



**ЗВІТ  
ПРО РОБОТУ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ  
ПРИРОДНИЧО-НАУКОВИХ  
ДИСЦИПЛІН  
ЗА II СЕМЕСТР 2021-2022 Н.Р.**

# Головна проблема:

впровадження інформаційно-комунікативних технологій у навчально-виховний процес як запорука підвищення якості освіти

## МЕТОДИЧНА РОБОТА:

- формування фахових компетентностей на заняттях природничо-наукових дисциплін
- активізація самостійної діяльності викладачів з метою підвищення кваліфікації
- проведення заходів, нестандартних занять, які спрямовані на покращення якості освіти
- впровадження дистанційного навчання на заняттях циклу
- застосування новітніх педагогічних технологій викладачами на заняттях циклу

# Робота циклу спрямована на:

- формування у студентів активної життєвої позиції, громадської свідомості
- якісну підготовку студентів загальноосвітньої підготовки до здачі ДПА у формі ЗНО з математики та дисциплін циклу на вибір
- виховання любові до обраної професії, прагнення до самовдосконалення та підвищення самооцінки студента
- участь у профорієнтаційній роботі у загальноосвітніх школах міста та області
- розвиток творчої особистості під час проведення експериментів, досліджень, написання наукових проєктів

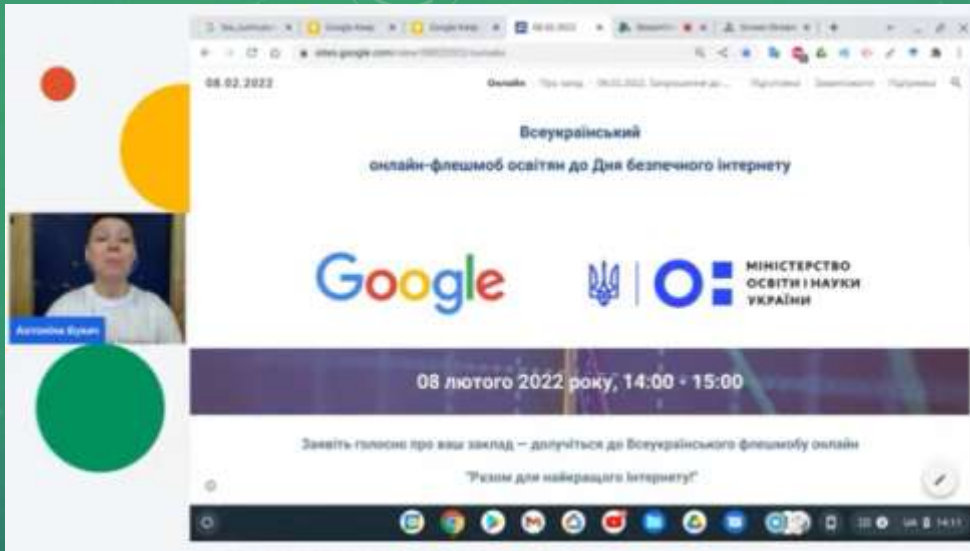




## 1.2. Підвищення кваліфікації викладачів циклу

Підвищення кваліфікації в  
Міжгалузевому інституті підвищення  
кваліфікації та перепідготовки  
спеціалістів  
(ВНЗ Укоопспілки «Полтавський  
університет економіки і торгівлі»)





