

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

Розглянуто

на засіданні методичної комісії

природничо-математичних дисциплін

протокол № 1 від 01.09. 2025 р.

Голова комісії М.С.Самборська Людмила САМБОРСЬКА

Затверджую

Заступник директора з

навчально-виробничої роботи

Тетяна Верстюк Тетяна ВЕРСТЮК

**ПЛАН
роботи методичної комісії
природничо-математичних дисциплін
на 2025-2026 н. р.**

Голова МК М.С.Самборська Людмила САМБОРСЬКА

Методична проблема навчального закладу:

«Забезпечення якості освітнього процесу шляхом підвищення професійної компетентності педагогів та розвитку творчих здібностей здобувачів освіти».

Проблема методичної комісії:

«Забезпечення якості освітнього процесу шляхом підвищення професійної компетентності педагогів та розвитку творчих здібностей здобувачів освіти на уроках з 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 2024-2025 навчальний рік методичної комісії природничо-математичних дисциплін

У 2024-2025 навчальному році методична комісія викладачів природничо-математичного профілю 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 Марина Валеріївна** - *«Наскрізні лінії при викладанні фізики та астрономії».*
- **Верстюк Тетяна Іванівна** – *«Формування життєвих компетентностей на уроках математики».*
- **Головачук Наталія Григорівна** - *«Використання сучасних технологій та шляхи підвищення ефективності викладання математики»*
- **Долгорука Алла Василівна** - *«Інтерактивні методи навчання як засоби формування пізнавальної діяльності здобувачів освіти».*
- **Лелюк Оксана Василівна** - *«Залучення традиційних та сучасних технологій, виховного потенціалу краєзнавства у викладанні географії»*
- **Павлюк Дмитро Ярославович** – *«Реалізація компетентнісного підходу при викладанні інформатики»*
- **Самборська Людмила Іванівна** – *«Розвиток критичного мислення здобувачів освіти на уроках біології».*
- **Сняла Юлія Юріївна** - *«Використання сучасних цифрових інструментів на уроках хімії»*
- **Шевчук Володимир Вікторович** – *«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:

- **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, доповідь *«Методи розв'язування задач з теми «Механічний рух»* 3) Участь у майстер-класі *«Проведення уроків фізики під час змішаного навчання»* вчитель фізики та астрономії Г.М.Савчук. 4)Участь у семінарі *«Віртуальні лабораторні роботи»* вчитель фізики та астрономії А.І.Грицюк 5) Доповідь *«Сучасні технології в умовах дистанційного навчання фізики та астрономії»* на засідання обласного МК викладачів фізики та астрономії. 6) Доповідь *«Наскрізні змістовні лінії в курсі фізики та астрономії»* на засідання обласного МК викладачів фізики та астрономії. 7) Доповідь *«Виконання віртуальних лабораторних робіт на уроках фізики та астрономії»* на засідання обласного МК викладачів фізики та астрономії. 8) Курси від освітньої онлайн-платформи *«Зрозуміло»* на тему: *«Не стій - вмикай: світло, тепло, інтернет».* 6 год. 9) Курси *«Школа для всіх»* Студія онлайн-освіти EdEra 30 год. 10) Стажування: кафедра кореляційної оптики Навчально-наукового інституту фізико-технічних і комп'ютерних наук ЧНУ ім.Ю.Федьковича *«Технічне креслення».* 150 годин.
- **Верстюк Т. І.:** 1)Участь у засіданні методичної ради НМЦ ПТО у Чернівецькій області. 2) Участь у семінарі *«Мікрокваліфікації як альтернативні підходи у підготовці кваліфікованих працівників».* 3) Участь в методичному діалозі *«Способи формування та розвитку Soft Skills як інструмент підготовки конкурентоздатної української молоді».* 4) Участь у вебінарі організованому НАК на тему *«Акредитація кваліфікаційних центрів: практичні кейси».* 5) Участь у засідання обласного методичного об'єднання викладачів предметів математики та інформатики ЗП(ПТ)О виступила з доповіддю на тему: *«Формування математичної та ключових компетентностей здобувачів освіти»*

- **Головачук Н. Г.:** 1) Вебінар «Математика у стилі Startup» (2 год). 2) Страхування в деталях: інструкція з користування фінансовою послугою (2 год). 3) Розвиток просторової уяви учнів на уроках математики (6 год). 4) Курси "Як зацікавити учнів своїм предметом. Інтерактивні вправи. Математика" (6 год) 5) Курси «Інтеграція м'яких навичок у викладання математики» (30 годин) 6) Участь в обласному методичному об'єднанні викладачів математики та інформатики закладів професійної (професійно-технічної) освіти Чернівецької області "Математична грамотність - шлях до розвитку компетентності кваліфікованого робітника" (3 год)

