

The background features a dark blue gradient with faint, light blue technical diagrams. These include circular gauges with scales, some with numbers like 160, 170, 180, 200, 210, 230, 240, 250, and 260. There are also dashed lines, arrows, and concentric circles, suggesting a scientific or engineering context.

**ЗВІТ
ПРО РОБОТУ ЦИКЛОВОЇ
КОМІСІЇ
ПРИРОДНИЧО-НАУКОВИХ
ДИСЦИПЛІН
ЗА I 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

I. ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

1.1. Розгляд і обговорення робочих навчальних програм, планів предметних гуртків і кабінетів, графіків написання методрозробок, методичних доповідей, проведення відкритих занять



1.2. Підвищення кваліфікації викладачів циклу

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

Підвищення кваліфікації голів
циклової комісії закладів ФПО
(МОНУ, Науково-методичний центр
вищої та фахової передвищої освіти)



1.3. Проведення викладачами інструктажів з техніки безпеки на заняттях природничо-наукового циклу, оформлення стендів з охорони праці в навчальних кабінетах



II. НАУКОВА РОБОТА ВИКЛАДАЧІВ

2.1. Участь у конференціях:

- VII Міжнародна науково-практична конференція «Topical issues of modern science, society and education» (м. Харків, Україна, к.п.н. Людмила Крукевич)
- Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми сучасної освіти та освітні традиції перевірені часом» (Полтавський базовий медичний коледж, Надія Задаянюк)

2.2. Участь у семінарі «Створення підтримуючого середовища в освітньому просторі» (Ольга Дрюченко, Світлана Кедись)

2.3. Участь у семінарі «Робота практичного психолога ЗФПО в умовах дистанційної освіти: виклики сьогодення» (МОНУ, Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти, Марія Шуль)



2.4. Цифрограм для вчителів.

Проходження тестування на національній онлайн-платформі Дія. Цифрова освіта (Світлана Кедись, Марія Шуль, Ольга Дрюченко)



Цифрограм для вчителів

Цей електронний сертифікат засвідчує, що

Кедись Світлана

пройшов/ла тестування на національній онлайн-платформі
Дія.Цифрова освіта.

Рівень цифрової грамотності

Високий С1

Загальна кількість балів

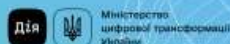
49/63

Сфери компетенцій

Учитель у цифровому суспільстві
Професійний розвиток
Використання та аналіз цифрових ресурсів
Навчання та оздоровлення учнів
Розвиток цифрової компетентності учнів

Рівень	Бали
Високий С1	13/15
Середній В2	7/12
Високий С2	11/12
Високий С1	12/15
Середній В2	6/9

30 листопада 2021



Цифрограм для вчителів

Цей електронний сертифікат засвідчує, що

Дрюченко Ольга

пройшов/ла тестування на національній онлайн-платформі
Дія.Цифрова освіта.

Рівень цифрової грамотності

Середній В2

Загальна кількість балів

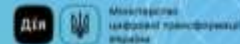
40/63

Сфери компетенцій

Учитель у цифровому суспільстві
Професійний розвиток
Використання та аналіз цифрових ресурсів
Навчання та оздоровлення учнів
Розвиток цифрової компетентності учнів

Рівень	Бали
Середній В2	11/15
Середній В2	7/12
Середній В2	7/12
Середній В2	10/15
Середній В2	5/9

02 грудня 2021



Цифрограм для вчителів

Цей електронний сертифікат засвідчує, що

Шуль Марія

пройшов/ла тестування на національній онлайн-платформі
Дія.Цифрова освіта.