# УЧАСТЬ У ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ ОНЛАЙН-ФЛЕШМОБІ ОСВІТЯН ДО ДНЯ БЕЗПЕЧНОГО ІНТЕРНЕТУ



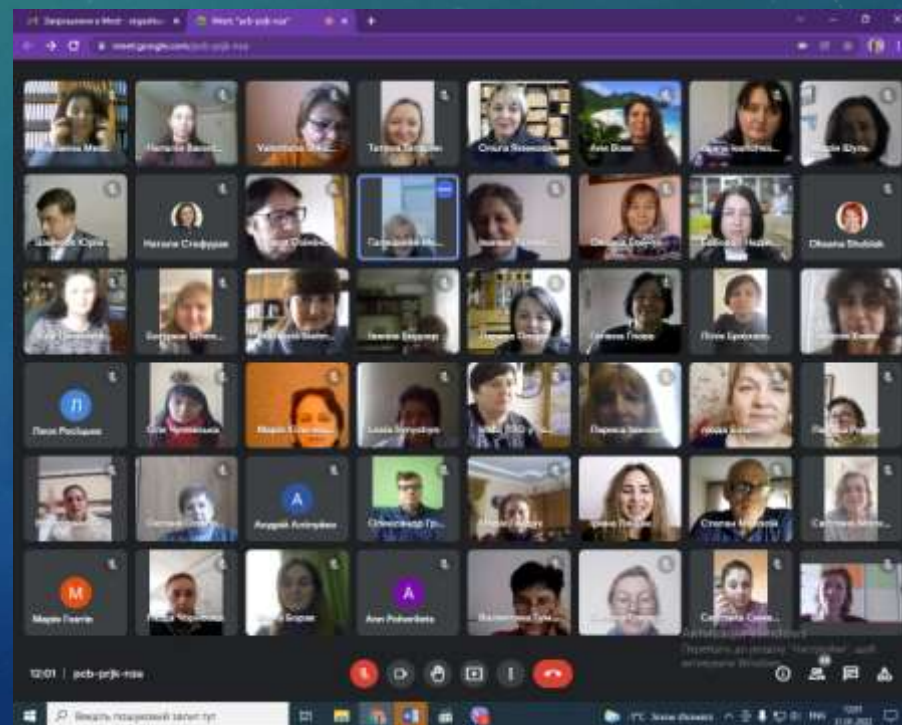
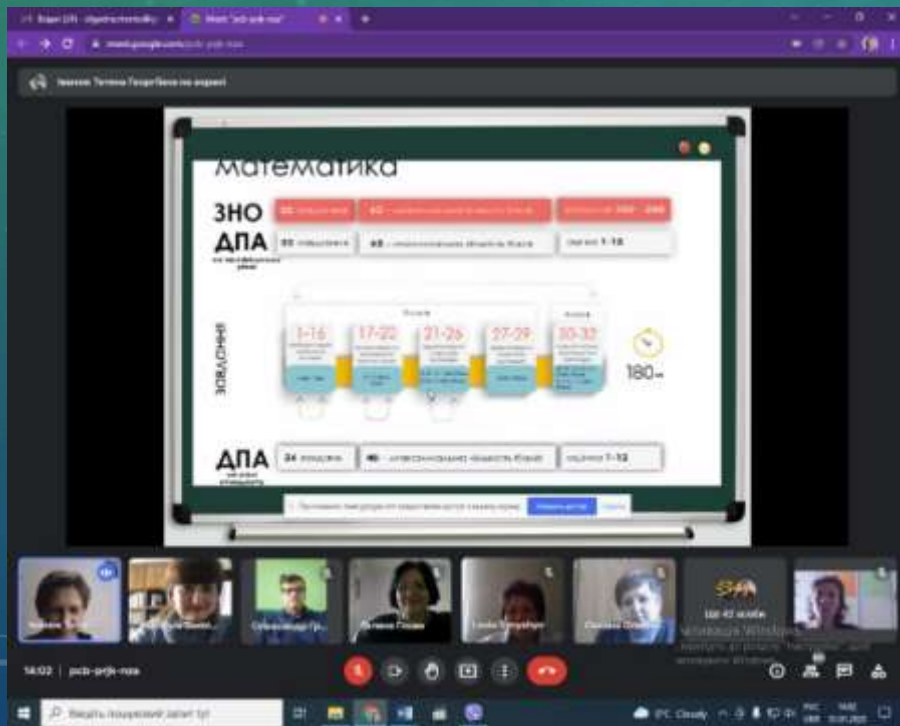


