

**ЧЕРНІВЕЦЬКЕ ВИЩЕ КОМЕРЦІЙНЕ УЧИЛИЩЕ
ДЕРЖАВНОГО ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

Розглянуто
на засіданні методичної комісії
природничо-математичних дисциплін
протокол № 1 від 20.08 2024 р.
Голова комісії ЛС Людмила САМБОРСЬКА

Затверджую
Заступник директора з
навчально-виробничої роботи
Т.Верстюк Тетяна ВЕРСТЮК

**ПЛАН
роботи методичної комісії
природничо-математичних дисциплін
на 2024-2025 н. р.**

Голова МК Людмила САМБОРСЬКА

ЛС

Методична проблема навчального закладу:

«Удосконалення розвитку критичного мислення здобувачів освіти навчального закладу як одна з провідних засад забезпечення компетентнісного підходу до організації освітнього процесу»

Проблема методичної комісії:

«Розвиток критичного мислення здобувачів освіти при викладанні природничо-математичних дисциплін»

Мета викладачів природничо-математичних дисциплін:

- Забезпечення безперервного удосконалення якості викладання, підвищення рівня проведення уроків;
- Впровадження інноваційних технологій навчання, використання найбільш доцільних форм і методів навчання;
- Розвиток творчих здібностей здобувачів освіти для успішного оволодіння іншими освітніми галузями знань і забезпечення неперервної освіти;
- Створення оптимальних умов для розвитку та самореалізації здобувачів освіти;
- Формування бажання і уміння вчитись;
- Виховання потреб до навчання упродовж усього життя, свідомого ставлення до навчальної праці;
- Інтелектуальний розвиток здобувачів освіти, виховання позитивних рис характеру.

I. Підсумки роботи за 2023-2024 навчальний рік методичної комісії природничо-математичних дисциплін

У 2023-2024 навчальному році методична комісія викладачів природничо-математичних дисциплін спрямувала роботу на:

1. Реалізацію методичної теми навчального закладу «Удосконалення розвитку критичного мислення здобувачів освіти навчального закладу як одна з провідних засад забезпечення компетентнісного підходу до організації освітнього процесу» та методичної проблеми комісії «Розвиток критичного мислення здобувачів освіти при викладанні природничо-математичних дисциплін»

Викладачі методкомісії природничо-математичного циклу працювали над такими проблемами:

- Ващенко М. В. - «Наскрізні лінії при викладанні фізики та астрономії».
- Верстюк Т. І. – «Підвищення ефективності і якості уроків шляхом впровадження інтерактивних технологій».
- Долгоруку А. В. - «Інтерактивні методи навчання як засоби формування пізнавальної діяльності здобувачів освіти».
- Кучак А. І. - «Інтеграція гейміфікації та інтелектуальних систем в навчальному процесі»
- Лелюк О. В. - «Залучення традиційних та сучасних технологій, виховного потенціалу краєзнавства у викладанні географії»
- Павлюк Д. Я. – «Реалізація компетентнісного підходу при викладанні інформатики»
- Самборська Л. І. – «Розвиток критичного мислення здобувачів освіти на уроках біології».
- Сняла Ю. Ю. - «Використання сучасних цифрових інструментів на уроках хімії»
- Шевчук В. В. – «Розвиток критичного мислення здобувачів освіти шляхом використання інтерактивних технологій на уроках інформатики».

2. Підвищення рівня професійної компетентності та удосконалення рівня самоосвіти педагогів. Викладачі природничо-математичних дисциплін підвищували свою кваліфікацію як слухачі курсів, учасники вебінарів, семінарів-практикумів, науково-практичних конференцій:

- **Долгоруку А. В.:** **1)** Пройшла навчання по темі: Формування атестаційного листа в ЄАС. Доступ до сертифікатів/свідоцтв від ППО та інших організацій. Отримала сертифікат. **2)** Взяла участь у ході роботи XV Міжнародної виставки «Інноватика в сучасній освіті» відбудеться онлайн презентація методичного посібника "Професійний розвиток педагогічних і науково-педагогічних працівників в умовах відкритої освіти". **3)** Взяла участь онлайн семінар, який проводить Omnia Education Partnership Ltd на тему: «Використання цифрових інструментів у системі оцінювання та сертифікації при розробленні навчальних онлайн-курсів і тренінгів». **4)** Участь на II Круглому столі «Обговорення проміжних результатів реалізації проєкту «Розвиток трудового потенціалу для України»». **5)** Участь в XII Міжнародній науково-практичній конференції «Професійне становлення особистості: проблеми і перспективи». **6)** Участь у вебінарі щодо створення НПЦ у закладах П(ПТ)О. **7)** Пройшла навчання з теми «Розроблення професійних стандартів» та отримала сертифікат. **8)** Взяла участь у вебінарі №4 Еразмус+. **9)** Взяла участь в тренінгу з циклу "Прокачаємо "м'які" та "Мета" навички" на тему: "Розвиваємо навички комунікації" та отримала сертифікат. **10)** Взяла участь в семінарі-дискусії на тему: "Реінтеграція дорослого населення через програми професійного навчання". **11)** Участь в нараді (НМЦ ПТО) з питань подання освітніх матеріалів та проведення Фестивалю освітніх матеріалів. **12)** Участь в засіданні обласного методичного об'єднання викладачів предмета «Захист України» ЗП(ПТ)О у Чернівецькій області. **13)** Участь у розробці ОП з професії "Офіціант".
- **Ващенко М. В.:** **1)** брала участь у веб-семінарі «Використання сучасних методів освіти для підвищення мотивації навчання». **2)** участь у засіданні обласної МК вчителів фізики та астрономії закладів П(ПТ)О «Використання сучасних методів освіти для підвищення мотивації навчання», доповідь «Методи розв'язування задач з теми «Механічний рух». **3)** Засідання обласної секції викладачів фізики та астрономії закладів П(ПТ)О «Сучасні технології в умовах дистанційного та змішаного навчання».

