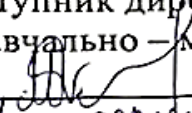


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ТОРГІВЛІ**

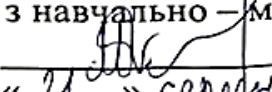
Затверджую
Заступник директора
з навчально – методичної роботи
 Т. М. Когут
«31» серпня 2022 р.

П Л А Н

**роботи циклової комісії природничо–наукових дисциплін
на 2022 – 2023 навчальний рік**

Розглянуто
на засіданні циклової комісії
природничо-наукових дисциплін
Протокол №1
від 31 серпня 2022 р.

Голова циклу  Кедись С.М.

Затверджую
Заступник директора
з навчально – методичної роботи
 Т. М. Когут
« 31 » серпня 2022 р.

П Л А Н

роботи циклової комісії природничо–наукових дисциплін на 2022 – 2023 навчальний рік

Головна проблема:

**впровадження інформаційно-комунікативних технологій в освітній процес
як запорука підвищення якості освіти**

Методична робота:

- формування інноваційного освітнього середовища на заняттях природничо-наукових дисциплін;
- активізація самостійної діяльності викладачів з метою безперервного підвищення кваліфікації та вдосконалення педагогічної майстерності;
- використання в освітній діяльності інформаційних ресурсів, навчальних інтернет - платформ;
- інформаційне забезпечення з питань педагогіки, психології та фахових дисциплін.

Роботу циклової комісії спрямувати на:

- формування у здобувачів освіти громадської свідомості, активної життєвої позиції;
- якісну підготовку здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки до здачі ДПА у формі ЗНО з математики та дисциплін циклу на вибір;
- розвиток творчої особистості під час проведення занять та поза аудиторних заходів, створення наукових проєктів;
- формування фахових компетентностей здобувачів освіти та розвиток індивідуальних особистісних якостей;
- участь у профорієнтаційній роботі у загальноосвітніх школах міста та області.

№ п/п	Зміст роботи	Дата виконання	Кому доручено	Відмітки про виконання
	<u>I. Організаційна робота</u>			
1.1.	Розглянути і обговорити: - Нормативні документи щодо організації освітнього процесу в умовах воєнного стану; - 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.	серпень 2022р.	голова циклової комісії, члени циклу	
1.2.	Здійснювати перевірку стану навчально – методичного забезпечення дисциплін циклу та викладання дисциплін викладачами циклу.	впродовж року	голова циклової комісії, методист методист	
1.3.	Проведення викладачами інструктажів з техніки безпеки на заняттях природничо-наукового циклу, оформлення стендів з охорони праці в навчальних кабінетах	вересень- жовтень, згідно графіка	викладачі циклу, інженер з техніки безпеки	
	<u>II. Наукова робота викладачів</u>			
2.1.	Затвердження тематики проєктів здобувачів освіти для проведення XV науково-практичної конференції у коледжі, участь у Фестивалі наук	березень- квітень 2023	викладачі циклу	
2.2.	Професійне удосконалення викладачів циклу, вивчення інноваційних методів і засобів для організації освітнього процесу з дисциплін циклу	впродовж року	викладачі циклу	

2.3.	Участь викладачів у обласних методичних об'єднаннях закладів ФПО Тернопільської області	згідно графіка	викладачі циклу	
2.4.	Участь викладачів у Регіональних, Всеукраїнських, Міжнародних науково-практичних конференціях	згідно графіка	викладачі циклу	
2.5.	Проведення олімпіад з математики, фізики та астрономії, біології і екології, хімії, інформатики серед студентів загальноосвітньої підготовки.	березень-квітень 2023	організаційний комітет олімпіади	
2.6.	Створення системи інформаційно-методичного та ресурсного забезпечення для організації змішаного навчання .	впродовж року	викладачі циклу	
2.7.	Розгляд на затвердження екзаменаційної документації для проведення семестрових та вступних іспитів, заліків.	впродовж року	викладачі циклу	
2.8.	Підготовка студентів до ДПА у формі ЗНО, вивчення графіків УЦОЯО, наказів МОНУ щодо проведення ЗНО у 2022-2023 н.р.	впродовж року	викладачі циклу	
2.9.	Заслуховування звітів роботи завідувачів кабінетів, гуртків, виконання індивідуального плану викладачів за семестр та навчальний рік.	грудень, 2022 червень, 2023	голова циклової комісії заступник директора з навчально – методичної роботи Тетяна Когут	
2.10.	Рейтинги роботи викладачів циклу та циклової комісії за 2022-2023 н.р.	червень, 2023		
2.11.	Контроль виконання прийнятих рішень цикловою комісією.			
	<u>III. Методична робота викладачів</u>			

