



Міністерство освіти і науки України
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ
НАКАЗ
м. Київ

« 27 » грудня 2019 р.

№ 86

Про підсумки національного етапу
XXIV Білоруської конференції учнів

Згідно з планом роботи Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України на 2020 рік, 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 2019 році провів національний етап XXIV Білоруської конференції учнів, який проходив в заочному форматі. Всього на конкурс надійшло 52 роботи (біологія - 29, інформатика - 3, хімія – 8, фізика - 4, астрономія – 3, математика – 5) з 14 областей України.

За рішенням наукового журі національного етапу XXIV Білоруської конференції учнів

НАКАЗУЮ:

І. Направити для участі у міжнародному заочному відбірковому етапі XXIV Білоруської конференції учнів (очний етап відбудеться з 28 лютого по 1 березня 2020 р., м. Мінськ, Республіка Білорусь) роботи наступних учасників:

Індивідуальні проєкти:

1. Леонтєва Владислава Романовича, учня 11 класу Харківської спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів №17 Харківської міської ради Харківської області. Категорія «Хімія». Тема роботи: «Зберігання біологічних об'єктів за допомогою кріопротекторів».
2. Капліної Ніни Сергіївни, учениці 11 класу Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ». Категорія «Астрономія». Тема роботи: «Катаклізмична змінна зоря V1432 Aql».
3. Шумного Віктора Олександровича, учня 10 класу Державного навчального закладу «Київський професійний коледж з посиленою військовою та фізичною підготовкою». Категорія «Інформатика». Тема роботи: «Віртуальна лабораторія «RADIOELECTRONICS» - цифрове середовище для навчання».
4. Родіонова Андрія Анатолійовича, учня 11 класу Державного навчального закладу «Київський професійний коледж з посиленою військовою та фізичною підготовкою». Категорія «Інформатика». Тема роботи: «UASolar - прикладне програмне забезпечення для проєктування та розрахунку систем відновлювальної енергетики».
5. Логвинова Дениса Олександровича, учня 11 класу Комунального закладу «Харківська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №11 з поглибленим вивченням окремих предметів Харківської міської ради Харківської області». Категорія «Математика». Тема роботи: «Неявні лінійні різниці рівняння з поліноміальними коефіцієнтами».
6. Аралової Анастасії Романівни, учениці 9 класу Комунального закладу «Розсошенська гімназія Щербанівської сільської ради Полтавського району Полтавської області». Категорія «Математика». Тема роботи: «Дослідження побудови магічних квадратів різного порядку».

7. Мартинчук Анастасії Володимирівни, учениці 10 класу Житомирської СШ №20, вихованки Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді. Категорія «Фізика». Тема роботи: «Використання початків кукурудзи як сировини для опалення будинків та отримання електроенергії».
8. Іваницького Олексія Сергійовича, учня 10 класу Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді. Категорія «Фізика». Тема роботи: «Зарядка з термоелементів своїми руками».
9. Пономарьова Володимира Олександровича, учня 11 класу Чорноморської гімназії № 1 Одеської області. Категорія «Біологія». Тема роботи: «Розробка мікробного препарату для утилізації пластикових відходів».
10. Гончаренка Дмитра Валентиновича, учня 11 класу Чорноморської гімназії № 1 Одеської області. Категорія «Біологія». Тема роботи: «Створення біопрепарату на основі ліполітичних ферментів деяких представників роду *Bacillus*».
11. Варбанець Марії Юріївни, учениці 10 класу КЗ «Рішельєвський ліцей» м. Одеси. Категорія «Біологія». Тема роботи: «Еколого-фауністичні дослідження *Culicidae* в заплаві р. Десна».
12. Колалби Діани Віталіївни, учениці 10-ХБ класу КЗ «Рішельєвський ліцей» м. Одеси. Категорія «Біологія». Тема роботи: «Лікарські рослини у флорі Національного природного парку «Дністровський каньйон».

Командний проєкт:

1. Живори Георгія Олександровича, вихованця гуртка «Юний науковець» Одеського обласного гуманітарного центру, учня 10 класу Комунального закладу «Рішельєвський ліцей» Одеської області та Маленка Даніїла Віталійовича, вихованця гуртка «Юний науковець» Одеського обласного гуманітарного центру, учня 10 класу Комунального закладу «Рішельєвський ліцей» Одеської області. Категорія «Біологія». Тема роботи: «Двостулковий молюск *Anadara inaequalis*» перспективний вид фауни Чорного моря».

II. Учасникам до 23 січня 2020 р. потрібно зареєструватися та надіслати на адресу сайту rcys.bsu.by наступні матеріали.

Звертаємо увагу, що для участі в Конференції перш за все необхідно виконати три дії:

1. Надіслати офіційну заявку на участь у конкурсі. Зразок заявки дивіться у додатку до наказу.

