

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ТОРГІВЛІ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора

з навчальної роботи

Тетяна КОГУТ

«31» серпня 2023 р.

П Л А Н

**роботи циклової комісії природничо–наукових дисциплін
на 2023 – 2024 навчальний рік**

Розглянуто

на засіданні циклової комісії

природничо-наукових дисциплін

Протокол №1

від «31» серпня 2023 р.

Голова циклової комісії  Світлана КЕДИСЬ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора
з навчальної роботи
Тетяна КОГУТ
« 31 » серпня 2023 р.

П Л А Н

роботи циклової комісії природничо–наукових дисциплін на 2023– 2024 навчальний рік

Головна проблема:

Формування і удосконалення цифрової компетентності здобувачів освіти засобами інноваційних технологій навчання

Методична робота:

- формування освітнього середовища на заняттях природничо-наукових дисциплін з використанням цифрових навчальних платформ та інтернет-ресурсів;
- створення єдиного освітнього ресурсу для освітнього процесу здобувачів освіти;
- використання в освітній діяльності інноваційних форм та методів навчання;
- удосконалення педагогічної майстерності та професійних компетентностей викладачів.

Роботу циклової комісії спрямувати на:

- національно-патріотичне виховання здобувачів;
- забезпечення психологічного та емоційного здоров'я здобувачів освіти;
- розвиток творчого потенціалу, особистісних якостей здобувачів освіти на заняттях, позааудиторних заходах, гуртках, науково-практичних конференціях;
- формування фахових компетентностей здобувачів освіти та підвищення рівня цифрової грамотності;
- участь у профорієнтаційній роботі у загальноосвітніх школах та ліцеях міста та області.

№ з/п	Зміст роботи	Дата виконання	Кому доручено	Відмітки про виконання
	<p><u>I. Організаційна робота</u></p>			
1.1.	<p>Ознайомлення з нормативними документами щодо організації освітнього процесу в умовах воєнного стану 2023-2024 н.р.</p>	серпень 2023р.	голова циклової комісії, викладачі циклу	
1.2.	<p>Розгляд і обговорення планової навчальної документації:</p> <ul style="list-style-type: none"> - робочі навчальні програми; - плани роботи предметних гуртків та кабінетів; - графіки проведення відкритих занять та позаурочних заходів; - графіки написання методрозробок, методичних доповідей, індивідуальні плани роботи викладачів; - графік проходження підвищення кваліфікації викладачів циклу; - індивідуальний план викладачів циклу. 	серпень 2023р.	голова циклової комісії, методист	
1.3.	<p>Моніторинг стану навчально – методичного забезпечення з дисциплін циклу та стану викладання освітніх компонентів викладачами циклу.</p>	вересень-жовтень, згідно графіка	методист, заступник директора з навчальної роботи	
1.4.	<p>Проведення викладачами інструктажів з техніки безпеки на лабораторно-практичних заняттях природничо-наукового циклу, оформлення документації з охорони праці в навчальних кабінетах.</p>	впродовж року	завідувачі кабінетами, інженер з ТБ	
1.5.	<p>Формування цифрової грамотності учасників освітнього процесу на заняттях циклу.</p>	впродовж року	викладачі циклу	
1.6.	<p>Створення єдиного інформаційно-освітнього середовища дисциплін циклу на Google Disk</p>	впродовж року	викладачі циклу	

1.7.	Заслуховування звітів роботи завідувачів кабінетів, гуртків, виконання індивідуального плану викладачів за семестр та навчальний рік.	грудень 2023р, червень 2024р.	заступник директора з навчальної роботи
1.8.	Рейтинги роботи викладачів циклу та циклової комісії за 2022-2023 н.р.	червень 2024р.	голова циклової комісії
1.9.	Відображення роботи циклової комісії на сайті коледжу.	впродовж року	викладачі циклу
<u>II. Наукова робота викладачів</u>			
2.1.	Затвердження тематики проєктів здобувачів освіти для проведення XVII студентської науково-практичної конференції у коледжі, участь у Фестивалі наук.	березень-квітень 2023	викладачі циклу
2.2.	Участь викладачів в обласних методичних об'єднаннях закладів ФПО Тернопільської області.	впродовж року згідно графіка	викладачі циклу
2.3.	Участь викладачів у Регіональних, Всеукраїнських, Міжнародних науково-практичних конференціях, тренінгах та вебінарах професійного зростання та удосконалення.	впродовж року	організаційний комітет олімпіади
2.4.	Проведення олімпіад з математики, фізики та астрономії, біології і екології, хімії, інформатики серед здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки.	впродовж року	викладачі циклу
2.5.	Вивчення новітніх освітніх інтерактивних платформ для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки та використання їх на заняттях циклу.	впродовж року	викладачі циклу
2.6.	Розгляд та вивчення ефективних	впродовж	голова циклової

