

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

Затверджую
Заступник директора
з навчальної роботи
_____ Т. М. Когут
« 29 » серпня 2025 р.

П Л А Н

**роботи циклової комісії природничо–наукових дисциплін
на 2025 – 2026 навчальний рік**

Розглянуто і схвалено
на засіданні циклової комісії
природничо-наукових дисциплін
Протокол №1 від 28.08.2025 року
Голова циклу Світлана КЕДИСЬ

Затверджую
Заступник директора
з навчальної роботи

« 29 » _____ Т. М. Когут
_____ 2025 р.

П Л А Н
роботи циклової комісії природничо–наукових дисциплін
на 2025– 2026 навчальний рік

Головна проблема:

Використання інноваційних технологій навчання та виховання з метою розвитку конкурентоспроможної особистості здобувача освіти в умовах модернізації освіти та особистісного розвитку суб'єктів освітнього процесу

Методична робота:

- здійснення освітньої діяльності з підготовки фахових молодших бакалаврів відповідно до стандартів фахової передвищої освіти в умовах цифровізації та інновацій;
- розробка та впровадження мультимедійних лекцій, інтерактивних презентацій, онлайн-тестів і завдань із використанням сучасних цифрових інструментів навчання;
- формування єдиного освітнього простору, що забезпечує цілісність і доступність навчального процесу для всіх здобувачів освіти;
- раціональне та ефективне застосування інформаційно-комунікаційних технологій з метою підвищення якості освітнього процесу;
- розширення практики участі у семінарах, вебінарах, конференціях та інших освітніх заходах завдяки урізноманітненню тематики й напрямів роботи, а також налагодженню партнерської співпраці з іншими освітніми установами.

Роботу циклової комісії спрямувати на:

- спрямування освітнього процесу на формування практичних навичок і професійної культури майбутніх фахівців;
- створення умов для збереження психологічного комфорту та емоційного добробуту здобувачів освіти;
- розвиток творчого потенціалу й індивідуальних здібностей здобувачів освіти через навчальні заняття, позааудиторні активності, участь у гуртках, науково-практичних конференціях, проєктній діяльності тощо;
- формування ключових фахових компетентностей і посилення рівня цифрової грамотності для успішної професійної реалізації;

- оптимізація та розвиток профорієнтаційної роботи шляхом упровадження результативних технологій у навчальних закладах регіону.

№ з/п	Зміст роботи	Дата виконання	Кому доручено	Відмітки про виконання
	<u>I. Організаційна робота</u>			
1.1	Вивчення та опрацювання нормативно-правових документів, що регламентують організацію освітнього процесу в умовах воєнного стану у 2025–2026 навчальному році.	серпень 2025	голова циклової комісії, викладачі циклу	
1.2	Розгляд і обговорення планової навчальної документації: - 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 2025	голова циклової комісії, методист	
1.3	Аналіз рівня навчально – методичного забезпечення з освітніх компонентів циклу.	впродовж року	методист, голова циклової комісії	
1.4	Інтеграція дистанційних засобів навчання та контролю успішності здобувачів освіти в освітній процес.	впродовж року	викладачі циклу	
1.5	Співпраця з іншими цикловими комісіями при підготовці і проведенні відкритих бінарних занять та виховних заходів.	впродовж року	викладачі циклу	
1.6	Створення єдиного інформаційно-освітнього середовища дисциплін циклу на платформі Moodle для	впродовж року	викладачі циклу	

	систематизації навчально-методичних матеріалів та забезпечення їх доступності здобувачам освіти.		заступник директора з навчальної роботи
1.7	Ознайомлення з результатами діяльності завідувачів кабінетів, гуртків і виконанням індивідуальних планів викладачів за підсумками семестру.	грудень 2025р.	голова циклової комісії
1.8	Формування рейтингу роботи викладачів циклу та циклової комісії за 2025-2026 н.р.	червень 2026р.	викладачі циклу
1.9	Відображення діяльності циклової комісії на вебсайті коледжу.	впродовж року	викладачі циклу, завідувачі кабінетами
1.10	Формування та підтримка безпечного освітнього простору.	впродовж року	викладачі циклу
1.11	Обговорення потреб і запитів здобувачів освіти за результатами опитувань та моніторингу ОПП усіма зацікавленими сторонами.	впродовж року	викладачі циклу
	<u>II. Науково-методична робота викладачів</u>		
2.1	Організація та проведення XIX студентської науково-практичної конференції у коледжі, участь у Фестивалі наук.	березень 2026р.	викладачі циклу
2.2	Участь викладачів в обласних методичних предметних 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. Проведення олімпіад з	впродовж року	організаційний комітет олімпіади

