»

13.00 - 13.30 Перерва

13.30 - 17.00 Робота секцій «Фізика», «Хімія»

17.00 - 19.00 Засідання журі секцій «Фізика», «Хімія» (підведення підсумків роботи секцій)

19.00 - 19.30 Оголошення підсумків роботи секцій «Фізика», «Хімія»

26 лютого (п'ятниця)

8.00 - 9.00 Ознайомлення членів журі з роботами учасників, критеріями оцінки робіт.

8.45 - 9.00 Підключення учасників конференції до платформи

9.00 - 13.00 Робота секцій «Астрономія», «Інформатика»

9.00 - 11.00 Заповнення бланків дипломів та іншої документації за підсумками роботи секцій «Хімія», «Фізика»

13.00 - 13.30 Перерва

13.30 - 17.00 Робота секцій «Астрономія», «Інформатика». Заслуховування робіт гостей конкурсу секції «Математика»

17.00 - 19.00 Засідання журі секцій «Астрономія», «Інформатика», «Математика» (підведення підсумків роботи секцій)

19.00 - 19.30 Оголошення підсумків роботи секцій «Астрономія», «Інформатика», «Математика»

19.30 - 20.30 Заповнення бланків дипломів та іншої документації за підсумками роботи секцій «Астрономія», «Математика», «Інформатика»

Додаток до ЗАГАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ  
проведення XXV Республіканського  
конкурсу робіт дослідницького  
характеру (конференції) учнів

Про онлайн формат засідань секцій XXV Республіканського конкурсу  
(конференції) учнів  
24-26 лютого 2021 року

1. Основна робоча Інтернет-платформа для роботи всіх секцій - конференція в Pruffme (кирилицею: Пруффмі), організована на базі ДУО «Мінський обласний інститут розвитку освіти» (далі Moip)
2. Для надійної організації роботи секцій необхідно виконати наступні умови:
  - для коректної роботи рекомендується браузер Google Chrome, Mozilla Firefox або Microsoft Edge;
  - вимоги до обладнання (ноутбук або комп'ютер з колонками та веб-камерою; швидкість інтернет-з'єднання не нижче 5Mbit (бажано 10 або вище); операційна система не нижче Windows Vista;
  - презентації для свого виступу необхідно створювати в форматі PDF або MS PowerPoint (без елементів анімації);
  - презентацію необхідно буде заздалегідь (до 23 лютого 2021 г.) надіслати на адресу електронної пошти адміністратора інформаційної мережі Moip, а також на адресу ведучого відповідної секції (див. Нижче); в назві презентації повинна бути написані Прізвище та Ім'я виступаючого і назва секції;
  - Посилання для підключення до платформи буде вислана не пізніше 22 лютого 2021 року на електронні адреси учасників, вказані при реєстрації;
  - для підключення потрібно створити надіслану посилання і вставити в адресний рядок.
  - можливість пробного входу, перевірки демонстрації презентацій та інших матеріалів буде надана учасникам у вівторок 23 лютого з 9.30 до 16.00 (дуже ВАЖЛИВО для доповідачів - виступаючих);
  - в разі виникнення питань і проблем при вході просимо звертатися безпосередньо до адміністратора інформаційної мережі Moip: Євген Володимирович, тел. / Вайбер + 375-29-92-43-593, e mail: adm@moiro.by;
  - телефон / вайбер та адресу електронної пошти ведучого кожної секції (модератора) вказано в докладній програмі відповідної секції;
  - можливість підключитися до конференції для всіх бажаючих буде відкрита в день роботи конкретної секції з 8.00 до 8.45.
3. Детальну програму кожної секції, в якій визначено порядок подання учасниками своїх робіт, провідні секцій (модератори), а також необхідна

додаткова інформація та оголошення см. На сайті [www.uni.bsu.by](http://www.uni.bsu.by) (на сторінці «Республіканська конференція (конкурс) учнів») і у відповідній папці на гугл-диску:

<https://drive.google.com/drive/folders/1qB6yob080RrdJ9HOplfIZ2APkHea2Jpd?usp=sharing>

- Формат роботи секцій (подання робіт) - виступ з доповіддю з використанням мультимедійної презентації.
- Час виступу з доповіддю - до 10 хв., Стандартний час обговорення - до 5 хв. При необхідності час обговорення може бути збільшено в межах загального часу проведення відповідного засідання секції;
- після заслуховування кожного доповіді крім членів журі, але з дозволу ведучого засідання (модератора) можуть задавати питання, а також брати участь в публічному обговоренні всі учасники секції та їх керівники;
- звертаємо увагу на те, щоб під час виступу крім демонстрації презентації була підключена відеокамера, через яку можна буде бачити доповідача - реалізація ідеї (імітація) очного виступу);
- аналогічне побажання оргкомітет висловлює всім виступаючим (задає питання, які беруть участь в дискусії і т.п.), реалізація ідеї відкритої дискусії - кожен учасник дискусії бачить співрозмовника (ів);
- надсилайте будь-які питання і пропозиції щодо формату проведення засідань секції по тел. / Вайберам: + 375-29-172-14-41 (Борис Валентинович); + 375-29-66-99-443 (Олександр Андрійович) або на електронні адреси: [uni-centre@bsu.by](mailto:uni-centre@bsu.by); [zadvorny2014@mail.ru](mailto:zadvorny2014@mail.ru); [shadowest.unicenter@gmail.com](mailto:shadowest.unicenter@gmail.com), або безпосередньо головам своїх секцій.

4. Підсумки роботи кожної секції будуть підведені в той же день після засідання журі секції (див. Загальну програму), а також на наступний день будуть розміщуватися у відповідному розділі гугл-диска

<https://drive.google.com/drive/folders/1qB6yob080RrdJ9HOplfIZ2APkHea2Jpd?usp=sharing>

Примітка. Для секцій природничо-наукового напрямку результати будуть крім цього розміщені на сайті [www.uni.bsu.by](http://www.uni.bsu.by), на сторінці «Республіканська конференція (конкурс) учнів».

5. Вся ця і подальша інформація, оголошення, в тому числі необхідні посилання для секцій природничо-наукового напрямку, будуть дублюватися на сайтах ДУО «Мінський обласний інститут розвитку освіти» (<https://moiro.by>, див. Посилання на головній сторінці сайту) і «ЮНІ-центру-XXI» ([www.uni.bsu.by](http://www.uni.bsu.by), в гарячих новинах і на сторінці «Республіканська конференція (конкурс) учнів»).