Рівень цифрової грамотності

Високий С1

Загальна кількість балів

44/63

Сфери компетенцій

Учитель у цифровому суспільстві
Професійний розвиток
Використання та аналіз цифрових ресурсів
Навчання та оздоровлення учнів
Розвиток цифрової компетентності учнів

Рівень	Бали
Високий С1	13/15
Середній В1	6/12
Середній В2	7/12
Середній В2	11/15
Високий С2	8/9

21 грудня 2021

III. МЕТОДИЧНА РОБОТА ВИКЛАДАЧІВ

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

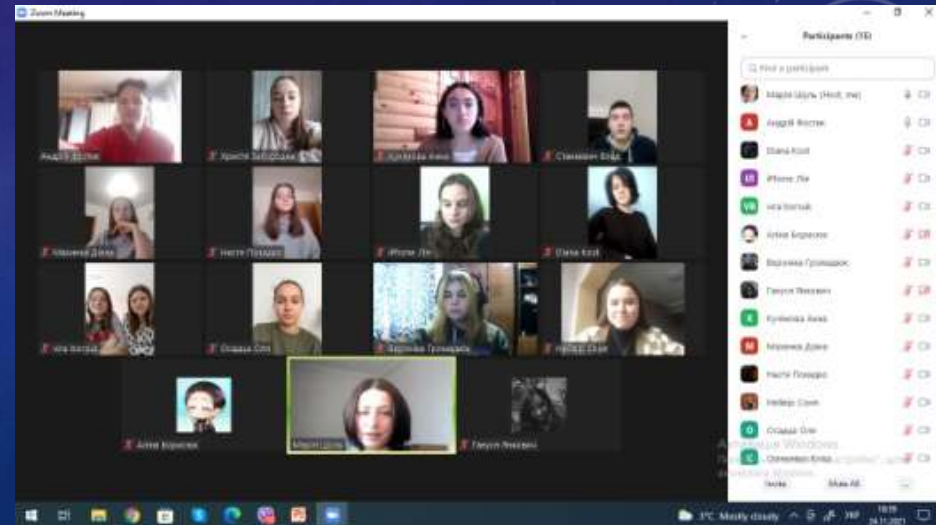
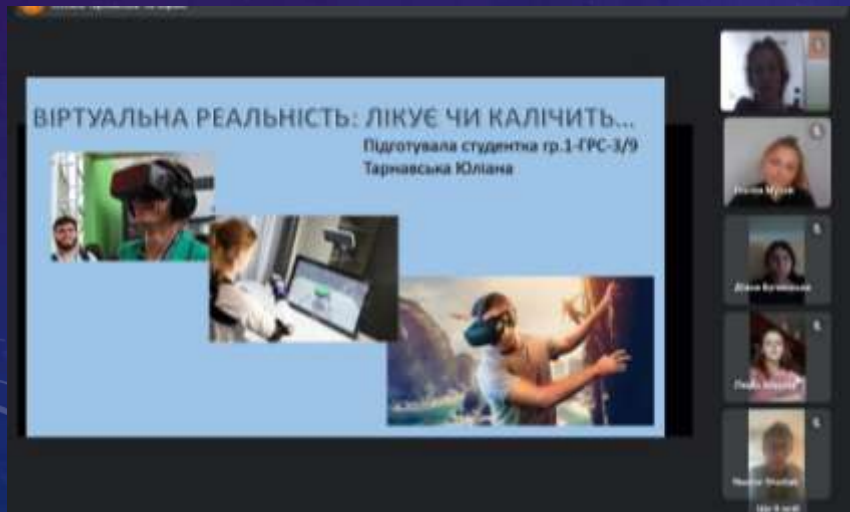


3.2. Розгляд на затвердження екзаменаційної документації, пакетів ККР, підсумкових контрольних робіт



3.3. Впровадження технологій дистанційного навчання на заняттях циклу

- 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



IV. ВИХОВНА РОБОТА

4.1. Організація роботи гуртків:

- з фізики та астрономії, інформатики та математики «ЕРУДИТ»



ДИСКУСІЙНИЙ МАЙДАНЧИК «Теорія ймовірності: шанс виграшу»



- з хімії «ЗДОРОВ'Я КРИЗЬ ПРИЗМУ ХІМІЇ»