- **Долгорука А. В.:** 1) Вебінар для заступників директорів з навчально-методичної роботи, методистів ЗП(ПТ)О Чернівецької області «Комунікативні навички методиста закладу професійної (професійно-технічної) освіти». 2) Вебінар для заступників директорів з навчально-методичної роботи, методистів ЗП(ПТ)О Чернівецької області «Шляхи підвищення ефективності роботи методичних комісій ЗП(ПТ)О» (виступила з доповіддю). 3) Участь у вебінарі «Створення якісного контенту для підготовки кваліфікованих робітників» та в онлайн-курсі "Цивільна безпека та підготовка до надзвичайних ситуацій" та отримала сертифікат. (6 год.). 4) Курси: Атестація педагогічних працівників: вивчаємо законодавчі зміни. Кейс документів, сертифікат №WL669829 від 07.11.2024, (2 год.). 5) Стажування: Вдосконалення методики викладання дисципліни «Біохімія». Кафедра хімії та експертизи харчової продукції ЧНУ ім. Ю. Федьковича. (150 год.). 6) Онлайн семінар «На шляху до сучасних та адаптивних кваліфікацій професійної освіти: міжнародний досвід для України». 7) Міжрегіональний воркшоп «Освіта 4.0: створюємо сучасний освітній контент» для педагогічних працівників закладів професійної (професійно-технічної) освіти Сумської та Чернівецької областей. 8) онлайн-зустріч з ознайомленням з умовами конкурсу (відбору) Мультидонорської ініціативи Skills4Recovery для закладів освіти, що здійснюють підготовку фахівців у галузях: будівництво, транспорт і логістика, сільське господарство та сфера послуг 9) вебінар «Платформи для співпраці та розвитку освітян». НМЦ ПТО. 10) вебінар «Створення якісного контенту для підготовки кваліфікованих робітників» 11) Засідання ОМО викладачів спеціальних дисциплін та майстрів виробничого навчання з підготовки кваліфікованих робітників сфери громадського харчування. Виступ на тему «Приготування виробів із дріжджового тіста та тістечок і тортів масового попиту». Презентація освітньої програми з професії «Кондитер» 12) Засідання ОМО викладачів спецдисциплін та майстрів виробничого навчання ЗП(ПТ)О області з підготовки кваліфікованих робітників швейного виробництва на тему: «Використання цифрових технологій, інноваційного освітнього контенту на уроках теоретичного та виробничого навчання з підготовки фахівців швейного напрямку у ЗП(ПТ)О області». 13) Курси: посвідчення про функціональне навчання у сфері цивільного захисту, 30 годин. 14) Курси "Розроблення освітньої програм для здобуття часткових професійних кваліфікацій у ЗП(ПТ)О" 30 годин 15) Курси "Освіта 4.0: створюємо сучасний освітній контент", 2 години

- **Лелюк О. В.:** 1) Участь у циклі освітніх лекцій «Сучасні методи та практики психологічного супроводу ПТСР» (15 год.). 2) Курси професійного розвитку «Я і якісне та цілісне навчання. Соціально-емоційне навчання і психосоціальна підтримка» 5 годин, PROMETHEUS. 3) участь у VIII міжнародній науково-практичній конференції «Наукова парадигма в контексті технологій та розвитку суспільства (26-28 лютого, м. Женева (Швейцарія). Тема статті: «Географічне середовище як чинник формування місцевої ідентичності: культурно-психологічний аспект». 4) вебінар «Створення мультимедійного контенту: основи роботи з Canva та Genially» (6 березня, на платформі MS Teams). 5) Участь в якості члена журі, у таборі підприємництва, організованого Junior Achievement Ukraine. 6) участь у Всеукраїнському краєзнавчому конкурсі «От де, люде, наша слава, слава України!» (спільно з здобувачкою освіти Євгенією Слободян)

- **Сняла Ю. Ю.:** 1) Педагогічна майстерня: Реалізація ключових аспектів Державного стандарту базової середньої освіти. Біологія та хімія в Новій українській школі: бачення, підходи, виклики та можливості. Комунальна установа «Міський центр професійного розвитку педагогічних працівників» Чернівецької міської ради (4 год.). 2) Дистанційні курси: Створення якісного контенту для підготовки кваліфікованих робітників. Навчально- методичний центр професійно-технічної освіти у Чернівецькій області (50 год.). 3) Онлайн-платформа: Пріоритетні напрями організації освітнього процесу у закладах професійної (професійно-технічної) освіти області в умовах воєнного часу (2024/2025 н.р.). Навчально- методичний центр професійно-технічної освіти у Чернівецькій області. (10 год.). 4) Вебінар: Відкриваємо секрети ефективного проєктного навчання з хімії: інструменти та ідеї для