- **Верстюк Т. І.:** **1)** Була учасником панорамного вебінару «Soft skills - кращі практики формування» (ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України, ГО «Всеукраїнська асоціація працівників професійно-технічної освіти», Науково-освітній альянс «Soft skills – навички успішності») (сертифікат). **2)** Була учасником науково-практичної конференції «Підготовка конкурентоздатних фахівців у ЗП(ПТ)О: стан, проблеми та перспективи розвитку» (Науково-освітній альянс «Soft skills – навички успішності») (сертифікат). **3)** Брала участь у засіданні обласного методичного об'єднання педагогічних працівників ЗП(ПТ)О області з підготовки кваліфікованих робітників сфери громадського харчування «Логістичний підхід до формування професійних компетенцій кваліфікованих робітників харчової галузі та готельно-ресторанного господарства ЗЦ(ПТ)О». **4)** Виступила з доповіддю на засіданні навчально-методичної ради НМЦ ПТО. **5)** Модератор та організатор (від училища) вебінару «Soft skill – кращі навички формування». **6)** Взяла участь у онлайн вебінарі організованому ГО «Міжнародна фундація розвитку» за підтримки USAID «Економічна підтримка України». **7)** Участь у онлайн-платформі педагогічних працівників закладів професійної (професійно-технічної) освіти Чернівецької області «Організація освітнього процесу в ЗП(ПТ)О (в умовах воєнного стану) у 2023/2024 н.р. **8)** Спікер у майстер-класі «Ігрові технології у формуванні м'яких навичок» та отримали сертифікати учасника майстер-класу, доповідь, «Гейміфікація як сучасний напрям засвоєння інформації та формування soft skills при підготовці конкурентоздатних фахівців ресторанного господарства». **9)** Виступила з доповіддю «Презентація моделі електронної бази комплексно-методичного забезпечення закладу П(ПТ)О з професії “Кухар”, відповідно до запровадженого у 2022/2023 н.р. СП (ПТ)О з професії “Кухар”» на інструктивно-методичній нараді заступників директорів з методичної роботи, навчально-виробничої роботи, методистів ЗП(ПТ)О області “Освітній процес, орієнтований на результат”. **10)** Участь у тренінгу: «Проекти Erasmus+: пріоритети, формування проектних заявок, логіко-структурний підхід» організованого директором професійної освіти за підтримки Національний Еразмус+ офіс в Україні (НЕО в Україні) 22-23.02.2024 р., м. Київ. **11)** Взяла участь у онлайн вебінарі «Реєстрація закладу на Funding and Tender opportunities Portal. Отримання РІС та ОІД кодів» організованого Національним Еразмус+ офісом в Україні (НЕО в Україні). **12)** Взяла участь у онлайн заходах організованих Національним агентством кваліфікацій. **13)** Вебінар на тему: «Актуальні питання діяльності кваліфікаційних центрів». **14)** Участь у онлайн вебінарі «Робота з PIF (Partner Identification Form) для пошуку партнерів. Створення англійської сторінки на сайті закладу». Національний Еразмус+ офіс в Україні (НЕО в Україні). **15)** Вебінар «Ресурси для пошуку європейських партнерів. Правила написання листа-звернення та концепції проекту (Project Concept Note)». Національний Еразмус+ офіс в Україні (НЕО в Україні). **16)** Участь у другій стратегічній сесії «Реформа профільної середньої освіти: підсумки аналітичного етапу розробки стратегії» у м.Київ; **17)** Презентація «Методичного інструментарію ігрових технологій при формуванні «м'яких» навичок» до рукопису методичного посібника "Технологія формування «м'яких» навичок (soft skills) у закладах професійної (професійно-технічної) освіти" (захід організований ДЗВО «Університет менеджменту освіти», кафедрою професійної і вищої освіти ЦПО НАПН України, науково-освітнім альянсом «SOFT SKILLS – сучасні навички успішності»). **18)** Організувала проведення на базі училища засідання обласної секції заступників директорів з методичної, навчально-методичної роботи, методистів закладів професійної (професійно-технічної) освіти області на тему «Формування компетентностей кваліфікованого робітника за використання якісного освітнього контенту». **19)** Взяла участь у онлайн-вебінарі "Конкурс CBVET (Розвиток потенціалу професійної освіти). Робота з апікаційною формою: IMPACT та WORK PLAN» . Національний Еразмус+ офіс в Україні (НЕО в Україні). **20)** Вебінар «Конкурс CBVET (Розвиток потенціалу професійної освіти). Робота з апікаційною формою: RELEVANCE та QUALITY». Національний Еразмус+ офіс в Україні (НЕО в Україні).

- **Сняла Ю. Ю.:** **1)** участь у вебінарі «Цифрові інструменти Google в освітній діяльності», комунальна установа «Міський центр професійного розвитку педагогічних працівників» Чернівецької міської ради. **2)** участь у вебінарі «Реалізація концептуальних підходів STEM-освіти в освітньому процесі», комунальна установа «Міський центр професійного розвитку педагогічних працівників» Чернівецької міської ради. **3)** участь у вебінарі «Удосконалення інформаційно-цифрової компетентності педагогічних працівників», ГО «Платформа ОСВІТИ». **4)** участь у вебінарі «Конструємо дистанційний урок», ТОВ «AR BOOK UA». **5)** пройшла курси підвищення кваліфікації «STEM-школа: науково-методичні засади розвитку STEM-освіти в умовах впровадження НУШ», Відділ STEM-освіти

ДНУ ІМЗО Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти». **6)** пройшла курси підвищення кваліфікації «ФОКУС: Формувальне Оцінювання: Кооперація, Успіх, Самореалізація», Європейський центр імені Вергеланда (м.Осло, Норвегія). **7)** Майстер-клас «Цифрові інструменти для створення дидактичних ігор та вікторин». Науково-методичний центр професійно-технічної освіти у Запорізькій області. **8)** Конференція «Інновації в освіті: проблеми, тенденції та перспективи розвитку». Науково-методичний центр професійно-технічної освіти у Запорізькій області. **9)** Курси «Цифровізація освіти: практичний досвід організації дистанційної та змішаної форм навчання в умовах імерсивного навчання і використання штучного інтелекту». **Національна академія педагогічних наук України, Інститут цифровізації освіти.** **10)** Вебінар Покращуйте ефективність освітнього процесу ТОВ «Академія цифрового розвитку». **11)** Вебінар «Створюйте інтерактивні уроки». ТОВ «Академія цифрового розвитку».