# 1.3. Участь викладачів в інноваційних заходах ОНЛАЙН-ГРА «МЕДІАГРАМОТНА МІСІЯ»



# 1.4. Участь в обласних методичних об'єднаннях

## ОНЛАЙН-ТРЕНІНГ ДЛЯ ВИКЛАДАЧІВ МАТЕМАТИКИ ЗАКЛАДІВ ФПО ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ «МАТЕМАТИЧНА ОСВІТА У РОЗРІЗІ СУЧАСНИХ ВИМОГ. КОМПЛЕКСНА ПІДГОТОВКА ДО ЗНО-2022»





## 1.5. Атестація викладачів циклової комісії

- підтвердження вищої кваліфікаційної категорії, педагогічного звання «методист» - Галина Гаврилюк
- підтвердження вищої кваліфікаційної категорії, педагогічного звання «старший викладач» - Світлана Несторяк
- встановлення вищої кваліфікаційної категорії – Ольга Дрюченко



## II. НАУКОВА РОБОТА ВИКЛАДАЧІВ

2.1. Участь у IV Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції «Актуальні проблеми та стратегії розвитку підприємництва, торгівлі і маркетингу в умовах сучасного ринку»:

- Необхідні якості випускника закладу ФПО у сучасних умовах (к.п.н. Людмила КРУКЕВИЧ);
- Астрономічна освіта: від очевидного до неймовірного (Світлана КЕДИСЬ)
- Організація проєктної діяльності при вивченні теорії імовірності та математичної статистики (Марія ШУЛЬ)
- Формування екологічної освіти в здобувачів фахової передвищої освіти (Надія ЗАДАЯНЮК)
- Використання проєктних технологій для активізації навчально-пізнавальної діяльності здобувачів освіти (Галина ГАВРИЛЮК)

- Розміщення реклами в соціальних мережах: переваги та перспективи (Мар'яна Береза, науковий керівник к.п.н. Людмила КРУКЕВИЧ);
- Стратегічні та тактичні орієнтири підприємництва та його розвитку (Христина Федчик, науковий керівник к.п.н. Людмила КРУКЕВИЧ);
- Реалії вищої освіти (Богдан Фарина, науковий керівник Ольга ДРЮЧЕНКО)





## 2.2. Участь у III Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції «Інновації розвитку харчових технологій та індустрії гостинності у готельно - ресторанному бізнесі»:

- Використання різноманітних форм організації освітнього процесу – запорука якісної підготовки фахівця (к.п.н. Людмила КРУКЕВИЧ)
- Плазма – четвертий стан речовини (Вадим Максимів, науковий керівник Світлана КЕДИСЬ)
- Сублімація та її значення в харчових технологіях (Діана Борсук, науковий керівник Галина ГАВРИЛЮК)
- Золотий перетин в кулінарії (Христина Загородна, науковий керівник Марія ШУЛЬ)

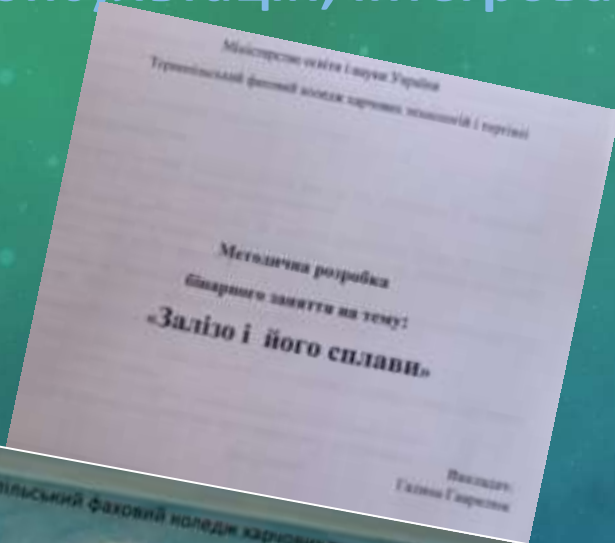
## 2.3. Участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Охорона довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки»:

- Про стан *PRUNUS SPINOSA L.* і *STEPPOSA KOTOV.* На території природнього заповідника «Медобори» (Надія ЗАДАЯНЮК)



# III. МЕТОДИЧНА РОБОТА ВИКЛАДАЧІВ

## 3.1. Підготовка методичних доповідей, рекомендацій, консультацій, інтегрованих та бінарних занять тощо



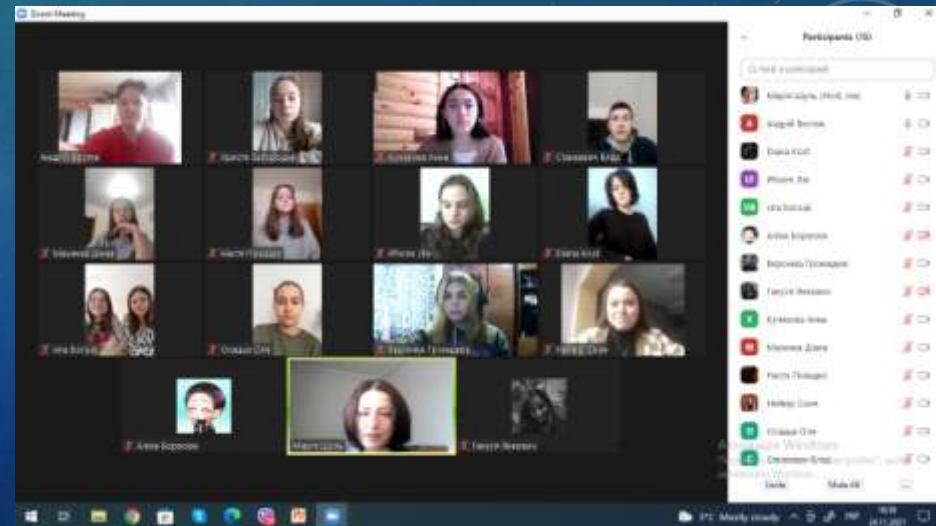
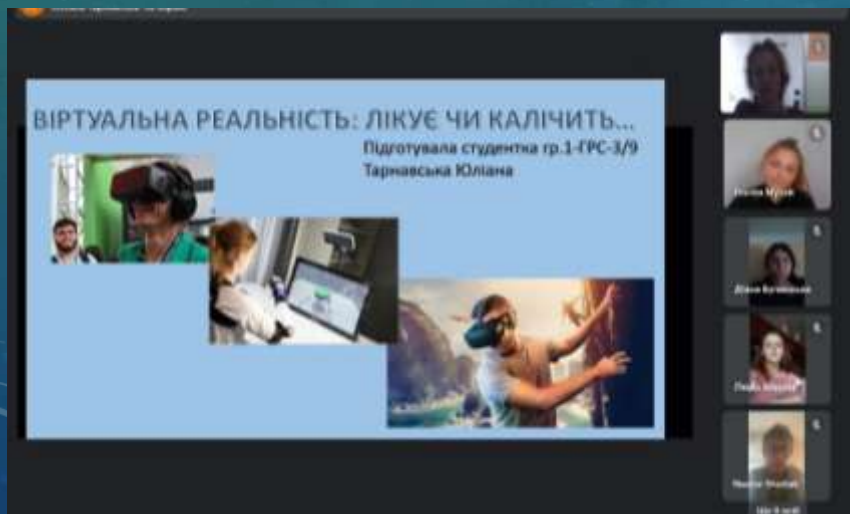