2.4	математики, фізики та астрономії, біології і екології, хімії, інформатики, математики, географії серед здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки. Участь переможців в обласних олімпіадах.	лютий 2026	викладачі циклу
2.5	Застосування сучасних методів і інноваційних підходів у викладанні природничо-наукових дисциплін.	впродовж року	викладачі циклу
2.6	Аналіз ефективності практик та вдосконалення освітніх стратегій і підходів до подолання освітніх прогалин та втрат.	впродовж року	голова циклової комісії
2.7	Інноваційне вдосконалення методів контролю та моніторингу успішності здобувачів освіти.	впродовж року	викладачі циклу
2.8.	Підготовка методичних доповідей, рекомендацій, статей:		
	- наукова стаття на тему: «Особливості самостійної навчальної діяльності студентів закладів фахової передвищої освіти»	грудень, 2025	Крукевич Л.Я.
	- методичні рекомендації до виконання лабораторних занять з ОК «Технохімічний контроль виробництва» для здобувачів освіти зі спеціальності G13 Харчові технології;	жовтень, 2025	Гаврилюк Г.Й.
	- методичні вказівки практичних занять з астрономії для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки;	листопад, 2025	Кедись С.М.
	- методична розробка позаурочного бінарного	квітень,	Кедись С.М.

заняття з фізики і технології виробництва кулінарної продукції «Закони фізики в процесах кулінарії»;	2026	
- методична розробка бінарного заняття з предметів: «Хімія» та «Біологія і екологія» на тему «Вплив ксенобіотиків на екосистеми та здоров'я людини»;	січень, 2026	Хлистун А.В. Вовк А.В.
- різномісцеві тестові завдання з ОК «Екологія харчових виробництв» для здобувачів освіти зі спеціальності G13 Харчові технології;	вересень, 2025	Вовк А.В.
- методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з ОК «Аналітична і фізикоїдна хімія» для здобувачів освіти зі спеціальності G13 Харчові технології;	вересень, 2025	Клим О.Б.
- методична розробка модуля з інформатики для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки на тему «Вебтехнології»;	грудень, 2025	Дрюченко О.С.
- методична розробка інтегрованого заняття з математики та маркетингу «Елементи комбінаторики та статистики»;	травень, 2026	Дрюченко О.С.
- інтегроване кейс-заняття з біології і екології, медицини, економіки та етики «Біологічно активні добавки: користь та шкода»;	листопад, 2025	Задаянюк Н.М.
- методична розробка практичних занять з вищої математики для здобувачів освіти зі спеціальності G13 Харчові технології;	жовтень, 2025	Шуль М.І.
- методична розробка	березень,	Шуль М.І.

інтегрованого практичного заняття з інформатики та математики на тему: «Тригонометричні функції. Гармонічні коливання»;	2026	
- методична розробка бінарного заняття з інформаційних систем та технологій і організації та технології в ЗРГ на тему «Сучасні інформаційні системи в ресторанному бізнесі»;	грудень, 2025	Стібель В.М.
- методична розробка практичних занять з модуля «Електронний документообіг» для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки;	січень, 2026	Стібель В.М.
- методичні вказівки до виконання самостійної роботи з ОК «Економіка, планування та управління» для здобувачів освіти зі спеціальності G13 Харчові технології (ОПП «Виробництво харчової продукції»);	травень, 2026	Несторяк С.М.
- методична розробка заняття – віртуальної подорожі з географії тему «Країни Азії» для здобувачів освіти загальноосвітньої підготовки;	жовтень, 2025	Несторяк С.М.
- методична розробка бінарного заняття з БЖД та охорони праці на тему «Безпека життєдіяльності в умовах надзвичайних ситуаціях»;	березень, 2026	Кусяк В.К.
- методичні розробка лекції з ОК «Охорона праці в галузі» на тему «Правове й нормативне регулювання охорони праці» для здобувачів освіти зі	жовтень, 2025	Кусяк В.К.

	спеціальності G13 Харчові технології;			
	<u>III. Виховна робота</u>			
3.1.	Організація роботи гуртків: - з фізики та астрономії, інформатики та математики «Ерудит»; - з хімії «Формула здоров'я»	серпень-вересень, 2025	завідувачі гуртків	
3.2.	Проведення позааудиторних заходів з дисциплін циклу, екскурсій, конференцій тощо.	впродовж року згідно графіка	викладачі циклу	
3.3.	Формування академічної доброчесності в процесі навчання здобувачів освіти	впродовж року	викладачі циклу	
3.4.	Формування екологічної компетентності на заняттях циклу	впродовж року	викладачі циклу	
3.5.	Розвиток умінь ефективного використання інформаційних ресурсів і цифрових технологій.	впродовж року	викладачі циклу	
3.6.	Формування компетентностей з основ безпеки та розвиток умінь критичного оцінювання безпечної поведінки в умовах воєнного стану	впродовж року	викладачі циклу	
3.7.	Виховання патріотичних цінностей та національної самосвідомості здобувачів освіти	впродовж року	викладачі циклу	
	<u>IV. Профорієнтаційна робота викладачів циклу</u>			
4.1.	Проведення тематичних лекцій та бесід з учнями загальноосвітніх закладів	впродовж року		
4.2.	Інформаційно-просвітницька діяльність щодо вступної кампанії -2026.		викладачі інформатики	