- **Лелюк О. В.:** **1)** пройшла теоретичний курс та отримала практичні навички з курсу «Дитяча психологія», International education centre «Expert X». **2)** Здала (на відмінно) атестаційний екзамен та захистила кваліфікаційну роботу (на відмінно) як магістр практичної психології. **3)** Майстер-клас по штучному інтелекту від Романа Кириловича. **4)** тренінг «Інтерактивні інструменти на уроках. Створення цікавих презентацій. Географія». Освітній проект Atoms HUB. **5)** Всеукраїнська наукова онлайн- конференція «Якісна освіта – успішний старт на шляху до майбутнього».

- **Самборська Л. І.:** **1)** Була учасником панорамного вебінару «Soft skills - кращі практики формування» (ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України, ГО «Всеукраїнська асоціація працівників професійно-технічної освіти», Науково-освітній альянс «Soft skills – навички успішності») (доповідь, сертифікат). **2)** Була учасником науково- практичної конференції «Підготовка конкурентоздатних фахівців у ЗП(ПТ)О: стан, проблеми та перспективи розвитку» (Науково-освітній альянс «Soft skills – навички успішності») (доповідь, сертифікат). **3)** Брала участь у засіданні обласного методичного об'єднання педагогічних працівників ЗП(ПТ)О області з підготовки кваліфікованих робітників сфери громадського харчування «Логістичний підхід до формування професійних компетенцій кваліфікованих робітників харчової галузі та готельно-ресторанного господарства ЗЦ(ПТ)О» (представлення посібника «Основи раціонального харчування», сертифікат учасника). **4)** Науково- практична конференція «Підготовка конкурентоздатних фахівців у ЗП(ПТ)О: стан, проблеми та перспективи розвитку». **5)** Взяла участь у Всеукраїнському івенті для педагогічних працівників харчового напрямку та ресторанного сервісу ЗП(ПТ)О «Роль цифрових інструментів у підготовці конкурентоспроможних кваліфікованих робітників сфери харчування та ресторанного сервісу» де презентувала власний посібник «Основи раціонального харчування». **6)** Була учасником засідання обласної секції заступників директорів з методичної, навчально-методичної роботи, методистів закладів П(ПТ)О області «Формування компетентностей кваліфікованого робітника за використання якісного освітнього контенту».

- **Кучак А. І.:** **1)** пройшла курси підвищення кваліфікації за темою: «Ігрові засоби ІКТ під час практичних занять. Нестандартні уроки. Фізика/Астрономія» **2)** публікація наукових тез в міжнародній конференції: «Global Innovations and Collaborative Solutions in Contemporary Science», Poland. Alona KUCHAK “The impact of game technologies on motivation and learning outcomes in Ukraine”(«Вплив ігрових технологій на мотивацію та результати навчання в ЗВО України»).

- **Шевчук В. В.:** **1)** Участь в інструктивній нараді для координаторів SELFIE закладів П(ПТ)О області **2)** Участь в XII Міжнародній науково-практичній конференції «Професійне становлення особистості: проблеми і перспективи» **3)** Участь в XV Міжнародній виставці «Інноватика в сучасній освіті». Презентація методичного посібника «Професійний розвиток педагогічних і науково-педагогічних працівників в умовах відкритої освіти» **4)** Участь у презентації онлайн-курсу «Новітні технології для навчання і успіху впродовж життя» **5)** Участь у методичному об'єднанні викладачів інформатики ЗП(ПТ)О Чернівецької області на тему: «Компетентісний підхід у моделюванні уроку у відповідності до обраного освітнього компоненту». **6)** Семінар-дискусія «Реінтеграція дорослого населення через програми професійного навчання». **7)** Участь у фестивалі освітніх матеріалів «Світ професійної освіти: інновації та досвід». **8)** Участь у всеукраїнському онлайн-уроці з кібергігієни. **9)** Участь у Всеукраїнському івенті «Використання сучасних технологій у освітньому процесі: роль цифрових інструментів, симуляторів та інтерактивних платформ при підготовці кваліфікованих робітників». Виступив з доповіддю на тему: «Цифровізація освітнього процесу як сучасний інструмент якісної освіти».

3. Втілення нових підходів щодо професійного зростання викладачів методичної комісії.

4. Формування та розвиток у здобувачів освіти загальнолюдських цінностей, морально-психологічних якостей громадянина-патріота.

Навчання предметів природничо-математичного циклу (фізики, хімії, математики, інформатики, географії, біології, захисту України) здійснюється за навчальними програмами Міністерства освіти і науки України.

Протягом 2023-2024 навчального року було проведено 11 засідань методичної комісії, де розглядалися нормативно-правові документи щодо організації навчально-виховного процесу в закладах освіти, Закон про освіту; поурочне планування на навчальний рік, питання методики навчання шкільних дисциплін з даних предметів; навчальна мотивація, як один з критеріїв ефективного освітнього процесу; модернізація навчально-виховного процесу шляхом впровадження сучасних інноваційних технологій; розглядалися завдання для діагностичних та контрольних замірів знань, питання до ДПА; інформатизація навчального процесу; шляхи впровадження наскрізних ліній у викладанні природничо-математичних дисциплін; інтелектуальні системи у навчальному процесі. Проведений круглий стіл «Педагогічна майстерність викладача – як шлях забезпечення високого рівня самоорганізації професійної діяльності педагога».