вчителів. ТОВ Видавництво «Ранок» (2 год.) 5) Курси: Нова українська школа: перехід на цикл базового предметного навчання. ПППОЧО. (45 год.). 6) Стажування: Вдосконалення методики викладання дисципліни «Неорганічна хімія». Кафедра хімії та експертизи харчової продукції ЧНУ ім. Ю. Федьковича. (150 год.). 7) Вебінар від ТОВ Видавництво «РАНОК» на тему: «Відкриваємо секрети ефективного проєктного навчання з хімії: інструменти та ідеї для вчителів». 8) Курси від освітньої онлайн-платформи «Зрозуміло» на тему: «Не стій - вмикай: світло, тепло, інтернет». 9) Курси від Академії цифрового розвитку на тему: «Академія ІІІ для освітян від Google». 10) Курси від ГО «Прогресивні» на тему: «Великий курс про ІІІ в освіті». 11) Коворкінг обласної методичної секції заступників директорів з навчально-виховної роботи та голів методичних комісій класних керівників, вихователів закладів професійної (професійно-технічної) освіти Чернівецької області. 12) Виступ на онлайн-платформі педагогічних працівників закладів професійної (професійно-технічної) освіти Чернівецької області «Пріоритетні напрями організації освітнього процесу у закладах професійної (професійно-технічної) освіти області в умовах воєнного часу (2024/2025 н.р.)» з темою «Цифрові технології у діяльності педагога» (11.09.24 р.) 13) Участь у науково-практичній конференції «Цифровізація освіти: управління змінами». 25-26 лютого 2025 р. 14) Участь у конференції «Роль освіти у відбудові України: актуальні аспекти підготовки фахового молодшого бакалавра». 05 березня 2025 р. 15) Участь у конференції «Наука та освіта в дослідженнях молодих учених». 16 травня 2025 р. 16) Участь у конференції «Реалії та пріоритети розвитку науки та освіти». 26 травня 2025 р. 17) Була у складі журі Всеукраїнського конкурсу «Вчитель року» 18) Була у складі робочої групи зі створення навчальних матеріалів з антикорупційної тематики для здобувачів професійної (професійно-технічної) освіти в частині розвитку наскрізних громадянських та соціальних компетентностей Національного агентства з питань запобігання корупції.

- **Самборська Л. І.:** 1) Стажування: Вдосконалення методики викладання дисципліни «Мікробіологія». Кафедра хімії та експертизи харчової продукції ЧНУ ім. Ю. Федьковича. (150 год.). 2) Курси: посвідчення про функціональне навчання у сфері цивільного захисту, 30 годин. 3) Курси від освітньої онлайн-платформи «Зрозуміло» на тему: «Не стій - вмикай: світло, тепло, інтернет». 6 год. 4) Участь у обласному засіданні методичного об'єднання викладачів біології та хімії закладів ЗП(ПТ)О з доповіддю «Інтеграція знань біології та хімії з спецдисциплінами як засіб розвитку професійних навиків здобувачів освіти закладів ЗП(ПТ)О кулінарного профілю»

- **Шевчук В. В.:** 1) Участь у вебінарі для заступників директорів з навчально-методичної роботи, методистів ЗП(ПТ)О Чернівецької області «Комунікативні навички методиста закладу професійної (професійно-технічної) освіти»; 2) Вебінар для заступників директорів з навчально-методичної роботи, методистів ЗП(ПТ)О Чернівецької області "Шляхи підвищення ефективності роботи методичних комісій ЗП(ПТ)О"; 3) в науково-практичному семінарі «Тренди розвитку Інтернету — від мереж до контенту і сервісів»; 4) Вебінар щодо організації моніторингового дослідження кар'єрних траєкторій випускників ЗП(ПТ)О; 5) Вебінар для заступників директорів з навчально-методичної роботи, методистів закладів професійної (професійно-технічної) освіти Чернівецької області — «Цифровізація методичної роботи: Використання цифрових інструментів для підвищення ефективності професійної діяльності».

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.

5. Протягом I семестру 2024-2025 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; використання сучасних інноваційних технологій навчання на уроках природничо-математичних дисциплін; шляхи впровадження наскрізних ліній у викладанні природничо-математичних дисциплін; розглядалися завдання для діагностичних та

контрольних замірів знань, питання до ДПА, цифровізація навчального процесу в умовах змішаного навчання, формування комп'ютерної грамотності у здобувачів освіти професійно-технічних закладів освіти. компетентнісний підхід в сучасній освіті та підсумки роботи МК за навчальний рік.

6. Проводилася робота з обдарованими дітьми: обговорення та затвердження завдань, підготовка та проведення I та II етапів предметних олімпіад з природничих наук.