**НАУКОВИЙ КОНСИЛІУМ
«Чим ми дихаємо і наше здоров'я»**



4.2. Позааудиторні заходи з дисциплін циклу, екскурсії

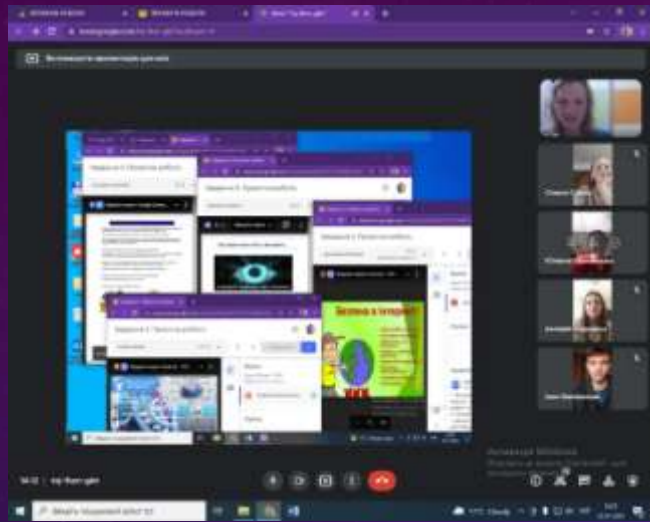
НАУКОВИЙ ПІКНІК «Фіолетово-синя рапсодія»





**ЦІКАВА
ФІЗИКА ВДОМА
«Вивчення закону збереження
механічної енергії»**

ІНФОРМАЦІЙНА АКЦІЯ



«Формування навичок цифрової грамотності»

A collection of educational posters on a light yellow background. The posters are:

- Безпека в Інтернеті**: A poster with five numbered points: 1. Не повідомляй пароль, 2. Залитий у дорослик, 3. Не зустрічайся з незнайомцями, 4. Не розповідай про себе, 5. Не відкривай невідомі тобі файли. It includes small illustrations of a person and a computer.
- Правила поведінки в Інтернеті**: A poster with a checklist of rules for safe internet use, such as "Не розголошуй особисті дані в Інтернеті" and "Не вживайся з незнайомими". It features colorful cartoon characters.
- Як захистити себе в Інтернеті**: A poster with a large eye graphic and text about protecting personal information online.
- ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОГО ІНТЕРНЕТУ**: A large blue poster divided into three sections: "ПЕРЕДУМКА" (Warning), "ПОВІДОМЛЕННЯ" (Reporting), and "ПОМОГА" (Help). It provides detailed instructions on how to stay safe online.
- Безпечний Інтернет**: A poster with a globe and the word "INTERNET" in large letters, along with icons representing various online activities.
- Легендари Інтернету**: A poster with a list of famous internet personalities and their achievements, accompanied by small images.



ВІДКРИТІ ДІАЛОГИ
«Постчорнобильські проблеми
мирного атома»

ТЕМАТИЧНА ЗУСТРІЧ



«Коронавірус: інфікування, поширення,
профілактика»

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

ЕКОЛОГІЧНИЙ ПРОЄКТ «СПАЛЮЄМО ЛИСТЯ - СПАЛЮЄМО ЗДОРОВ'Я - ШКОДИМО ДОВКІЛЛЮ»



РЕЛАКС-ЗАНЯТТЯ З ФІЗИКИ «СИЛИ В ПРИРОДІ»





**АКЦІЯ «Екологічні проблеми навколо нас:
що я можу зробити»**

ЕКОЛОГІЧНА АКЦІЯ «Посади дерево – збережи життя на Землі»