6. Проводилася робота з обдарованими дітьми: обговорення та затвердження завдань, підготовка та проведення I та II етапів предметних олімпіад з природничих наук. У II етапі Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії Чекурова Тетяна (гр. КК923) серед закладів професійно-технічної освіти набрала найбільшу кількість балів.

7. Були проведені виховні заходи:

- дидактична гра до теми «Маніпуляції в медіапросторі» з групою КОБ922(2). Відео матеріали та інформація про проведену гру розміщені на сторінці навчального закладу у facebook (Лелюк О. В.);
- відкрита лекція «Гастрономічний код Буковини» за участю професорки кафедри біології та екології Руденко Світлани Степанівни (Лелюк О. В.);
- туристичний місячник з здобувачами освіти першого курсу «Дізнаємось більше про європейські держави». Про захід було розміщено інформацію на сторінці ЧВКУ ДТЕУ у facebook (Лелюк О. В.);
- у групах першого курсу географічні мандрі «Знайомимось з дивами світу». (Лелюк О. В.);
- гра із здобувачами освіти «Хто більше знає?» (за підсумками теми «Азія»). (Лелюк О. В.);
- групова гра з групами 2 і 3 курсів «Медіа як інструмент впливу» (Лелюк О. В.);
- природнича екскурсія для здобувачів освіти до парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення по вулиці Мирона Кордуби. (Лелюк О. В.);
- екскурсія для групи КнК 923 «Місця та люди, які пов'язані з зародженням Дня вишиванки в Чернівцях» (Лелюк О. В.);
- географічну вікторину в групі КОБ 922 (2) «Навколо світу» (Лелюк О. В.);
- усний журнал «Історичні та культурні пам'ятки Буковини» (Лелюк О. В.);
- відеопрезентація до Дня вишиванки, із залученням здобувачок освіти групи КК 923 (Лелюк О. В., Верстюк О. С.);
- відкритий урок з хімії на тему «Білки як високомолекулярні сполуки. Хімічні властивості білків» в гр. КнК923(Сняла Ю. Ю.);
- відкритий виховний захід на тему «Хімія шоколаду» в гр. КнК921(Сняла Ю. Ю.);
- відкритий урок з хімії на тему: «Хімічний турнір» в гр. КК923(Сняла Ю. Ю.);
- виховний захід «Наслідки Чорнобильської катастрофи» (Ващенко М. В.);
- позакласний захід «Космічний калейдоскоп» (Кучак А. І.)
- позакласний захід «На перехресті природничо-математичних наук». (Самборська Л. І., Долгоруک А. В., Ващенко М. В., Лелюк О. В.);
- квест «Знавці природничо-математичних дисциплін» (Самборська Л. І., Верстюк Т. І., Шевчук В. В., Кучак А. І., Сняла Ю.Ю., Лелюк О. В.);

- виховний захід до Всесвітнього дня Землі «Земля – наш дім» (**Самборська Л. І.**);
- ярмарка знань «Природничо-математичні дисципліни у професійній діяльності» (**викладачі МК**);
- розробили пам'ятки протимінної безпеки та провели для здобувачів освіти інформаційні хвилинки «Обережно міни» (**Самборська Л. І., Долгоруک А. В.**);
- відеопрезентація до Міжнародного дня ДНК та висвітлили її в мережі Facebook. (**Самборська Л. І., Долгорук А. В.**);
- зустріч з працівниками ГУ ДСНС України у Чернівецькій області з курсу навчання «Мінна безпека» (**Самборська Л. І., Долгорук А. В.**);
- зустріч з методистом обласного методичного кабінету (безпеки життєдіяльності населення) НМЦ ЦЗ та БЖД Чернівецької області на тему «Безпека у надзвичайних ситуаціях та під час воєнного стану» (**Самборська Л. І.**).

8. Викладачі природничо-математичних дисциплін виступили на засіданнях МК з доповідями:

- «Формування мотивації навчальної діяльності здобувачів освіти на уроках біології» (**Самборська Л. І.**);
- "Впровадження інноваційних технологій як засобу розвитку інтересів здобувачів освіти до вивчення математики" (**Верстюк Т. І.**);
- «Геометрія в українському орнаменті» (**Верстюк Т. І.**);
- «Цифрові інструменти при вивченні хімії» (**Сняла Ю. Ю.**);
- «Видатні люди Буковини» (**Лелюк О. В.**);
- «Реалізація наскрізних змістовних ліній» (**Ващенко М. В.**);
- «Педагогічна майстерність» (**Долгорук А. В.**).

9. Протягом року на засіданнях методичної комісії також розглянули методичні розробки викладачів:

- методрозробка уроку з математики «Тригонометричні формули» (**Верстюк Т. І.**);
- методрозробка «Розробки уроків з географії» (**Лелюк О. В.**).

10. Також членами комісії протягом року були надруковані такі матеріали:

- **Сняла Ю.Ю.** Підготувала до друку та відправила на розгляд до Вченої ради Державного торговельно-економічного університету методичну розробку «Методичні рекомендації до виконання лабораторних занять та самостійної роботи» для спеціальності: 181 Харчові технології для фахових молодших бакалаврів.
- **Сняла Ю. Ю.** Методична розробка виховного заходу на тему: «Хімія з ароматом кави». Методичний вісник професійно-технічної освіти Чернівеччини. 2023. №4. С. 155-162.
- **Сняла Ю. Ю.** Цифрові інструменти для розвитку критичного мислення при вивченні хімії. Інновації в освіті: проблеми, тенденції та перспективи розвитку: збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Запоріжжя, 24 квітня 2024 р. / Науково-методичний центр професійно-технічної освіти у Запорізькій області. Запоріжжя: Видавництво «Просвіта», 2024. С.490-494.
- **Сняла Ю. Ю.** Petro Fochuk, **Yuliia Sniala**, Nicola Armani, Roman Grill. Electrical properties of CdTe:P single crystals at low and high temperatures. Physics and chemistry of solid state. 2024. V. 25, №2. P. 352-361. DOI: 10.15330/pcss.25.2.352-361
- **Самборська Л. І.** Надрукувала навчальний посібник «Основи раціонального харчування».
- **Кучак А. І.** «Роль мобільних додатків у формуванні навичок критичного мислення в здобувачів освіти». Видання електронний науковий журнал «Перспективи та інновації науки».