- **Лелюк О. В.** – 1) Підготувала і подала спільно з здобувачкою освіти групи КК 923 Слободян Євгенією краєзнавчу роботу на Всеукраїнський краєзнавчий конкурс «От де, люде, наша слава, слава України!» 2) Участь з здобувачками освіти 2 курсу (Чепишко Дарією та Чекуровою Тетяною) у Всеукраїнському конкурсі творчих робіт серед молоді.

7. Були проведені виховні заходи: 1) Авторська екскурсія «Гастрономічно-кавові історії» у рамках заходів тижня туризму. (**Лелюк О. В.**) 2) Оглядова екскурсія Чернівцями для групи КК 923. (**Лелюк О. В.**) 3) Географічна вікторина «Дива світу» в групах КК 923, КОБ 923 (1,2). (**Лелюк О. В.**) 4) Етнографічна екскурсія «Буковинські традиції: національні страви та обрядові дійства» для здобувачів освіти групи КК 923. (**Лелюк О. В.**) 5) Відкритий урок з біології «Білки, нуклеїнові кислоти: огляд будови та біологічної ролі» (**Самборська Л. І.**) 6) «Ярмарка знань» з природничо-математичних дисциплін (**Ващенко М. В., Верстюк Т. І., Долгоруک А. В., Самборська Л. І., Шевчук В. В.**) 7) квест «Знавці природничо-математичних дисциплін» (**Ващенко М. В., Долгорук А. В., Лелюк О. В., Самборська Л. І., Сняла Ю.Ю., Шевчук В. В.**) 8) усний журнал «Ракетобудівна промисловість України» (**Ващенко М. В.**) 9) Виховний захід «День Землі-2025» (**Долгорук А. В.**) 10) «Математичний турнір» (**Головачук Н.Г.**) 11) Усний журнал «Історичні та культурні пам'ятки Буковини» (**Лелюк О.В.**) 12) виховний захід до річниці Чорнобильської трагедії «Весни обірвані суцвіття» (**Самборська Л. І.**) 13) інформаційні хвилинки «Екологічні проблеми та шляхи їх вирішення» (**Самборська Л. І.**) 14) Урок-гра «Хімічні перегони» (**Сняла Ю.Ю.**) 15) До Дня пожежної охорони екскурсія в пожежну частину та музей пожежно-рятувальної справи при Головному Управлінні Державної служби з надзвичайних ситуацій України в Чернівецькій області (**Самборська Л. І.**) 16) зустріч з представником НМЦ ЦЗ та БЖД Чернівецької області на тему: «Безпека в надзвичайних ситуаціях під час воєнного стану. Протимінна безпека» (**Самборська Л. І.**) 17) Екскурсія в ЧНУ ім. Ю. Федьковича на кафедру експертизи харчових продуктів для фахових молодших бакалаврів (**Сняла Ю.Ю.**)

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

- «Цифрові технології у діяльності педагога» на онлайн-платформі педагогічних працівників закладів професійної (професійно-технічної) освіти Чернівецької області «Пріоритетні напрями організації освітнього процесу у закладах професійної (професійно-технічної) освіти області в умовах воєнного часу (2024/2025 н.р.)» (**Сняла Ю.Ю.**)

- «Наскрізнi змістовні лінії в курсі біології» (**Самборська Л. І.**);

- «Інтерактивні форми роботи як фактори підвищення пізнавальної активності учнів на уроках біології та хімії» (**Долгорук А. В.**)

- «Сучасний урок інформатики. Інтерактивні технології навчання» (**Шевчук В. В.**)

- «Реалізація наскрізних змістовних ліній на уроках фізики» (**Ващенко М. В.**)

- «Цифрові інструменти при вивченні хімії» (**Сняла Ю.Ю.**)

- «Формування життєвих компетентностей на уроках математики» (**Верстюк Т. І.**)

- «Використання можливостей AI в навчальному процесі, проблеми та підходи щодо їх вирішення» (**Павлюк Д. Я.**)

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

- методорозробка виховного заходу «Хімія шоколаду» (**Сняла Ю. Ю.**)

- методорозробка уроку «Шкала електромагнітних хвиль» (**Ващенко М. В.**)

- методорозробка уроку «Білки. Нуклеїнові кислоти.» (**Самборська Л. І.**)

- методорозробка «Сучасний урок інформатики. Інтерактивні технології навчання» (**Шевчук В. В.**)

- методорозробка «Web - квест, як засіб розвитку комп'ютерної грамотності здобувачів освіти» (**Павлюк Д. Я.**)

