**Інформаційний лист**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти»**

**Департамент науки і освіти Харківської обласної державної (військової) адміністрації**

**Відокремлений структурний підрозділ «Харківський фаховий коледж харчової промисловості Державного біотехнологічного університету»**

**Всеукраїнська молодіжна науково-практична онлайн конференція**

**«ФІЗИКА – ОСНОВА ЦИФРОВІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА ТА СТАЛОГО ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ»**

**22 березня 2024 року**

До участі у конференції запрошуються учні 8-11 класів закладів загальної середньої освіти, закладів професійної (професійно-технічної) освіти, студенти закладів фахової передвищої та вищої освіти, педагогічні та науково-педагогічні працівники, усі зацікавлені особи, сфера інтересів та діяльність яких має відношення до тематики конференції.

**Мета конференції:**

* Розвиток та активізація творчої ініціативи, інтелектуальної та пізнавальної діяльності учнів і студентів, пов’язаної з розв’язанням творчих, проєктних, дослідницьких задач у різних галузях науки та техніки з метою виявлення обдарованої молоді.
* Формування в учнів і студентів мотивації на престижність опанування природничо-математичних і фундаментальних наук.
* Створення умов для професійного самовизначення молоді та юнацтва.
* Розвиток комунікативних компетентностей учнів і студентів.
* Формування майбутньої наукової еліти України.

**Завдання конференції –** активізація творчих здібностей, інтелектуальної та пізнавальної діяльності молоді, мотивування до розв’язання творчих та дослідницьких задач, проєктної діяльності, створення умов для самовизначення особистості та її професійного становлення.

**Основні напрями роботи конференції**

1. **Фізика та природничі науки**
2. **Інноваційні технології в сучасній техніці**
3. **У світі цифрових технологій**
4. **Природничі науки та охорона довкілля**
5. **Фізика – основа сучасних військових технологій**
6. **Актуальні проблеми викладання фундаментальних дисциплін в умовах війни**
7. **Застосування інтерактивних методів в умовах дистанційного навчання**
8. **Синхронний та асинхронний формати навчання: переваги та недоліки**
9. **Нанотехнології та біотехнології у промисловості**
10. **Фізичні явища, закони та теорії у побуті, літературі та мистецтві.**

**Для участі у роботі конференції просимо до 01 березня 2024 року надіслати на електронну пошту** [**biblkphphntusg@gmail.com**](mailto:biblkphphntusg@gmail.com) **заявку учасника конференції (додаток 1) та текст статті згідно з вимогами.**

**Робочі мови конференції** – українська, англійська.

**Форми участі** – **заочна** (**публікація тез у електронному збірнику матеріалів конференції), онлайн (виступ та публікація тез у електронному збірнику матеріалів конференції).**

Конференцію буде проведено у форматі онлайн-засідання на платформі Zoom (час проведення та посилання буде надано додатково).

**Участь** у конференції **безкоштовна.**

Учасники конференції забезпечуються електронними збірниками матеріалів та електронними іменними сертифікатами Всеукраїнської молодіжної науково-практичної онлайн конференції. Наукові керівники отримають сертифікати про підвищення кваліфікації (10 годин – за публікацію тез, 16 годин – за публікацію тез та виступ на конференції).

Електронна збірка матеріалів та іменні сертифікати учасників конференції будуть розміщені на сайті ВСП «Харківський фаховий коледж харчової промисловості ДБТУ», про що буде повідомлено додатково.

**Вимоги до оформлення матеріалів**

Приймаються матеріали теоретичного та/або експериментального характеру, однією з робочих мов конференції. Роботи надіслані англійською мовою мають супроводжуватися анотацією українською мовою.

* Обсяг статті – 1- 5 сторінок.
* Текстовий редактор Microsoft Word, формат А4.
* Шрифт Times New Roman, розмір 14pt.
* Поля по 2 см з усіх сторін.
* Абзацний відступ 1, 25, міжрядковий інтервал 1,5.
* Символи із гарнітури Symbol.
* Вирівнювання тексту по ширині.
* Посилання на літературу у квадратних дужках по тексту [1], бібліографічний список в кінці тексту; джерела зазначаються в алфавітному порядку.
* Рисунки, схеми, фотографії та таблиці необхідно подавати в статті безпосередньо після тексту, де вони згадуються вперше, або на наступній сторінці. Розмір шрифту табличного тексту та підписів до рисунків, схем, фото та таблиць 10.
* Кількість таблиць, формул, ілюстрацій має бути мінімальною та доречною.
* Формули розташовувати по центру, з нумерацією по правому краю. При наборі формул використовувати редактор формул MS Office або Microsoft Equation 3,0.
* Сторінки не нумеруються.