# Виставка методичних надбань та педагогічної майстерності викладачів циклу природничо-наукових дисциплін



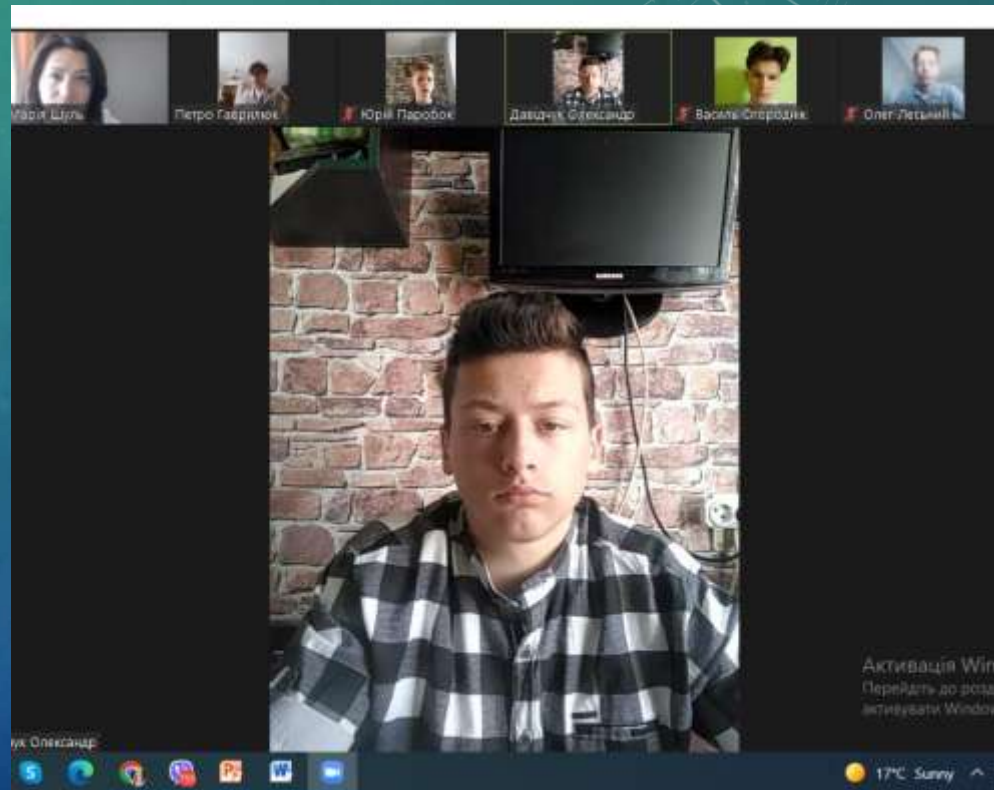
### 3.3. Технології дистанційного навчання на заняттях циклу

- викладання дисциплін циклу на платформах онлайн-конференцій Zoom, GoogleMeet
- робота у віртуальних класах на Classroom
- створення тестів для контролю знань на GoogleDisk
- використання інтерактивних онлайн-калькуляторів GeoGebra, Photomath
- використання віртуальних лабораторій з фізики VirtuLab, Physical Sciences, біології e-Bug, хімії Chemistry Lab