11. На засіданнях МК обговорювалися такі технології навчання: технологія розвитку критичного мислення, застосунки при дистанційному навчанні, особистісно-зорієнтоване навчання, інтерактивні технології, інтеграція гейміфікації та інтелектуальних систем в навчальному процесі.

На своїх уроках члени методкомісії використовують ці технології для підвищення якості знань здобувачів освіти, розвитку пізнавальної діяльності дітей, самоосвіти.

II. Склад методичної комісії

№ з/п	П.І.Б. викладача, майстра в/н	Освіта, спеціальність	Стаж роботи	Які навчальні предмети викладає? Яку групу веде?	Яким кабінетом, майстернею завідує?	Підвищення кваліфікації (де, коли, № посвідчення)	Категорія, звання
1	Вашенко Марина Валеріївна	Чернівецького ордена Трудового Червоного Прапора державного університету, 1983 Спеціальність «Оптичні та оптико-електронні системи» Кваліфікація «Інженер оптик-дослідник»	34р. 0м	Фізика Охорона праці	№22, фізики	1) ШПОЧО №СЕ 021256/1383-24 -30 год.	2020 Атестована на відповідність раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії та педагогічного звання «викладач-методист»
2	Верстюк Тетяна Іванівна	Чернівецький державний університет ім. Ю. Федьковича, 1999 Спеціальність «Математика» Кваліфікація «Математик. Викладач	25р.9м	математика	№38, математик и	1) 2024, «Організація інклюзивного освітнього середовища», сертифікат виданий студією онлайн-освіти EdEra «Навчаємось разом», обсягом 30 год.	2024 Атестована на відповідність раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії» та педагогічного звання «старший вчитель», присвоєння «вчитель-методист»
3	Головачук Наталія Григорівна	Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 2014 Спеціальність «Актуарна та фінансова математика»	бр. 7 міс.	Математика	-	International Historical Biographical Institute. Міжнародний освітній проект «Схід-Захід», від 13.01.2023, №10314, обсягом 180 год.	2020 Атестована на присвоєння кваліфікаційної категорії «спеціаліст

		Кваліфікація «Актуарій, викладач вищого навчального закладу»					т II категорії»
4	Долгорук Алла Василівна	Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 2004 Спеціальність «Біолог» Кваліфікація «Викладач біології та хімії»	21 р.	Біологія, хімія біохімія, захист України Гр. КК924(2)	№15, захисту України	1) «Формування атестаційного листа в ЄАС. Доступ до сертифікатів/свідоцтв від ІППО та інших організацій.» Отримала сертифікат. 2) Взяла участь у ході роботи XV Міжнародної виставки «Інноватика в сучасній освіті» відбудеться онлайн презентація методичног о посібника «Професійний розвиток педагогічних і науково-педагогічних працівників в умовах відкритої освіти». 3) Взяла участь онлайн семінар, який проводить Omnia Education Partnership Ltd на тему: «Використання цифрових інструментів у системі оцінювання та сертифікації при розробленні навчальних онлайн-курсів і тренінгів». 4) Участь в XII Міжнародній науково-практичній конференції «Професійне становлення особистості: проблеми і перспективи». 5) Пройшла навчання з теми «Розроблення професійних стандартів» та отримала сертифікат. 6) Взяла участь в тренінгу з циклу «Прокачаємо «м'які» та «Мета» навички» на тему: «Розвиваємо навички комунікації» та отримала сертифікат. 7) Взяла участь в семінарі- дискусії на тему: «Реінтеграція дорослого населення через програми професійного навчання «. Всього 154 год.	2022 Атестован а на відповідні сть раніше присвоєні й кваліфіка ційній категорії «спеціаліс т вищої категорії» та присвоєно педагогіч не звання «старший вчитель»
5	Лелюк Оксана Василівна	Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича , 2008 Спеціальність «Географія»	12р. 10м	Географія, громадянсь ка освіта, правила дорожнього руху Гр. КК923	№21, географії	1) Тренінг «Інтерактивні інструменти на уроках. Створення цікавих презентацій. Географія» - 2 год. 2)Тренінг «Вступ у психологію в	2022 Присвоєн о кваліфіка ційну категорію «спеціаліс

		Кваліфікація «Магістр з географії»				надзвичайних ситуаціях» - 30 год	т I категорії»
6	Павлюк Дмитро Ярославович	Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 2009 Спеціальність «Прикладна математика» Кваліфікація «Математик-програміст»	бр.	Інформатика та інформаційні технології, інформаційні системи та технології	№25, інформатики	1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/1649-22, на тему «Професійний розвиток педагогічних працівників закладів професійно-технічної освіти» тривалістю 150 год./5кр., дата проходження 16.09.2023, видано Центральним інститутом післядипломної освіти ДЗВО «Університет менеджменту освіти».	2023 Присвоєно викладач II категорії
7	Самборська Людмила Іванівна	Чернівецький державний університет ім. Ю. Федьковича, 1999 Спеціальність «Біологія» Кваліфікація «Біолог, викладач біології та хімії»	24р.	Біологія, мікробіологія, основи раціонального харчування, основи екології, Гр. КОБ922(2)	№9, біології та хімії	1) Панорамний вебінар «Soft skills – кращі практики формування» (ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України, ГО «Всеукраїнська асоціація працівників професійно-технічної освіти», Науково-освітній альянс «Soft skills – навички успішності») (доповідь, сертифікат). 2) Науково-практична конференція «Підготовка конкурентоздатних фахівців у ЗП(ПТ)О: стан, проблеми та перспективи розвитку» (Науково-освітній альянс «Soft skills – навички успішності») (доповідь, сертифікат). 3) Участь у засіданні обласного методичного об'єднання педагогічних працівників ЗП(ПТ)О області з підготовки кваліфікованих робітників сфери громадського харчування «Логістичний підхід до формування професійних компетенцій кваліфікованих робітників харчової галузі та готельно-ресторанного господарства ЗЦ(ПТ)О» (представлення посібника «Основи раціонального харчування», сертифікат учасника). 4) Науково-практична конференція «Підготовка конкурентоздатних фахівців у ЗП(ПТ)О:	2020 Присвоєно кваліфікаційну категорію «спеціаліст вищої категорії»

