

**ЗВІТ
ПРО РОБОТУ ЦИКЛОВОЇ
КОМІСІЇ
ПРИРОДНИЧО-НАУКОВИХ
ДИСЦИПЛІН
ЗА 2020-2021 Н.Р.**

Розглянуто

на засіданні циклової комісії
природничо-наукових дисциплін
від 25 червня 2021 року

Голова циклової комісії

Кедись С.М.

Головна проблема:

якісна теоретична і практична фахова підготовка студентів у процесі онлайн- та очного навчання

Методична робота:

- поглиблення професійної спрямованості навчання
- вдосконалення педагогічних навиків викладачів циклу
- застосування інноваційних технологій викладачами на заняттях
- впровадження дистанційного навчання на заняттях циклу

Робота циклу спрямована на:

- формування у студентів активної життєвої позиції, громадської свідомості
- робота з обдарованою молоддю, організація наукових конференцій, доповідей, наукових проєктів тощо
- виховання любові до обраної професії

I. ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

1.1. Розгляд і обговорення робочих навчальних програм, планів предметних гуртків і кабінетів



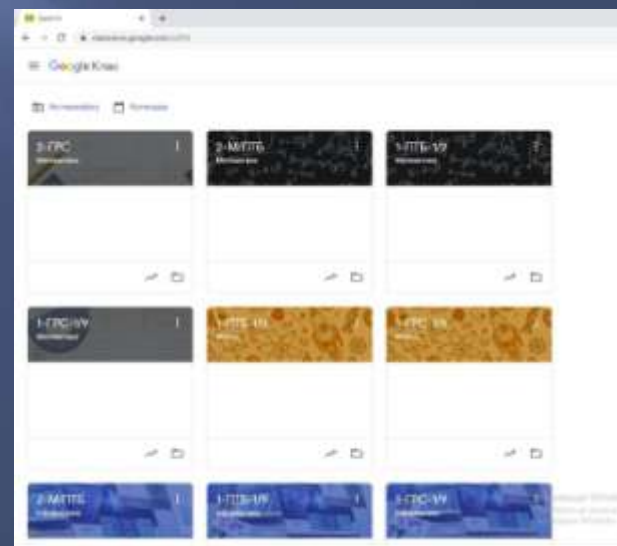
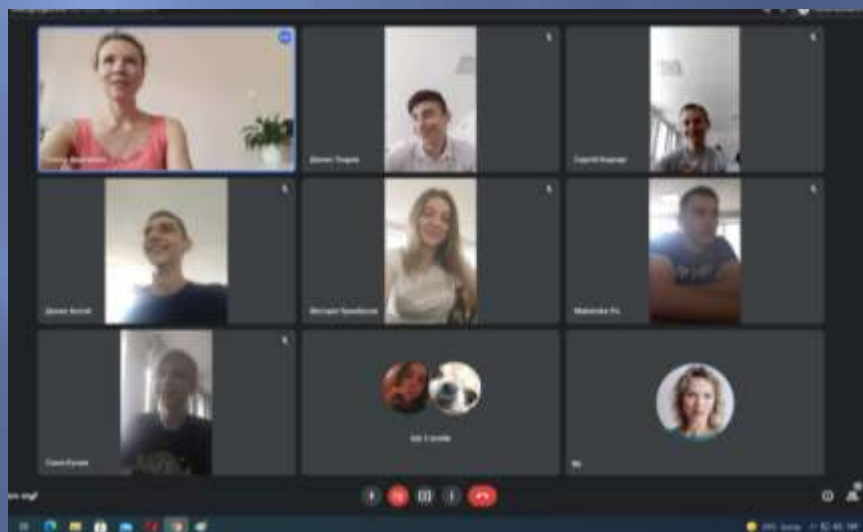
1.3. Підвищення кваліфікації викладачів циклу

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



1.4. Впровадження дистанційного та змішаного навчання на заняттях

- опанування і впровадження викладання дисциплін циклу на платформах для організації онлайн-конференцій Zoom, GoogleMeet
- створення віртуальних класів 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



II. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

2.1. I Регіональна науково-практична конференція «Виклики тисячоліття в контексті вивчення природничих наук»

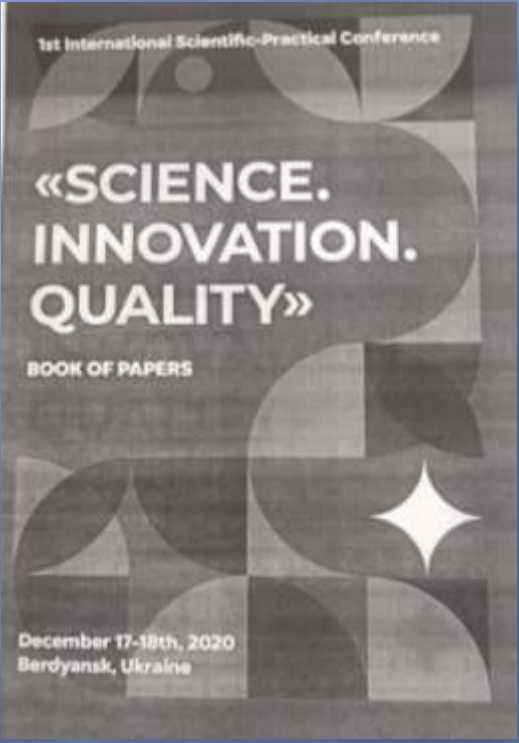


2.2. XIII Студентська науково-практична конференція «Інновації в науці»



2.2. Міжнародна науково-практична конференція «SCINCE. INNOVATION. QUALITY» (Грудень, 17-18, 2020, м. Бердянськ, Україна)