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

- **Сняла Ю. Ю.**, Методична розробка виховного заходу на тему: «Хімія шоколаду». Методичний вісник професійно-технічної освіти Чернівеччини. 2025. №1. С. 167-175.
- **Сняла Ю. Ю.** Використання цифрових інструментів як засобу підвищення мотивації до вивчення хімії. Цифровізація освіти: управління змінами: збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Дніпро, 25-26 лютого 2025 р. Дніпро, 2025. С.152-157.
- **Юлія СНЯЛА.** Використання цифрових інструментів для оцінювання рівня студентських досягнень. Роль освіти у відбудові України: актуальні аспекти підготовки фахового молодшого бакалавра: збірник матеріалів VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Житомир, 05 березня 2025 р. / Редак. кол.: Г.Л. Губарєв та ін. Житомир, 2025. С.98-100.
- **Сняла Ю. Ю.** Застосування здоров'язберігаючих технологій на уроках хімії. Наука та освіта в дослідженнях молодих учених: збірник наукових праць за матеріалами IV Міжнародної науково-практичної конференції для студентів, аспірантів, докторантів, молодих учених, м. Харків, 16 травня 2025 р. / Харків. нац. пед. ун-т ім. Г. С. Сковороди. Харків, 2025. С.222-224.
- **Сняла Ю. Ю.** Шляхи підвищення якості хімічної освіти за допомогою цифрових технологій. Реалії та пріоритети розвитку науки та освіти: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції, м. Чернігів, 26 травня 2025 р. / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр Research Europe, 2025. С.22-25.

11. На засіданнях МК обговорювалися такі технології навчання: технологія розвитку критичного мислення, застосунки при дистанційному навчанні, особистісно-зорієнтоване навчання, інтерактивні технології.

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 оптико-дослідник»	35р. 0м	Фізика і астрономія, технічне креслення	-	1)Курси від освітньої онлайн-платформи «Зрозуміло» на тему: «Не стій - вмикай: світло, тепло, інтернет».6 год. 2) Курси «Школа для всіх» Студія онлайн-освіти EdEra 30 год. 3)Стажування: кафедра кореляційної оптики Навчально-наукового інституту фізико-технічних і комп'ютерних наук ЧНУ ім.Ю.Федьковича «Технічне креслення» 150год.	2025 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	26р.9м	Математика Гр. КК925(1)	№38, математик и		2024 Атестован а на відповідні сть раніше присвоєні й кваліфіка ційній категорії «спеціаліс т вищої категорії» та педагогіч ного звання «старший вчитель», присвоєнн я «вчитель- методист»
3	Головачук Наталія Григорівна	Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 2014 Спеціальність «Актуарна та фінансова математика» Кваліфікація «Актуарій, викладач вищого навчального закладу»	7р. 7 міс.	Математика Гр. КОБ925	-	1) Вебінар «Математика у стилі Startup»(2 год). 2) Страхування в деталях: інструкція з користування фінансовою послугою (2 год). 3) Розвиток просторової уяви учнів на уроках математики (6 год). 4) Курси "Як зацікавити учнів своїм предметом. Інтерактивні вправи. Математика" (6 год) 5) Курси «Інтеграція м'яких навичок у викладання математики» (30 годин) 6) Участь в обласному методичному об'єднанні викладачів математики та інформатики закладів професійної (професійно- технічної) освіти Чернівецької області "Математична грамотність - шлях до розвитку компетентності кваліфікованого робітника" (3 год)	2020 Атестован а на присвоєнн я кваліфіка ційної категорії «спеціаліс т II категорії»
4	Долгорука Алла Василівна	Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 2004 Спеціальність «Біолог» Кваліфікація «Викладач біології та хімії»	22 р.	Біологія, хімія біохімія, гігієна і санітарія Гр. КК924(2)	№15,	1)Онлайн-курси "Цивільна безпека та підготовка до надзвичайних ситуацій" та отримала сертифікат. (6 год.). 2) Курси: Атестація педагогічних працівників: вивчаємо законодавчі зміни. Кейс	2022 Атестован а на відповідні сть раніше присвоєні й кваліфіка ційній категорії

						документів, сертифікат №WL669829 від 07.11.2024, (2 год.). 3) Стажування: Вдосконалення методики викладання дисципліни «Біохімія». Кафедра хімії та експертизи харчової продукції ЧНУ ім. Ю. Федьковича. (150 год.). 4) Курси: посвідчення про функціональне навчання у сфері цивільного захисту, 30 годин. 5) Курси "Розроблення освітніх програм для здобуття часткових професійних кваліфікацій у ЗП(ПТ)О" 30 годин 6) Курси "Освіта 4.0: створюємо сучасний освітній контент", 2 години 7) Нестій-вмикай: світло, тепло, інтернет. Зрозуміло! 6 год / 0.2 ЄКТС 8) Всеукраїнська науково-практична онлайн-конференція для педагогів з питань цифрової грамотності на тему: «Безпечний інтернет в освіті: кібербезпека та медіаграмотність педагога» Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області СТ №02125697/6270-25.3 год / 0.1 ЄКТС	«спеціаліст вищої категорії» та присвоєно педагогічне звання «старший вчитель»
5	Лелюк Оксана Василівна	Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 2008 Спеціальність «Географія» Кваліфікація «Магістр з географії»	13р. 10м	Географія, громадянська освіта, правила дорожнього руху Гр. КК923	№21, географії	1) Участь у циклі освітніх лекцій «Сучасні методи та практики психологічного супроводу ПТСР» (15 год.). 2) Курси професійного розвитку «Я і якісне та цілісне навчання. Соціально-емоційне навчання і психосоціальна підтримка» 5 годин, PROMETHEUS.	2022 Присвоєно кваліфікаційну категорію «спеціаліст I категорії»