3.1.	Підготувати методичні доповіді, рекомендації, консультації: - наукову статтю з теми «Розвиток фахової компетентності у контексті модернізації освіти»; - використання проектних технологій на занятті з хімії на тему «Природні джерела вуглеводнів»; - методичні вказівки до проведення семінарських занять з хімії для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки - методична розробка кейс-заняття з фізики і астрономії «Лінзи. Побудова зображень в лінзах» для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки; - методична розробка до виконання практичних занять з основ електротехніки для здобувачів освіти зі спеціальності 181 Харчові технології (ВХП); - методична розробка інтегрованого заняття з органічної хімії, фізичної та колоїдної хімії та основ екології на тему «Безпека продуктів харчування»; - методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Аналітична хімія» для здобувачів освіти зі спеціальності 181 Харчові технології; - методична розробка практичного заняття з математики з використанням комп'ютерно-орієнтованих засобів навчання на тему	листопад, 2022 р. жовтень, 2022р. березень, 2023 грудень, 2022 травень, 2023 жовтень, 2022 січень, 2023 грудень, 2022	Крукевич Л.Я. Гаврилюк Г.Й. Гаврилюк Г.Й. Кедись С.М. Кедись С.М. Клим О.Б. Хлисту́н Н.Я. Вовк А.В. Клим О.Б. Дрюченко О.С.	
------	--	---	---	--

«Властивості числових функцій»; - методична розробка інтегрованого заняття з фізики і математики «Застосування векторів»; - методична розробка «Інтеграція медіа грамотності здобувачів освіти під час вивчення дисципліни «Біологія і екологія»; - відкрите заняття з біології і екології на тему «Спадкові захворювання людини»; - методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Вища математика» для здобувачів освіти зі спеціальності 181 Виробництво харчової продукції (ВХК); - відкрите STEM - заняття з математики на тему «Об'єми тіл обертання»; - методична розробка інтегрованого заняття з комп'ютерної техніки та всесвітньої історії на тему «Покоління персональних комп'ютерів»; - методичні рекомендації до проведення практичних занять з дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка» графіки для студентів зі спеціальності 241 Готельно-ресторанна справа; - методична розробка заняття - подорожі з географії на тему «Країни Європи: Німеччина, Франція, Велика Британія»; - методичні вказівки до проведення практичних занять та семінарських занять з дисципліни «Економіка	травень, 2023 листопад, 2022 березень, 2023 жовтень, 2022 березень, 2023 вересень, 2022 січень, 2023 жовтень, 2022 березень, 2023	Дрюченко О.С. Задаянюк Н.М. Задаянюк Н.М. Шуль М.І. Шуль М.І. Стібель В.М. Стібель В.М. Несторяк С.М. Несторяк С.М.	
---	--	--	--

	підприємства» для здобувачів освіти зі спеціальності 241 Готельно-ресторанна справа; - методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Захист України (Основи медичних знань) для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки - методичні рекомендації до проведення семінарських занять з дисципліни «Основи екології» для здобувачів освіти 076 Підприємництво, торгівля і біржова діяльність; - методичні вказівки до виконання практичних занять з основ охорони праці для студентів зі спеціальності 181 Харчові технології - методична розробка бінарного заняття з БЖД та основ охорони праці на тему «Техногенні катастрофи»	квітень, 2023 січень, 2023 грудень, 2022 лютий, 2023	Хлистун Н.Я. Вовк А.В. Кусяк В.К. Кусяк В.К.	
--	--	--	--	--

<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, 2022	Шуль М.І. Гаврилюк Г.Й. Клим О.Б.	
4.2.	Проведення позааудиторних заходів з дисциплін циклу, екскурсій.	впродовж року	викладачі циклу	
4.3.	Формування екологічної культури, енергозбереження та ощадливого ставлення до природних ресурсів на заняттях циклу.	впродовж року	викладачі циклу	
4.4.	Патріотичне виховання на заняттях циклу. Формування у студентів активної позиції, громадянської свідомості.	впродовж року	викладачі циклу	
4.5.	Сприяння зростанню творчого духовного потенціалу особистості, розкриття здібностей студента.	впродовж року	викладачі циклу	
<u>V. Профорієнтаційна робота викладачів циклу</u>				
5.1.	Проведення профорієнтаційної роботи в школах Тернопільської області.	впродовж року	викладачі циклу	
5.2.	Організація консультацій, онлайн-семінарів з математики для майбутніх абітурієнтів.	жовтень-травень	викладачі математики	