Нові навички викладачів – вимога сьогодення (к.п.н. Людмила Крукевич)



2.3. Впровадження інноваційних методів навчання на заняттях циклу

виконання проєктів з дисциплін



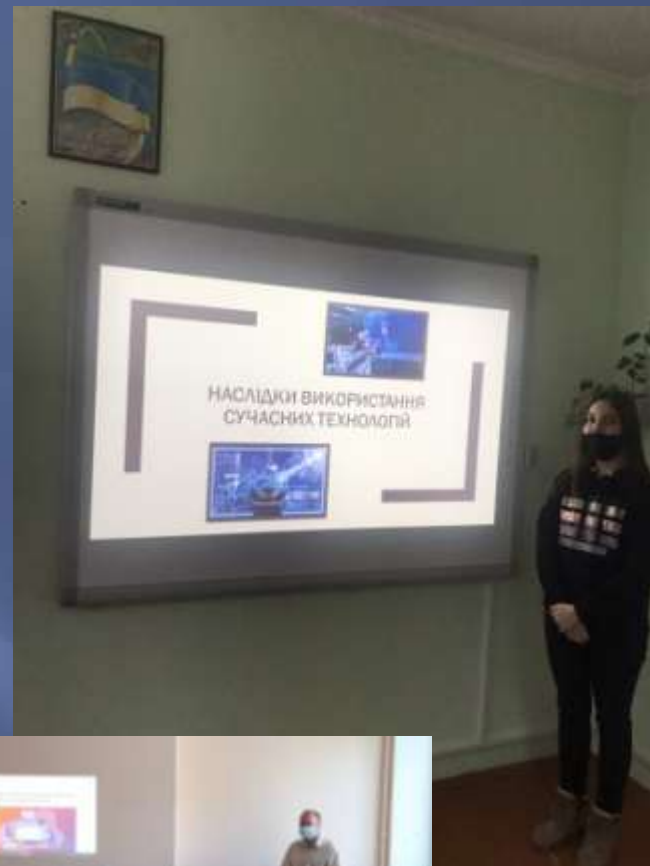
метод перевернутого класу



інтегровані заняття



дослідницька робота



ділові ігри



III. РОБОТА З ПІДВИЩЕННЯ ТЕОРЕТИЧНОГО РІВНЯ І ДІЛОВОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ

3.1. Участь у роботі обласних методичних об'єднань викладачів ЗФПО Тернопільської області:

- інформатики та комп'ютерних технологій
- фізики та астрономії
- математики
- хімії
- біології і екології

	Розмаїта Надія...	Буцацький кол...	
	Руслан Симчак	Галина Паньків	
Дучинська Гал...	Марія Сновида		iPhone (Алла)

Відеолекція

Аналітичні ваги (терезани) – встановлені на кронштейнах в капітальній стіні приміщення.







3.2. Підготовка до ЗНО та ДПА з математики, географії, біології і екології



IV. ПОЗАУРОЧНА РОБОТА ЗІ СТУДЕНТАМИ

**4.1. Предметні олімпіади з фізики і астрономії,
хімії, інформатики, біології і екології, математики в онлайн-
режимі**

4.2. Нагородження переможців



4.3. Конкурс «Розумники та розумниці 2021»



4.4. Конкурс на найкращий логотип коледжу



ДВНЗ "ТКХТТ"

Тут знання

4.3. Тиждень популяризації дисциплін природничо-наукового циклу

ДЕНЬ ФІЗИКИ І АСТРОНОМІЇ



Змагання з армреслінгу



Дискусія «Чи можливе життя на Венері?»

ДЕНЬ БІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ



Екологічний квест
«На варті природи»

ДЕНЬ МАТЕМАТИКИ

Засідання гуртка «Ерудит» «Нестандартні задачі методом координат»



Турнір «Хрестики-нулики»



ДЕНЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Конкурс рекламних проєктів «Моя майбутня професія»



Гурткова робота

ГУРТОК «ЕРУДИТ»



Захід до Дня вишиванки
«Досліджуємо геометрію
українського орнаменту»

Бесіди за круглим столом «Безпека в Інтернеті»



«Вся правда про фейки»



«Українські вчені-науковці»



ГУРТОК «ЗДОРОВ'Я КРИЗЬ ПРИЗМУ ХІМІЇ»

Екскурсії



Головне управління
Держпродспоживспілки в Тернопільській
області

Управління захисту споживачів



Обласний центр стандартизації
та сертифікації

Управління житлово-комунального господарства, благоустрою та екології



Релакс-екскурсія в осінній парк

**Творча майстерня:
виготовлення ялинкових
прикрас з підручних
матеріалів**



«При вивченні наук приклади корисніше правил»

Сенека