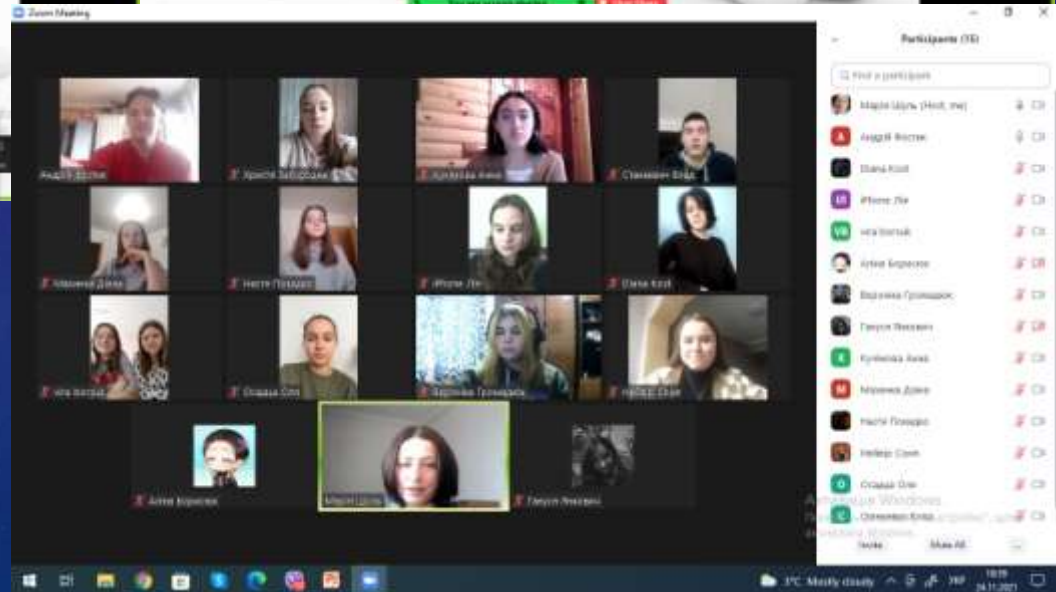
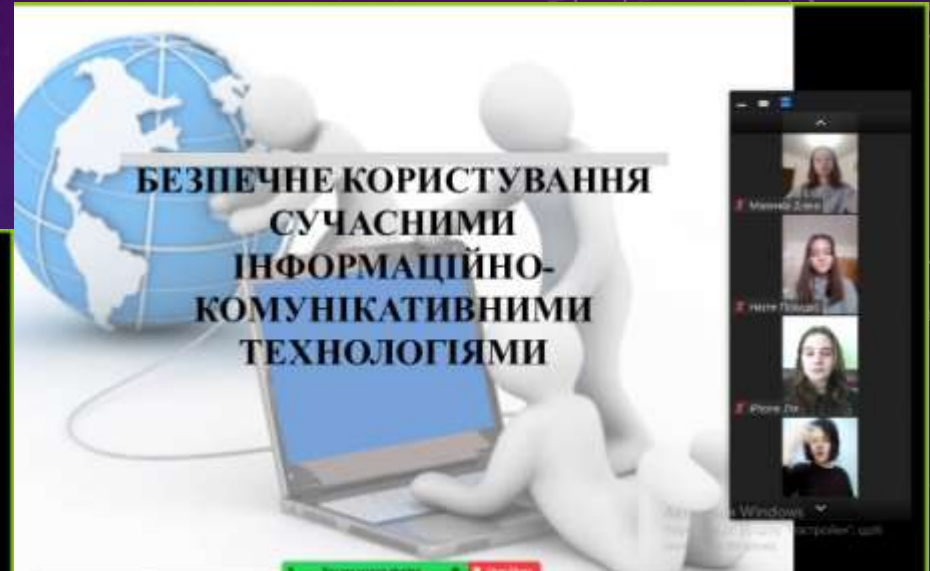


ІНТЕРАКТИВНА БЕСІДА «БЕЗПЕЧНЕ КОРИСТУВАННЯ СУЧАСНИМИ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАТИВНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ»

«Створи, спілкуйся та поважай: кращий Інтернет починається з тобою»

Небезпека, яка тебе чекає:

- Контентні ризики.
- Комунікативні ризики.
- Електронні ризики.
- Споживчі ризики.