	методик та дієвих практик з усунення освітніх втрат та прогалин.	року	комісії, заступник директора з навчальної роботи	
3.1.	<p><u>III. Методична робота викладачів</u></p> <p>Підготувати методичні доповіді, рекомендації, консультації:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наукову статтю з теми «Форми та методи самостійної роботи здобувачів освіти в умовах цифровізації освітнього процесу»; - методичні рекомендації до проведення практичних занять з освітнього компонента «Хімія» для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки; - методичні вказівки до проведення семінарських занять з основ електротехніки для здобувачів освіти зі спеціальності 181 Харчові технології; - методична розробка практичного заняття з фізики і астрономії на тему «Всесвіт» з використанням технологій перевернутого навчання ; - методична розробка бінарного заняття з органічної і неорганічної хімії та біохімії на тему «Білки – природні полімери – основа життя на Землі»; - методичні вказівки до виконання лабораторних занять з освітнього компонента «Аналітична і фізколоїдна хімія» для здобувачів освіти зі спеціальності 181 Харчові технології; 	<p>вересень, 2023 р.</p> <p>жовтень, 2023р.</p> <p>листопад, 2023</p> <p>травень, 2024</p> <p>жовтень, 2023</p> <p>січень, 2024</p>	<p>Крукевич Л.Я.</p> <p>Гаврилюк Г.Й.</p> <p>Кедись С.М.</p> <p>Кедись С.М.</p> <p>Клим О.Б. Вовк А.В.</p> <p>Клим О.Б.</p>	

<ul style="list-style-type: none"> - методична розробка практичних занять з математики з використанням інтерактивних освітніх технологій на тему «Многогранники»; 	<p>грудень, 2023</p>	<p>Дрюченко О.С.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - методична розробка позааудиторного заходу з інформатики «Віртуальна подорож всесвітньою мережею»; 	<p>квітень, 2024</p>	<p>Дрюченко О.С.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - методична розробка інтегрованого заняття – проєкта з біології і фізики «Магнітне поле в природі і техніці»; 	<p>листопад, 2023</p>	<p>Задаянюк Н.М.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - методична розробка кейс-заняття з математики на тему «Застосування похідної» для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки; 	<p>жовтень, 2023</p>	<p>Шуль М.І.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - методична розробка позааудиторного заняття (бесіда за круглим столом) з інформатики на тему «Штучний інтелект: за і проти»; 	<p>березень, 2024</p>	<p>Шуль М.І.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - методична розробка інтегрованого заняття з інформатики та математики на тему «Побудова електронних таблиць з використанням математичних функцій у середовищі Microsoft Excel»; 	<p>вересень, 2023</p>	<p>Стібель В.М.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - методичні рекомендації до проведення практичних занять з освітнього компонента «Інформатика і комп'ютерна техніка» для здобувачів освіти зі спеціальності 075 Маркетинг; 	<p>січень, 2024</p>	<p>Стібель В.М.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - методичні вказівки до проведення інноваційних занять з використанням 	<p>жовтень, 2023</p>	<p>Несторяк С.М.</p>	

<p>ChatGPT на заняттях з географії для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методичні рекомендації до проведення практичних занять з освітнього компонента «Економіка підприємств різних типів» для здобувачів освіти зі спеціальності 181 Харчові технології; - методична розробка бінарного заняття з правознавства та основ медичних знань на тему «Основи міжнародно-гуманітарного права» для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки - методична розробка практичного заняття з дисципліни «Захист України. Основи медичних знань» на тему «Мінна безпека» для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки; - методичні рекомендації до проведення семінарських занять з дисципліни «Основи екології» для здобувачів освіти 076 Підприємництво та торгівля; - методична розробка бінарного заняття з БЖД та основ охорони праці на тему «Небезпечні та шкідливі виробничі фактори» - методичні вказівки до виконання практичних занять з Безпеки життєдіяльності для студентів зі спеціальності 181 Харчові технології. 	<p>березень, 2024</p> <p>вересень, 2023</p> <p>червень, 2024</p> <p>січень, 2024</p> <p>грудень, 2023</p> <p>травень, 2024</p>	<p>Несторяк С.М.</p> <p>Хлистун Н.Я.</p> <p>Хлистун Н.Я.</p> <p>Вовк А.В.</p> <p>Кусяк В.К.</p> <p>Кусяк В.К.</p>	
--	--	---	--

	<u>IV. Виховна робота</u>		
4.1.	Організація роботи гуртків: - з фізики та астрономії, інформатики та математики «Ерудит»; - з хімії «Здоров'я крізь призму хімії»	серпень-вересень, 2023	Шуль М.І. Гаврилюк Г.Й. Клим О.Б.
4.2.	Проведення позааудиторних заходів з дисциплін циклу, екскурсій, конференцій	впродовж року	викладачі циклу
4.3.	Військо-патріотичне виховання на заняттях циклу.	впродовж року	викладачі циклу
4.4.	Формування екологічної культури, енергозбереження та ощадливого ставлення до природних ресурсів на заняттях циклу.	впродовж року	викладачі циклу
4.5.	Формування навиків цифрової грамотності та онлайн-безпеки здобувачів освіти.	впродовж року	викладачі циклу
4.6.	Забезпечення психологічного і емоційного здоров'я здобувачів освіти на заняттях циклу.	впродовж року	викладачі циклу
	<u>V. Профорієнтаційна робота викладачів циклу</u>		
5.1.	Проведення профорієнтаційної роботи в ЗОШ та ліцеях Тернопільської області.	впродовж року	викладачі циклу
5.2.	Розробка інформаційних агітаційних матеріалів щодо вступної кампанії -2024.	жовтень-травень	викладачі математики

Голова циклової комісії



Світлана КЕДИСЬ