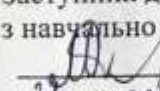
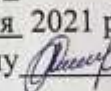


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ТОРГІВЛІ

Затверджую
Заступник директора
з навчально-методичної роботи
 Т. М. Когут
« 31 » серпня 2021 р.

П Л А Н

**роботи циклової комісії природничо-наукових дисциплін
на 2021 – 2022 навчальний рік**

Розглянуто
на засіданні циклової комісії
природничо-наукових дисциплін
Протокол №1
від 31 серпня 2021 р.
Голова циклу  Кедись С.М.

П Л А Н

роботи циклової комісії природничо–наукових дисциплін на 2021 – 2022 навчальний рік

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 викладачі з метою підвищення кваліфікації;
- проведення заходів, нестандартних занять, які спрямовані на покращення якості освіти;
- застосування новітніх педагогічних технологій викладачами на заняттях циклу.

Роботу циклової комісії спрямувати 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;
- розвиток творчої особистості під час проведення експериментів, досліджень, створення наукових проєктів;
- виховання любові до обраної професії, прагнення до самовдосконалення та підвищення самооцінки студента;
- 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: - Положення про дистанційну форму здобуття повної загальної середньої освіти; - організацію навчально-виховного процесу в умовах адаптивного карантину на 2021-2022 н.р.; - 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 2021р.	голова циклової комісії, члени циклу голова циклової комісії, методист	
1.2.	Здійснювати перевірку стану навчально – методичного забезпечення дисциплін циклу та викладання дисциплін викладачами циклу.	впродовж року	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.	Робота викладачів з обдарованою молоддю: затвердження тематики робіт студентів для проведення XIV науково-практичної конференції у коледжі, участь у Фестивалі наук	березень-квітень 2022	викладачі циклу	
2.2.	Професійне удосконалення			

	викладачів циклу, вивчення методів і засобів для організації дистанційного та змішаного навчання	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 2022	організаційний комітет олімпіади	
2.6.	Вивчення та впровадження інноваційних методів навчання та контролю знань студентів.	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 2021-2022 н.р.	впродовж року	викладачі циклу	
2.9.	Заслуховування звітів роботи завідувачів кабінетів, гуртків, виконання індивідуального плану викладачів за семестр та навчальний рік.	грудень, 2021 червень, 2022	голова циклової комісії	
2.10.	Контроль виконання прийнятих рішень цикловою комісією.	впродовж року	заступник директора з навчально – методичної роботи Когут Т.М.	

	<u>III. Методична робота викладачів</u>			
3.1.	Підготувати методичні доповіді, рекомендації, консультації: - наукову статтю з теми «Інноваційні методи викладання в освітньому процесі»; - методична розробка інтегрованого заняття з органічної хімії, неорганічної хімії, санітарії та гігієни, технології виробництва кулінарної продукції, інформатики і комп'ютерної техніки «Харчові добавки та їх значення для виробництва кулінарної продукції»; - методична розробка бінарного заняття з хімії та історії «Залізо та його сплави». - методична розробка бінарного заняття з фізики і астрономії та історії України «Видатні фізики, які вплинули на хід історії»; - методична розробка заняття-віртуальної подорожі з фізики і астрономії «Планети Сонячної системи та їх супутники»; - методична розробка інтегрованого заняття з органічної хімії, неорганічної хімії, санітарії та гігієни, технології виробництва кулінарної продукції, інформатики і комп'ютерної техніки «Харчові добавки та їх значення для виробництва кулінарної продукції»; - методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Мікробіологія» для студентів зі спеціальності	листопад, 2021 р. жовтень, 2021р. березень, 2022 грудень, 2021 травень, 2022 жовтень, 2021 січень, 2022	Крукевич Л.Я. Гаврилюк Г.Й. Гаврилюк Г.Й. Кедись С.М. Кедись С.М. Клим О.Б. Клим О.Б.	

	181 Харчові технології; - методична розробка бінарного заняття з математики та інформатики з використанням комп'ютерно-орієнтованих засобів навчання на тему «Многогранники»; - методична розробка з математики з розділу геометрії «Аксіоми стереометрії. Паралельність прямих і площин»; - методична розробка проекту з біології та екології «Генотерапія та її перспективи»; - методична розробка бінарного заняття з біології та фізичної культури на тему «Екстремальні можливості організму людини»; - методична розробка бінарного заняття з математики та інформатики на тему «Розв'язання показникових рівнянь засобами MS Excell»; - методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Вища математика» для студентів зі спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність; - методична розробка бінарного заняття з комп'ютерної техніки та всесвітньої історії на тему «Історія розвитку комп'ютерної техніки»; - методичні рекомендації до проведення практичних занять з комп'ютерної графіки для студентів зі	грудень, 2021 лютий, 2022 листопад, 2021 квітень, 2022 листопад, 2021 січень, 2022 вересень, 2021 січень, 2022	Дрюченко О.С. Дрюченко О.С. Задаянюк Н.М. Задаянюк Н.М. Шуль М.І. Шуль М.І. Стібель В.М. Стібель В.М.	
--	--	--	---	--

	спеціальності 181 Харчові технології;			
	- методична розробка бінарного заняття з географії та іноземної мови на тему «Країни Європи: Німеччина, Франція, Велика Британія»;	жовтень, 2021	Несторяк С.М.	
	- методичні вказівки до проведення практичних занять з біології і екології для студентів загальноосвітньої підготовки;	березень, 2022	Несторяк С.М.	
	- методична розробка практичного заняття з елементами дослідницької роботи з екології на тему «Вивчення стану озеленення м.Тернополя»;	жовтень, 2021	Хлистун Н.Я.	
	- методична розробка інтегрованого заняття з основ медичних знань на тему «Небезпечні комахи, павуки та кліщі, домедична допомога при їх укусі»;	червень, 2022	Хлистун Н.Я.	
	- методична розробка інтегрованого заняття з БЖД на тему «Небезпеки в сучасному урбанізованому середовищі»;	листопад, 2021	Кусяк В.К.	
	- методичні вказівки до проведення практичних занять з основ охорони праці для студентів зі спеціальності 075 Маркетинг.	лютий, 2022	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, 2021	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	