4.4. Патріотичне виховання на заняттях циклу. Формування у студентів активної позиції, громадянської свідомості

ФОРУМ «Найвідоміші українці світу ІТ»



ЗАСІДАННЯ КРУГЛОГО СТОЛУ

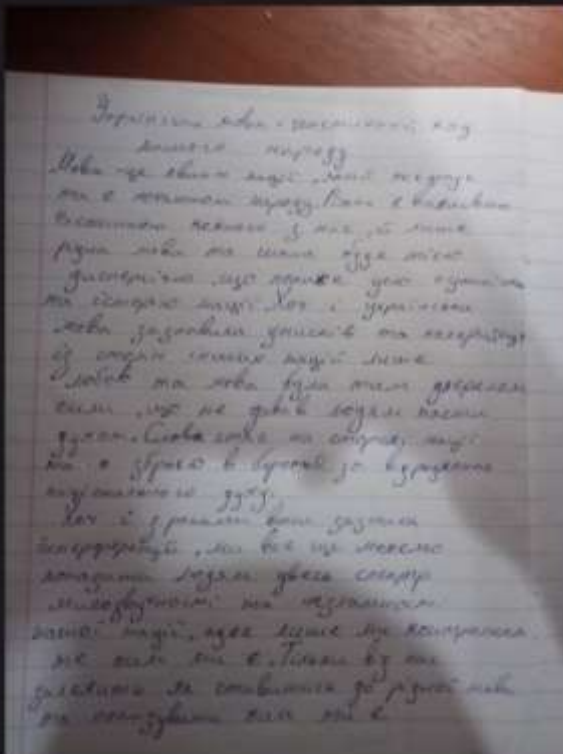
«Роль українських фізиків у розвитку сучасної світової науки»



ЗАХОДИ ДО ДНЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ТА ПИСЕМНОСТІ

КОНКУРС ТВОРЧИХ ЕСЕ «УКРАЇНСЬКА МОВА-ГЕНЕТИЧНИЙ КОД НАШОГО НАРОДУ» З ВИКОРИСТАННЯМ ФІЗИЧНИХ ТЕРМІНІВ

Кусяк В. 2-ХТ-ВХП1/9



ПОЕТИЧНИЙ ВЕРНІСАЖ «МАТЕМАТИЧНА ПОЕЗІЯ РІДНОЮ МОВОЮ»