						стан, проблеми та перспективи розвитку». 5) Всеукраїнський івент для педагогічних працівників харчового напрямку та ресторанного сервісу ЗП(ПТ)О «Роль цифрових інструментів у підготовці конкурентоспроможних кваліфікованих робітників сфери харчування та ресторанного сервісу» де презентувала власний посібник «Основи раціонального харчування».	
8	Сняла Юлія Юрївна	Чернівецький національний університет ім.Ю. Федьковича, 2006 Спеціальність «Хімія» Кваліфікація «Магістр хімії» Кандидат хімічних наук, 2010	14р.10м.	Хімія, неорганічна хімія, органічна хімія, аналітична хімія, основи екології, захист України Гр. КнК921	-	1) Європейський центр імені Вергеланда (м.Осло, Норвегія), ФОКУС: Формувальне Оцінювання: Кооперація, Успіх, Самореалізація, 05.12.2023 р. № 8qLwPfrQ0f 2) Студія онлайн-освіти EdEra, Школа для всіх, 10.01.2024, № 4ee4dc3d-0db5-4f2f-9861-aef8579cf796 3) НМЦ професійно-технічної освіти у Запорізькій області, Цифрові інструменти для створення дидактичних ігор та вікторин, 29.12.2023, № 9212 4)НМЦ ПТО у Чернівецькій області, Створення якісного контенту для підготовки кваліфікованих робітників, 26.08.2024, № VET-T-2024/622	2024 Присвоєн о кваліфікаційну категорію «спеціаліст вищої категорії»
9	Шевчук Володимир Вікторович	Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 2010 Спеціальність «Педагогіка і методика середньої освіти. Трудове навчання та основи інформатики» Кваліфікація «Спеціаліст педагогіки»	13р. 9м	Інформатика та інформаційні технології	№24, інформатики	1) Медіаграмотність для освітан 60 год. (2 кредита ЄКТС) 2) Школа для всіх (організація інклюзивного освітнього середовища) 30 год. (1 кредит ЄКТС) 3) Інформаційно-цифрова компетентність створення цифрового контенту 15 год. (0,5 кредиту ЄКТС) 4) Дивись від ноги! Дивись, куди ідеш! 6 год. (0,2 кредиту ЄКТС) 5) Всеукраїнський конкурс «Планета IT-2022» в номінації «Навчально-методичне	2021 Присвоєн о кваліфікаційну категорію «спеціаліст I категорії»

						забезпечення професійної та загальноосвітньої підготовки» з роботою «Основи інформатики та ІТ (для професій: кухар, кондитер, офіціант, бармен)»	
--	--	--	--	--	--	--	--

III. Методична проблема, над якою поглиблено працює кожен член комісії, організація самоосвіти

№ з/п	П.І.Б. педпрацівника	Тема	Форма звіту	Тема самоосвіти	Термін виконання	Відмітка про виконання
1	Ващенко Марина Валеріївна	«Наскрізнi лiнii при викладаннi фiзики та астрономii»	Доповiдь, використаннiя на уроках	iнтегрованi уроки. Наскрiзнi лiнii.	Протягом року	
2	Верстюк Тетяна Iванiвна	«Формування життєвих компетентностей на уроках математики»	Доповiдь, використаннiя на уроках	«Формування життєвих компетентностей на уроках математики»	Протягом року	
3.	Головачук Наталiя Григорiвна	«Використання сучасних технологiй та шляхи та шляхи пiдвищення ефективностi викладання математики»	Використаннiя на уроках	«STEM-освiта на заняттях математики»	Протягом року	
4	Долгоруц Алла Василiвна	«iнтерактивнi методи навчання як засоби формування пiзнавальної активностi»	Доповiдь, використаннiя на уроках	«Удосконалення розвитку критичного мислення здобувачiв освiти навчального закладу як одна з провiдних засад забезпечення	Протягом року	

		здобувачів освіти».		компетентнісного підходу до організації освітнього процесу»		
5	Лелюк Оксана Василівна	«Залучення традиційних та сучасних технологій, виховного потенціалу краєзнавства у викладанні географії»	Використання на уроках та в позаурочний час	Емоційна підтримка та професійне зростання вчителя	Протягом року	
6	Павлюк Дмитро Ярославович	«Реалізація компетентнісного підходу при викладанні інформатики»	Використання на уроках	«Роль нових інформаційних технологій в навчальному процесі»	Протягом року	
7	Самборська Людмила Іванівна	«Розвиток критичного мислення здобувачів освіти на уроках біології»	Використання на уроках	Формування ключових компетентностей здобувачів освіти на уроках біології шляхом використання моделей життєвих ситуацій	Протягом року	
8	Сняла Юлія Юріївна	«Використання сучасних цифрових інструментів на уроках хімії»	Доповідь, використання на уроках	Формування ключових та предметних компетентностей здобувачів освіти на уроках хімії за допомогою технологій розвитку критичного мислення	Протягом року	
9	Шевчук Володимир Вікторович	«Розвиток критичного мислення здобувачів освіти шляхом використання інтерактивних технологій на уроках інформатики»	Доповідь, використання на уроках	«Сучасний урок. Інтерактивні технології навчання»	Протягом року	