6	Павлюк Дмитро Ярославович	Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 2009 Спеціальність «Прикладна математика» Кваліфікація «Математик-програміст»	7р.	Інформатик а та інформаційні технології, інформаційні системи та технології	№25, інформатики		2023 Присвоєно викладач II категорії
7	Самборська Людмила Іванівна	Чернівецький державний університет ім. Ю. Федьковича, 1999 Спеціальність «Біологія» Кваліфікація «Біолог, викладач біології та хімії»	25р.	Біологія, мікробіологія, основи раціонального харчування, основи екології Гр. КОБ922(2)	№9, біології та хімії	1) Стажування: Вдосконалення методики викладання дисципліни «Мікробіологія». Кафедра хімії та експертизи харчової продукції ЧНУ ім. Ю. Федьковича. (150 год.). 2) Курси: посвідчення про функціональне навчання у сфері цивільного захисту, 30 годин. 3) Курси від освітньої онлайн-платформи «Зрозуміло» на тему: «Нестій - вмикай: світло, тепло, інтернет». 6 год.	2020 Присвоєно кваліфікаційну категорію «спеціаліст вищої категорії»
8	Сняла Юлія Юріївна	Чернівецький національний університет ім.Ю. Федьковича, 2006 Спеціальність «Хімія» Кваліфікація «Магістр хімії» Кандидат хімічних наук, 2010	15р.10м.	Хімія, неорганічна хімія, органічна хімія, аналітична хімія Гр. КнК921	-	1) Педагогічна майстерня: Реалізація ключових аспектів Державного стандарту базової середньої освіти. Біологія та хімія в Новій українській школі: бачення, підходи, виклики та можливості. Комунальна установа «Міський центр професійного розвитку педагогічних працівників» Чернівецької міської ради (4 год.). 2) Дистанційні курси: Створення якісного контенту для підготовки кваліфікованих робітників. Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Чернівецькій області (50 год.). 3) Онлайн-платформа: Пріоритетні напрями організації освітнього процесу у закладах професійної (професійно-технічної) освіти області в умовах воєнного часу (2024/2025 н.р.). Навчально-методичний центр професійно-	2024 Присвоєно кваліфікаційну категорію «спеціаліст вищої категорії»

						технічної освіти у Чернівецькій області. (10 год.). 4) Вебінар: Відкриваємо секрети ефективного проєктного навчання з хімії: інструменти та ідеї для вчителів. ТОВ Видавництво «Ранок» (2 год.). 5) Курси: Нова українська школа: перехід на цикл базового предметного навчання. ІППОЧО. (45 год.). 6) Стажування: Вдосконалення методики викладання дисципліни «Неорганічна хімія». Кафедра хімії та експертизи харчової продукції ЧНУ ім. Ю. Федьковича. (150 год.). 7) Курси від освітньої онлайн-платформи «Зрозуміло» на тему: «Не стій - вмикай: світло, тепло, інтернет». 6 год. 9) Курси від Академії цифрового розвитку на тему: «Академія ІІІ для освітян від Google». 10) Курси від ГО «Прогресивні» на тему: «Великий курс про ІІІ в освіті».	
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»	14р. 9м	Інформатика та інформаційні технології	№24, інформатики	1) «Особливості функціонування інформаційно-освітнього середовища ЗП(ПТ)О», обсягом 3 години (0,1 кредиту ЄКТС) 2) «Використання сучасних технологій у освітньому процесі: роль цифрових інструментів, симуляторів та інтерактивних платформ у підготовці кваліфікованих робітників», обсягом 3 години (0,1 кредиту ЄКТС) 3) «Пріоритетні напрями організації освітнього процесу у закладах професійної (професійно-технічної) освіти області в умовах воєнного часу», обсягом 10 годин (0,34 кредиту ЄКТС)	2021 Присвоєно кваліфікаційну категорію «спеціаліст І категорії»