# IV. ВИХОВНА РОБОТА

## 4.1. Організація роботи гуртків:



**ПАТРІОТИЧНИЙ ФЛЕШМОБ «МРІЯ НА ВСІХ ОДНА»**

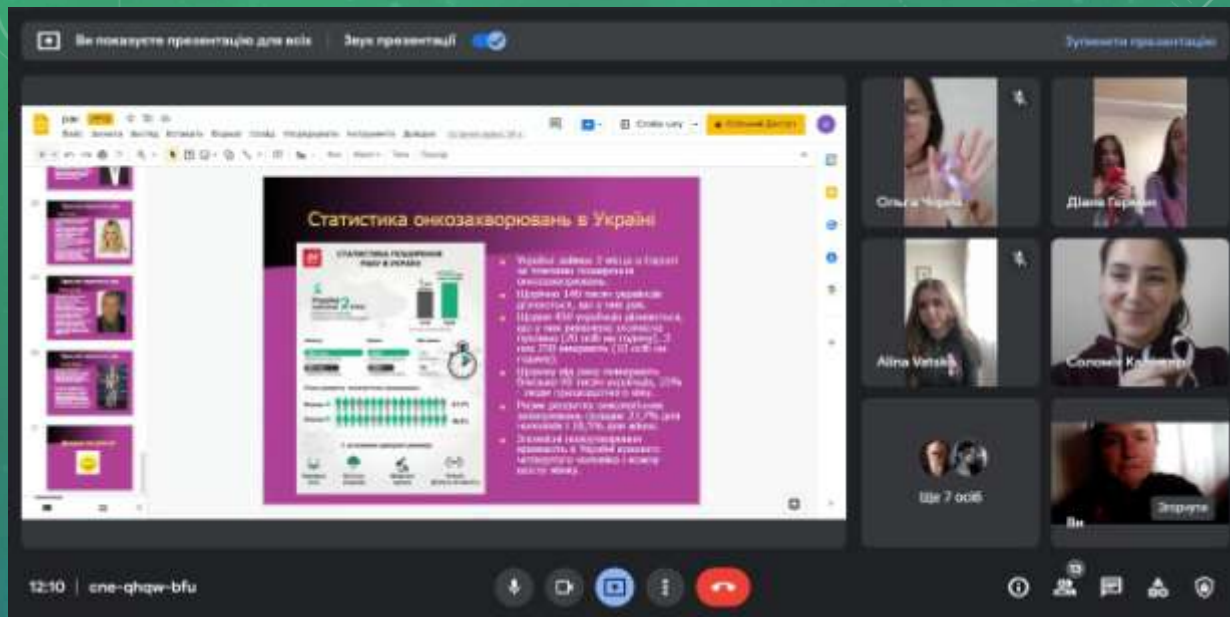


## 4.2. Заходи з дисциплін циклу, екскурсії

### ЛАБОРАТОРНА РОБОТА З ФІЗИКИ «ВИМІРЮВАННЯ АБСОЛЮТНОЇ ТА ВІДНОСНОЇ ВОЛОГОСТІ ПОВІТРЯ»



Фізика вдома

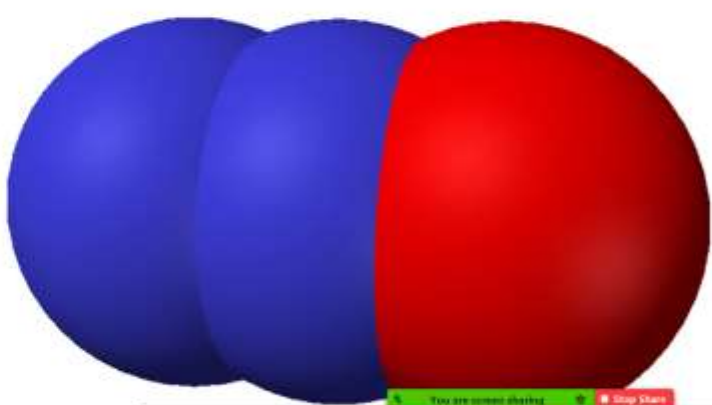


# ПРОФІЛАКТИЧНА ОНЛАЙН ЛЕКЦІЯ-БЕСІДА З БІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ «ЗНАТИ, ЩОБ ПЕРЕМОГТИ»

# 4.3. Формування екологічної культури, енергозбереження та ощадливого ставлення до ресурсів на заняттях циклу

## НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ З ХІМІЇ «РОЛЬ ХІМІЇ В ЖИТТІ СУСПІЛЬСТВА»

### Нітроген (I) оксид



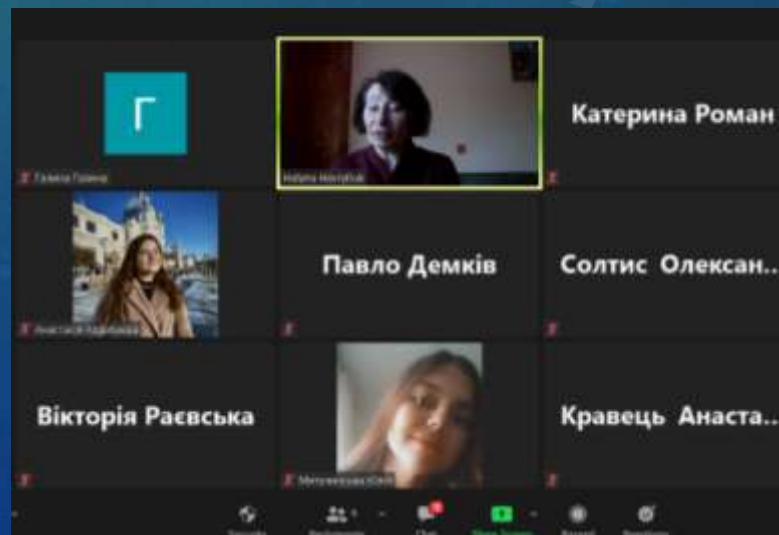
Скріншот відеоконференції з презентацією. На екрані зображено модель молекули Нітроген (I) оксиду (NO), яка складається з одного атома азоту (синій) та одного атома кисню (червоний). Інші елементи інтерфейсу: панель учасників з іменами Катерина Роман, Павло Демків, Вікторія Раєвська, Кравець Анастасія, та панель керування конференцією.

### “Лисячий хвіст”

«Лисячий хвіст» - жаргонна назва викидів в атмосферу нітроген (IV) оксиду на хімічних підприємствах (іноді - з вихлопних труб старих автомобілів).



Скріншот відеоконференції з презентацією. На екрані зображено фотографію димоходу заводського підприємства, який випускає густий жовто-коричневий дим, що нагадує хвіст лисиці. Над фотографією є текст українською мовою про «Лисячий хвіст» та його зв'язок з нітратним оксидом. Інші елементи інтерфейсу: панель учасників з іменами Катерина Роман, Павло Демків, Вікторія Раєвська, Кравець Анастасія, та панель керування конференцією.



Скріншот відеоконференції, що показує сітку учасників. Видно відеопланшет Катерини Роман, яка є активною учасницею. Інші учасники: Павло Демків, Вікторія Раєвська, Кравець Анастасія. Також присутні іконки інших учасників, які вимкнули відео.