**Структура статті:**

Назва роботи мовою оригіналу великими літерами.

- назва статті друкується посередині сторінки напівжирним шрифтом;

- в новому рядку – прізвище та ім’я автора (авторів);

- в наступному рядку вказується науковий керівник, його науковий ступінь, вчене звання, кваліфікаційна категорія;

- в новому рядку – повна назва закладу освіти;

- текст статті – через рядок;

- список літератури та інформаційних джерел в кінці статті.

Документ зі статтею називають прізвищем першого автора, наприклад: ПОПОВ М.

Матеріали друкуються мовою оригіналу, в авторській редакції. Відповідальність за зміст, достовірність і оригінальність поданих матеріалів несуть автори.

Рекомендовано – дотримуватися вимог академічної доброчесності та перевірити текст на оригінальність (унікальність має бути в межах 65-75 %).

**Зразок оформлення статті**

**ДВИГУН СТІРЛІНГА**

**ПОПОВ Михайло, студент ІІІ курсу**

**САСІМОВА Інна, науковий керівник, кандидат технічних наук, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист, викладач фізики, завідувач відділення**

**Відокремлений структурний підрозділ «Харківський фаховий коледж харчової промисловості Державного біотехнологічного університету»**

**(текст статті)**

**Список літератури та інформаційних джерел**

1. **Андріяшик, М. В. Фізика [Текст] : навч. посіб. / М.В. Андріяшик, А.М. Король. – Київ : НУХТ, 2013. – 579 с.**
2. **Кайку М. Фізика майбутнього. Як наука вплине на долю людства і змінить наше повсякденне життя у XXI сторіччі [Електронний ресурс] / М. Кайку // Мандрівець. – 2013. – № 5. – С. 4-23. – Режим доступу:**[**http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mandriv\_2013\_5\_3**](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mandriv_2013_5_3)
3. **Наумовець А. Фізика в житті двох поколінь [Електронний ресурс] / А. Наумовець, В. Онопрієнко. // Вісник Національної академії наук України. – 2011. – № 2. – Режим доступу:**[**http://nbuv.gov.ua/UJRN/vnanu\_2011\_2\_13**](http://nbuv.gov.ua/UJRN/vnanu_2011_2_13)
4. **Світлодіоди: фізика, технологія, застосування.” В. І. Карась, Л. А. Назаренко, І. В. Карась [Електронний ресурс] //**[**Світлотехніка та електроенергетика**](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=JUU_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=IJ=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%9624604)**. – 2013. – № 2. – С. 76. – Режим доступу:**[**http://nbuv.gov.ua/UJRN/svitteh\_2013\_2\_14**](http://nbuv.gov.ua/UJRN/svitteh_2013_2_14)

**Додаткову інформацію можна отримати за телефонами:**

**0993427568, 0686089192 Сасімова Інна Анатоліївна**

**0978913748, 0507216068 Фоменко Оксана Леонідівна**

**Додаток 1**

**ЗАЯВКА**

**на участь у Всеукраїнській молодіжній науково-практичній**

**онлайн конференції «Фізика – основа цифровізації суспільства та сталого інноваційного розвитку техніки і технологій»**

**22 березня 2024 року**

|  |  |
| --- | --- |
| Прізвище та ім’я учня/ студента |  |
| Прізвище та ім’я наукового керівника |  |
| Назва закладу освіти |  |
| Напрям роботи конференції |  |
| Назва статті |  |
| Контактний телефон учня/ студента |  |
| E-mail учня/ студента |  |
| Контактний телефон наукового керівника |  |
| E-mail наукового керівника |  |
| Форма участі: заочна (публікація тез у електронному збірнику матеріалів конференції), онлайн (виступ та публікація тез у електронному збірнику матеріалів конференції) |  |