**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	«Розвиток творчих здібностей здобувачів освіти при викладанні фізики та астрономії»	Доповідь, використання на уроках	«Розвиток власних професійних компетентностей»	Протягом року	
2	Верстюк Тетяна Іванівна	«Формування життєвих компетентностей на уроках математики»	Використання на уроках	«Формування життєвих компетентностей на уроках математики»	Протягом року	
3.	Головачук Наталія Григорівна	«Використання сучасних технологій навчання та шляхи підвищення ефективності викладання математики»	Використання на уроках	«STEM- освіта на заняттях математики»	Протягом року	
4	Долгорука Алла Василівна	«Інтерактивні методи навчання як засоби формування пізнавальної активності здобувачів освіти».	Доповідь, використання на уроках	«Забезпечення якості освітнього процесу шляхом підвищення професійної компетентності педагогів та розвитку творчих здібностей здобувачів освіти»	Протягом року	
5	Лелюк Оксана Василівна	«Формування географічної компетентності здобувачів освіти через застосування інтерактивних методів та розвиток дослідницьких умінь»	Використання на уроках та в позаурочний час	«Емоційна підтримка та професійне зростання вчителя»	Протягом року	
6	Павлюк Дмитро Ярославович	«Реалізація компетентнісного підходу при	Використання на уроках	«Роль нових інформаційних технологій в	Протягом року	

		викладанні інформатики»		навчальному процесі»		
7	Самборська Людмила Іванівна	«Забезпечення якості освітнього процесу шляхом розвитку творчих здібностей здобувачів освіти на уроках біології»	Доповідь	«Формування ключових компетентностей здобувачів освіти на уроках біології шляхом використання моделей життєвих ситуацій»	Протягом року	
8	Сняла Юлія Юріївна	«Використання сучасних цифрових інструментів для розвитку творчих здібностей здобувачів освіти на уроках хімії»	Доповідь, використанн я на уроках	«Використання сучасних цифрових інструментів на уроках хімії»	Протягом року	
9	Шевчук Володимир Вікторович	«Розвиток творчих здібностей здобувачів освіти шляхом використання інтерактивних технологій на уроках інформатики»	Доповідь, використанн я на уроках	«Сучасний урок. Інтерактивні технології навчання»	Протягом року	

IV. План роботи методичної комісії на 2025 – 2026 навчальний рік

№ з/п	Зміст роботи	Дата проведення	Виконавці	Примітка
<u>Вересень</u>				
Проблема: Організація навчально-виховного процесу у 2025-2026 навчальному році				
1.	Обговорення та затвердження плану роботи МК на новий навчальний рік.	01.09	Самборська Л. І. Члени МК	
2.	Методичні рекомендації щодо вивчення хімії, біології, фізики, географії, інформатики, математики в 2025-26 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 І курсу, ДКЗЗ з природничо-математичних дисциплін за І семестр, затвердження завдань до ДПА з «неорганічної хімії» та «фізіології і мікробіології» для кваліфікації «фаховий молодший бакалавр».		Самборська Л. І.	
Проблема: Аналіз навчальної діяльності здобувачів освіти першого курсу				
1.	Аналіз результатів діагностичних контрольних робіт за курс базової середньої освіти здобувачів освіти І курсу (труднощі в опануванні програмовим матеріалом, типові помилки, прогалини в знаннях та способи їх корекції)	30.09	Самборська Л. І. Члени МК	
Жовтень				
Проблема: Використання інтерактивних методів навчання на уроках природничо-математичних дисциплін.				
1.	«Застосування інтерактивних методів навчання на уроках географії» (доповідь)	30.10	Лелюк О. В.	
2.	Обговорення методрозробки уроку географії «Світовий океан»		Лелюк О. В.	
Листопад				
Проблема: Формування комп'ютерної грамотності у здобувачів освіти професійно-технічних закладів освіти.				
1.	«Здобувачі освіти – промоутери нових електронних технологій» (доповідь)	27.11	Шевчук В. В.	
2.	Розгляд методрозробки «Здобувачі освіти – промоутери нових електронних технологій» (рекомендації, зауваження)		Шевчук В. В.	
3.	Оформлення звітної документації за семестр (ознайомлення із зразками)		Самборська Л. І. Долгорука А. В.	
Грудень				
Проблема: Аналіз роботи викладачів методичної комісії за І семестр				
1.	Підсумки роботи МК за І семестр	18.12	Самборська Л. І.	
2.	Звіти членів МК про роботу у І семестрі 2025-2026 н.р.		Члени МК	