IV. План роботи методичної комісії на 2024 – 2025 навчальний рік

№ з/п	Зміст роботи	Дата проведення	Виконавці	Примітка
<u>Серпень</u>				
Проблема: Організація навчально-виховного процесу у 2024-2025 навчальному році				
1.	Обговорення та затвердження плану роботи МК на новий навчальний рік.	30.08	Самборська Л. І. Члени МК	
2.	Методичні рекомендації щодо вивчення хімії, біології, фізики, географії, інформатики, математики, ЗУ в 2024-25 н.р. Розгляд підручників з природничо-математичних дисциплін.		Члени МК	
3.	Рекомендації щодо ведення журналів теоретичного навчання		Самборська Л. І.	
4.	Затвердження плануючої документації: поурочно-тематичних планів з природничо-математичних дисциплін, планів кабінетів, перспективних планів розвитку кабінетів, паспортів кабінету.		Самборська Л. І. Члени МК	
5.	Затвердження завдань діагностичних контрольних робіт за курс базової середньої освіти здобувачів освіти I курсу, затвердження завдань до ДПА з «неорганічної хімії та «фізіології і мікробіології» для кваліфікації «фаховий молодший бакалавр».		Самборська Л. І.	
<u>Вересень</u>				
Проблема: Аналіз навчальної діяльності здобувачів освіти першого курсу				
1.	Аналіз результатів діагностичних контрольних робіт за курс базової середньої освіти здобувачів освіти I курсу (труднощі в опануванні програмовим матеріалом, типові помилки, прогалини в знаннях та способи їх корекції)	26.09	Самборська Л. І. Члени МК	
2.	Розгляд та затвердження завдань для I етапу олімпіад з природничо-математичних дисциплін.		Самборська Л. І. Члени МК	
<u>Жовтень</u>				
Проблема: Використання сучасних інноваційних технологій навчання на уроках природничо-математичних дисциплін.				
1.	«Інтерактивні форми роботи як фактори підвищення пізнавальної активності учнів на уроках біології та хімії» (доповідь)	24.10	Долгорука А. В.	
2.	«Сучасний урок інформатики. Інтерактивні технології навчання» (доповідь)		Шевчук В. В.	

3.	Аналіз результатів I етапу олімпіад з природничо-математичних дисциплін		Самборська Л. І. Члени МК	
4.	Обговорення методрозробки виховного заходу «Хімія шоколаду».		Сняла Ю. Ю.	
<u>Листопад</u>				
Проблема: Шляхи впровадження наскрізних ліній у викладанні природничо-математичних дисциплін				
1.	«Реалізація наскрізних змістовних ліній на уроках фізики» (доповідь)	28.11	Ващенко М. В.	
2.	«Наскрізні змістовні лінії в курсі біології» (доповідь)		Самборська Л. І.	
3.	Обговорення та затвердження завдань для ДКЗЗ за I семестр з природничо-математичних дисциплін.		Самборська Л. І., члени МК	
4.	Оформлення звітної документації за семестр (ознайомлення із зразками)		Самборська Л. І. Долгорука А. В.	
<u>Грудень</u>				
Проблема: Аналіз роботи викладачів методичної комісії за I семестр				
1.	Підсумки роботи МК за I семестр	26.12	Самборська Л. І.	
2.	Звіти членів МК про роботу у I семестрі 2024-2025 н.р.		Члени МК	
<u>Січень</u>				
Проблема: Цифровізація навчального процесу в умовах змішаного навчання.				
1.	Аналіз успішності учнів за I семестр з природничо-математичних дисциплін та заходів щодо покращення якості знань.	30.01	Самборська Л. І. Члени МК	
2.	«Цифрові інструменти при вивченні хімії» (доповідь)		Сняла Ю. Ю.	
<u>Лютий</u>				
Проблема: Творчий викладач як фактор розвитку творчого потенціалу здобувача освіти.				
1.	Творчі звіти викладачів, що атестуються (презентація досвіду роботи)	27.02	Ващенко М. В., Самборська Л. І.	
2.	Обговорення методрозробки уроку «Шкала електромагнітних хвиль» (рекомендації, зауваження)		Ващенко М. В.	
3.	Обговорення методрозробки уроку «Білки. Нуклеїнові кислоти.» (рекомендації, зауваження)		Самборська Л. І.	
<u>Березень</u>				
Проблема: Компетентнісний підхід в сучасній освіті.				
1.	«Формування життєвих компетентностей на уроках математики» (доповідь)	27.03	Верстюк Т. І.	
2.	Обговорення методрозробки виховного заходу «Математики в сфері ресторанного сервісу» (рекомендації, зауваження)		Верстюк Т. І.	
3.	Підготовка до проведення заходів з природничо-математичних дисциплін.		Самборська Л. І. Члени МК	

Квітень

Проблема: Педагогічна майстерність викладача – як шлях забезпечення високого рівня самоорганізації професійної діяльності педагога (круглий стіл)

1.	Обговорення проведення декади природничо-математичних дисциплін.	24.04	Самборська Л. І.	
2.	Виставка напрацювань викладачів природничо-математичних дисциплін		Члени МК	
3.	Затвердження завдань для ДКЗЗ за II семестр з предметів природничо-математичного профілю.		Самборська Л. І. Члени МК	

Травень

Проблема: Формування комп'ютерної грамотності у здобувачів освіти професійно-технічних закладів освіти.

1.	«Використання можливостей AI в навчальному процесі, проблеми та підходи щодо їх вирішення» (доповідь)	29.05	Павлюк Д. Я.	
2.	Розгляд методрозробки «Web - квест, як засіб розвитку комп'ютерної грамотності здобувачів освіти» (рекомендації, зауваження)		Павлюк Д. Я.	
3.	Розгляд методрозробки «Сучасний урок інформатики. Інтерактивні технології навчання» (рекомендації, зауваження)		Шевчук В. В.	
4.	Оформлення річної звітної документації (ознайомлення з формами та зразками звітів).		Самборська Л. І. Долгорука А. В.	