ГУРМАН-ЗУСТРІЧ СПРАВЖНІХ ПОЦІНОВУВАЧІВ УКРАЇНСЬКОГО СЛОВА



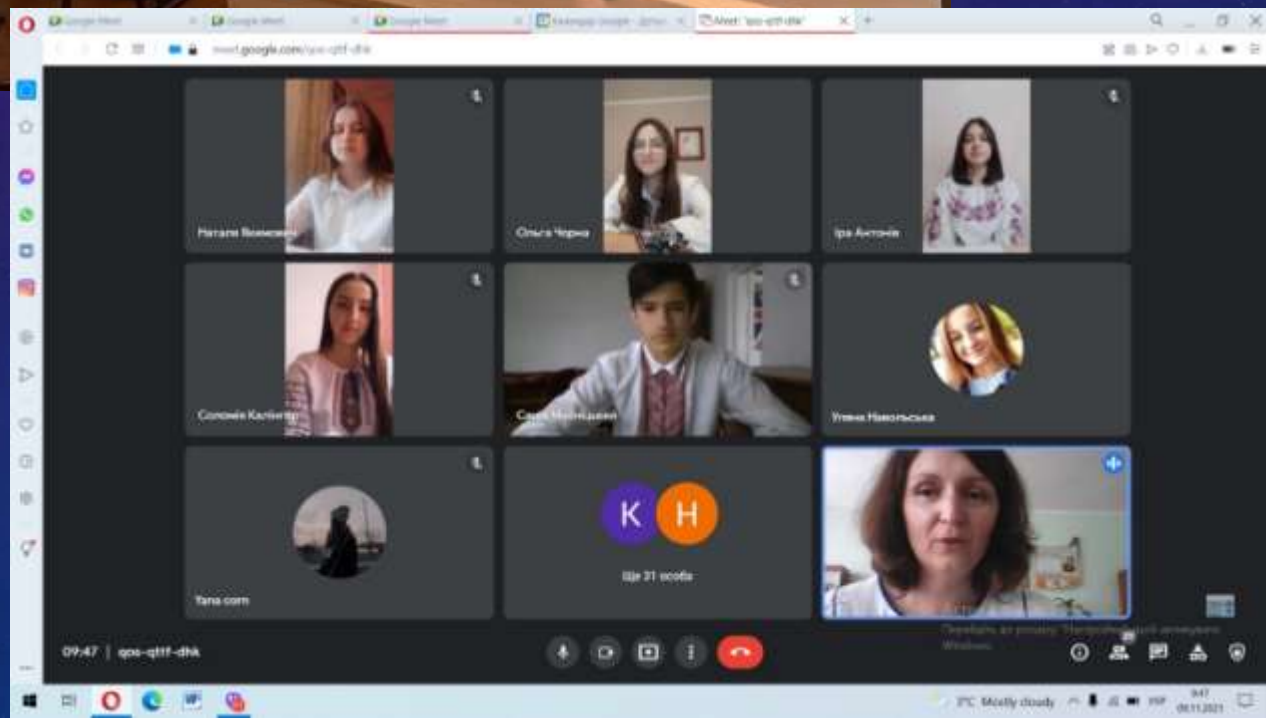
4.5. Сприяння зростанню творчого духовного потенціалу особистості, розкриття здібностей студента

ДЕНЬ СТУДЕНТСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ У ЦИКЛІ





ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ РАДІОДИКТАНТ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЄДНОСТІ

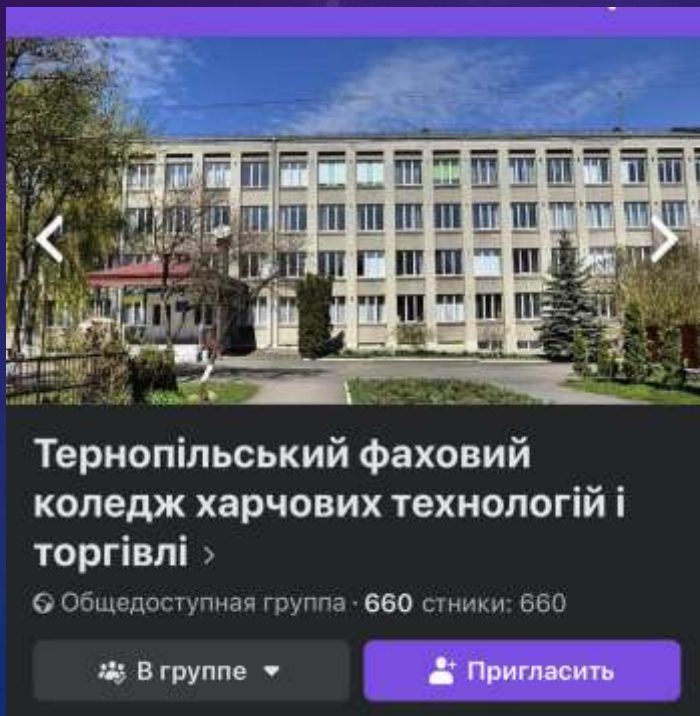


**СВЯТО
ЗУСТРІЧІ ТА ЖИВОГО
СПІЛКУВАННЯ
«ДАВАЙТЕ
ПОЗНАЙОМИМОСЬ»**



V. ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА ВИКЛАДАЧІВ ЦИКЛУ

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





Успіх є там, де злагоджена команда