## 4.4. Патріотичне виховання студентів. Формування у студентів активної позиції, громадянської свідомості

### СТОРІНКА ІСТОРІЇ «НЕВІДОМІ ФАКТИ З ІСТОРІЇ ГОЛОКОСТУ»





**УЧАСТЬ У ТВОРЧОМУ ЧЕЛЕНДЖІ  
«ВИШИВАНКА – МІСТОК ЄДНАННЯ  
МИНУЛОГО, СЬОГОДЕННЯ ТА  
МАЙБУТНЬОГО УКРАЇНЦІВ»**

***Разом ми зможемо все!  
Ми – сильні! Ми – Україна!***



## 4.5. Сприяння зростанню творчого духовного потенціалу особистості, розкриття здібностей студента

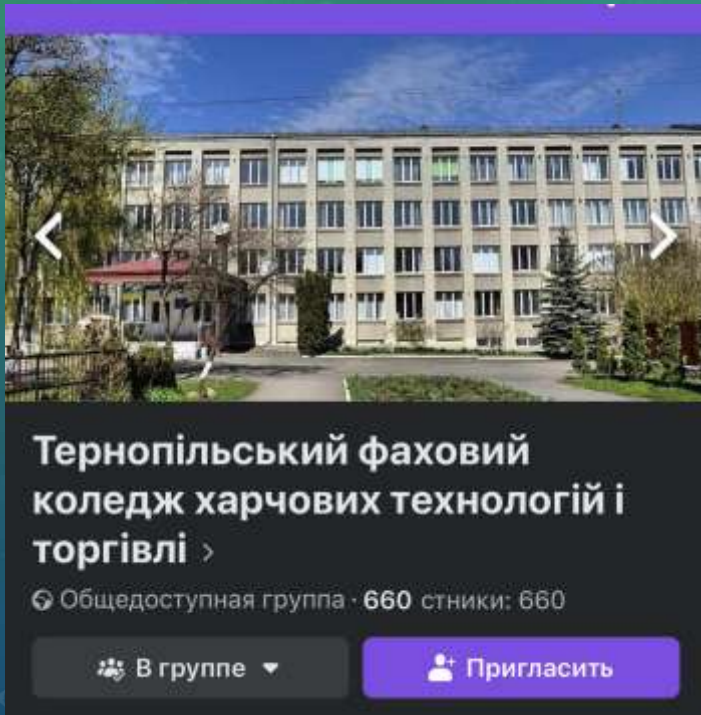
- Організація та проведення предметних онлайн - олімпіад з математики, інформатики, фізики і астрономії, біології та екології





# V. ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА ВИКЛАДАЧІВ ЦИКЛУ

## 5.1. Підготовка буклетів, рекламних листівок, створення та їх розміщення у соціальних мережах



**Тернопільський фаховий коледж харчових технологій і торгівлі**  
**ЗАПРОШУЄ НА НАВЧАННЯ**  
 випускників 9 та 11 класів загальноосвітніх шкіл, ліцеїв, гімназій та професійно-технічних навчальних закладів  
**ДО УВАГИ ВСТУПНИКІВ**

НА БАЗІ 9 КЛАСУ	НА БАЗІ 11 КЛАСУ	НА БАЗІ ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНОГО РІВНЯ КВАЛІФІКОВАНИЙ РОБІТНИК
<b>Ресстрація електронних кабінетів вступників, завантаження необхідних документів</b> 23 червня - 31 жовтня	<b>Ресстрація електронних кабінетів вступників, завантаження необхідних документів</b> 01 липня - 31 жовтня	
<b>Прийом заяв та документів</b> з 9 <sup>00</sup> год 30 червня до 18 <sup>00</sup> год 13 липня	<b>Прийом заяв та документів</b> з 9 <sup>00</sup> год 14 липня до 18 <sup>00</sup> год 05 серпня (на основі ІУС) до 18 <sup>00</sup> год 31 серпня (на основі сертифікатів НМТ і ЗНО)	<b>Прийом заяв та документів</b> з 9 <sup>00</sup> год 30 червня до 18 <sup>00</sup> год 13 липня
<b>Індивідуальна усна співбесіда з української мови</b> 14 липня – 21 липня - дистанційна форма через платформу Zoom, наявність Viber обов'язкова	<b>Індивідуальна усна співбесіда з української мови та історії України</b> 08 серпня – 16 серпня - дистанційна форма через платформу Zoom, наявність Viber обов'язкова	<b>Індивідуальна усна співбесіда з фахових дисциплін</b> 14 липня - 23 липня - дистанційна форма через платформу Zoom, наявність Viber обов'язкова
<b>Мотиваційний лист завантажується в особистий кабінет вступника (заява без мотиваційного листа не приймається)</b> Додатки до мотиваційних листів надсилати на адресу <a href="mailto:vstup.tpkhht@gmail.com">vstup.tpkhht@gmail.com</a>		

## 5.2. Проведення Днів відкритих дверей





# V. ВОЛОНТЕРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ВИКЛАДАЧІВ ЦИКЛУ



**РАЗОМ ДО ПЕРЕМОГИ!**



# ВЕЛИКОДНІЙ КОШИК ЗАХИСНИКАМ УКРАЇНИ





**МИ ПЕРЕМОЖЕМО!**

**ВСЕ БУДЕ УКРАЇНА!**