Червень

Проблема: Підсумки роботи МК за навчальний рік.

1.	Аналіз виконання навчальних планів, річних контрольних робіт, ДПА.	26.06	Самборська Л. І.	
2.	Панорама методичних перспектив. Обговорення пропозицій щодо планування роботи членів МК на наступний навчальний рік.		Самборська Л. І. Члени МК	
3.	Звіт викладачів МК про самоосвітню діяльність, стан виконання програмного матеріалу, результативність педагогічної діяльності.		Члени МК	

V. Робота по вивченню, узагальненню та розповсюдженню передового педагогічного досвіду

П.І.Б. викладача, майстра в/н	Посада, прізвище педагога досвід якого вивчається	Зміст досвіду	Термін			Форми обговорення
			вивчення	узагальнення	впровадження	
Ващенко Марина Валеріївна	Пшенічко П. Ф. , ліцей №1	"Використання дослідів при викладанні фізики"	2021-2022	2022-2023	2023-2025	
Верстюк Тетяна Іванівна	Климович М. О.	«Розвиток життєвих компетентностей на уроках математики»	2021-2022	2022-2023	2023-2025	
Долгоруک Алла Василівна	Гірка О.Ю. викладач вищої категорії, старший вчитель, ліцей №16	Блочно-модульна система і інтерактивні методи та технології навчання хімії	2021-2022	2022-2023	2023-2025	
Лелюк Оксана Василівна	Шишковська Тетяна Миколаївна, вчителя географії Рукшинської загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів Рукшинської сільської ради Дністровського району Чернівецької області	Використання інноваційних методів навчання	2021-2022	2022-2023	2023-2025	
Павлюк Дмитро Ярославович	Биков В. О. д.т.н., Інститут цифровізації освіти НАПН України	Цифрова трансформація у сфері освіти і науки	2021-2022	2022-2023	2023-2025	
Самборська Людмила Іванівна	Руснак Т. М., вчитель біології Чернівецької гімназії №5	«Застосування методів критичного мислення на уроках біології»	2021-2022	2022-2023	2023-2025	
Сняла Юлія Юріївна	Любарєва Світлана Іванівна,	Інтерактивні методи	2021-2022	2022-2023	2023-2025	

	заступник директора з виховної роботи, вчитель хімії Чернівецької спеціалізованої школи «Освітні ресурси та технологічний тренінг» I-III ступенів №41, вища категорія, вчитель-методист.	навчання на уроках хімії.				
Шевчук Володимир Вікторович	Досвід вчителя інформатики Кострижівського ЗЗСО Щітки О.В.	«Використання інтерактивних технологій на уроках інформатики»	2021-2022	2022-2023	2023-2025	

VI. Проведення позаурочних виховних заходів, конкурсів, олімпіад, виставок

№ з/п	Тема запланованого заходу	Термін виконання	Відповідальні	Відмітка про виконання
1	I етап Всеукраїнської олімпіади з фізики Позакласний захід «Україна і дослідження космосу»	жовтень квітень	Вашенко Марина Валеріївна	
2	I етап Всеукраїнської олімпіади з математики Позакласний захід «Математика в сфері ресторанного сервісу»	жовтень квітень	Верстюк Тетяна Іванівна	
3	I етап Всеукраїнської олімпіади з математики	жовтень	Головачук Наталія Григорівна	
4	I етап Всеукраїнської олімпіади з біології Позакласний захід «День Довкілля»	жовтень квітень	Долгорука Алла Василівна	

5	I етап Всеукраїнської олімпіади з географії До Всесвітнього дня Землі «Природні дива світу»	жовтень квітень	Лелюк Оксана Василівна	
6	I етап Всеукраїнської олімпіади з біології Позакласний захід «Чорнобильська трагедія»	жовтень квітень	Самборська Людмила Іванівна	
7	I етап Всеукраїнської олімпіади з хімії Виховний захід «Молекулярна кухня»	жовтень квітень	Сняла Юлія Юріївна	
8	I етап Всеукраїнської олімпіади з інформатики Конкурс-гра на тему: «ІНФОКВЕСТ»	жовтень квітень	Шевчук Володимир Вікторович	

Передбачається робота учнівських гуртків, клубів, товариств, організація і проведення вечорів, конкурсів, олімпіад, виставок, екскурсій, випуску стінгазет тощо.

VII. Підвищення педагогічної майстерності

№ з/п	П.І.Б. викладача, майстра в/н	УЧАСТЬ В ІНДИВІДУАЛЬНИХ ТА КОЛЕКТИВНИХ ФОРМАХ МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ						
		Засідання МК	Пед. рада	Всеукраїнські та обласні конкурси, олімпіади,	Підвищення кваліфікації, стажування	Школа молодого педагога	Творча група	Методична розробка
1	Ващенко Марина Валеріївна	+	+		+	+		+
2	Верстюк Тетяна Іванівна	+			+	+		+
3	Головачук Наталія Григорівна				+			
4	Долгоруку Алла Василівна	+			+			

5	Лелюк Оксана Василівна	+			+			+
6	Павлюк Дмитро Ярославови ч	+			+			+
7	Самборська Людмила Іванівна	+	+		+		+	
8	Сняла Юлія Юріївна	+			+			+
9	Шевчук Володимир Вікторович	+			+			+

Ці види діяльності забезпечують поєднання теоретичних знань з практичними вміннями, взаємодію досвідчених педагогів з початківцями, використання наукових та методичних знахідок.

VIII. Надання методичної допомоги молодим спеціалістам

№ з/п	П.І.Б. викладача, майстра в/н, який проводить методичне консультування	Проблемне питання	П.І.Б. педагогічного працівника, який отримав методичну допомогу	Дата
-------	--	-------------------	--	------

Робота з педагогами-початківцями проводиться за наявності в методичній комісії молодих педагогів; передбачаються конкретні заходи методичного характеру, планується робота наставників.