Офіційна заявка має бути завірена керівником навчального закладу та направлена на адресу відповідної секції (секція в якій буде представлено Ваш проєкт) не пізніше 23 січня 2020 р.

2. Здійснити електронну реєстрацію в період з 3 по 23 січня 2020 р. на сайті rcys.bsu.by

Перш ніж почати електронну реєстрацію, попередньо уточніть будь ласка електронні поштові скриньки у всіх співавторів та керівників доповіді, так як ця інформація знадобиться при реєстрації. На електронні адреси кожного учасника будуть надсилатися посилання для подальшої дореєстрації персональної інформації та інша супутня інформація. Учням також знадобиться файл відсканованого варіанту ID – картки (з двох сторін) з ПІБ російською і білоруською мовами і титульний лист Статуту школи. Доповідь буде мати статус "помилка оформлення" до тих пір, поки кожен учасник не заповнить всі поля персональної реєстрації.

Переглядати списки доповідей і здійснювати вхід при необхідності зміни доповіді або персональних даних можна з цієї сторінки: rcys.bsu.by.

3. Завантажити повну версію наукової роботи перекладену російською мовою в електронній формі.

Робота повинна містити:

- Титульний лист із вказаною темою роботи, прізвищем, іменем та по-батькові автора (авторів, кількість авторів не більше трьох осіб) і наукового керівника, повною назвою освітньої установи;
- Зміст, що включає назви структурних частин роботи з нумерацією відповідних сторінок;
- Вступ в якому дається опис досліджуваної проблеми (актуальність, короткий огляд літератури, формування мети і завдань дослідження, гіпотези);
- Основна частина, в якій, в залежності від специфіки предмету та теми, описуються:
 - Методи дослідження (загальна методика, використані або самостійно виготовлені моделі);
 - Ідеї і методи доказів (за необхідності надаються повні докази);
 - Використані технології, обладнання, прилади і матеріали;
 - Експериментальні дані (опис дослідів, експериментів, спостережень, власні дані, отримані при їх проведенні, відео-, фото- та ін. матеріали);
- Висновок в якому коротко формуються основні результати, а також проводиться їх аналіз на відповідність вихідним ідеям і гіпотезам, робляться загальні висновки, які включають дані про ступінь новизни отриманих результатів, можливої теоретичної та/або практичної значимості, напрямки подальших досліджень. Якщо робота проводилася з залученням вчених та обладнання інших організацій (наприклад, закладів НАН України тощо), то необхідно вказати яка частина роботи проводилася самостійно, а яка – з залученням відповідних спеціалістів.
- Список використаних джерел (книги, монографії, журнальні чи газетні статті, адреси сайтів і т.д.)

Об'єм наукової роботи разом із додатками не повинен перевищувати 15 сторінок формату А4, а для категорій «Біологія» та «Хімія» 20 сторінок без врахування додатків. Шрифт - New Times Roman, розмір шрифту - 14 пт, міжрядковий інтервал – одинарний, поля: верхнє і нижнє – 20 мм, ліве – 30 мм, праве – 10 мм). Об'єм електронних матеріалів не більше 3 Мб. В секції «Інформатика» обов'язкове надання електронної версії всіх матеріалів (через файлообмінник, але не у вкладенні до електронного листа).

Детальні умови та порядок реєстрації будуть розміщені після 1 січня 2020 р. на офіційній сторінці конкурсу. <http://www.uni.bsu.by/arrangements/conf/index.html>

Контактна особа: Домрачева Тетяна Василівна. Адреса: 04074, м. Київ, вул. Вишгородська, 19. Тел.: +38 067 9230225. E-mail: domracheva@nenc.gov.ua

Директор НЕНЦ,
професор,
доктор педагогічних наук



В.В. Вербицький

В оргкомитет республиканского конкурса
(конференции) учащихся по учебным предметам
«Астрономия», «Биология», «Информатика»,
«Математика», «Физика», «Химия»

ЗАЯВКА

на участие в республиканском конкурсе работ исследовательского характера (конференции)
учащихся от _____ (название учебного заведения)

Секция «.....»

Название работы: «.....»

Автор(ы):

ФИО (полностью на рус. и бел. языках)	Класс, название учреждения образования в соответствии с уставом на рус. и бел. языках)	Телефоны (дом., моб.)	Домашний адрес	e-mail
1. Иванов Иван Иванович (Іваноў) – докладчик				
2. Петров Петр Петрович				
3. Сидоров Иван Петрович				

Руководитель работы:

ФИО (полно стью)	Должность и степень (при наличии)	Место работы	Телефоны (дом., моб.)	e-mail

Полный почтовый адрес учреждения образования, с индексом, телефоном и адресом электронной почты.

Точное название и полный почтовый адрес управления (отдела) образования, для рассылки приглашений с индексом, телефоном и адресом электронной почты.

Директор учреждения образования

МП

« ____ » _____ 20 ____ года