<u>Січень</u>				
Проблема: Інтеграція знань з природничих наук та спецдисциплін.				
1.	Аналіз успішності учнів за I семестр з природничо-математичних дисциплін та заходів щодо покращення якості знань.	29.01	Самборська Л. І. Члени МК	
2.	«Розвиток творчих здібностей здобувачів освіти шляхом інтеграції знань з фізики і кулінарії» (доповідь)		Ващенко М. В.	
3.	Обговорення методрозробки «Інтегровані уроки фізики та ТПІ»		Ващенко М. В.	
4.	Затвердження завдань для ДКЗЗ за II семестр з предметів природничо-математичного профілю.		Самборська Л. І. Члени МК	
<u>Лютий</u>				
Проблема: Підвищення професійної компетентності педагога – шлях до розвитку творчих здібностей здобувачів освіти.				
1.	Творчі звіти викладачів, що атестуються (презентація досвіду роботи)	26.02	Шевчук В. В.	
2.	«Підвищення професійної компетентності педагогів» (доповідь)		Долгорука А. В.	
<u>Березень</u>				
Проблема: Цифровізація навчального процесу в сучасній освіті.				
1.	«Цифрові інструменти при вивченні хімії» (доповідь)	26.03	Сняла Ю. Ю.	
2.	Обговорення методрозробки виховного заходу «Хімія кольору»		Сняла Ю. Ю.	
3.	Підготовка до проведення заходів з природничо-математичних дисциплін.		Самборська Л. І. Члени МК	
<u>Квітень</u>				
Проблема: Педагогічна майстерність викладача – як шлях забезпечення високого рівня самоорганізації професійної діяльності педагога (круглий стіл)				
1.	Обговорення проведення місячника природничо-математичних дисциплін.	30.04	Самборська Л. І.	
2.	Виставка напрацювань викладачів природничо-математичних дисциплін		Члени МК	
<u>Травень</u>				
Проблема: Розвиток творчих здібностей здобувачів освіти на уроках природничо-математичних дисциплін				
1.	«Забезпечення якості освітнього процесу шляхом розвитку творчих здібностей	28.05	Самборська Л. І.	

	здобувачів освіти на уроках біології» (доповідь)			
2.	Розгляд методрозробки позакласного заходу «Війна і природа» (рекомендації, зауваження)		Самборська Л. І.	
3.	«Розвиток творчих здібностей здобувачів освіти на заняттях з математики» (доповідь)		Головачук Н. Г.	
4.	Оформлення річної звітної документації (ознайомлення з формами та зразками звітів).		Самборська Л. І. Долгорука А. В.	
<u>Червень</u>				
Проблема: Підсумки роботи МК за навчальний рік.				
1.	Аналіз виконання навчальних планів, річних контрольних робіт, ДПА.	25.06	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	2023-2026	
Верстюк Тетяна Іванівна	Климович М. О.	«Розвиток життєвих компетентностей на уроках математики»	2021-2022	2022-2023	2023-2026	
Головачук Наталія Григорівна	Климович М. О.	«Розвиток життєвих компетентностей на уроках математики»	2024-2026			
Долгорука 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	2023-2026	

Лелюк Оксана Василівна	Шишковська Тетяна Миколаївна, вчителя географії Рукшинської загальноосвітня школа I-III ступенів Рукшинської сільської ради Дністровського району Чернівецької області	Використання інноваційних методів навчання	2021-2022	2022-2023	2023-2026	
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	2023-2026	
Самборська Людмила Іванівна	Руснак Т. М., вчитель біології Чернівецької гімназії №5	«Застосування методів критичного мислення на уроках біології»	2021-2022	2022-2023	2023-2026	
Сняла Юлія Юрївна	Любарєва Світлана Іванівна, заступник директора з виховної роботи, вчитель хімії Чернівецької спеціалізованої школи «Освітні ресурси та технологічний тренінг» I-III ступенів №41, вища категорія, вчитель-методист.	Інтерактивні методи навчання на уроках хімії.	2021-2022	2022-2023	2023-2026	
Шевчук Володимир Вікторович	Досвід вчителя інформатики Кострижівського ЗЗСО Щітки О.В.	«Використання інтерактивних технологій на уроках інформатики»	2021-2022	2022-2023	2023-2026	

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

№ з/п	Тема запланованого заходу	Термін виконання	Відповідальні	Відмітка про виконання
1	Позакласний захід «Україна і дослідження космосу» (до Дня космонавтики)	квітень	Вашенко Марина Валеріївна	
2	«Математичний турнір», «Математика на кухні» Міжнародний конкурс «Брейн Ринг» (дистанційний)	квітень	Головачук Наталія Григорівна	
3	Позакласний захід до Дня матері	квітень	Долгорука Алла Василівна	
4	Позакласний захід до Всесвітнього дня Землі	квітень	Лелюк Оксана Василівна	
5	Позакласний захід «Війна і природа»	квітень	Самборська Людмила Іванівна	
6	Позаурочний виховний захід «Хімія кольору»	квітень	Сняла Юлія Юріївна	
7	Відкритий урок з інформатики «Мультимедійні та гіпертекстові документи. Поняття про мову розмітки гіпертексту» Виховний захід «Інтелектуальне кафе»	І семестр 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	Вашенко Марина Валеріївна	+		+	+			+
2	Верстюк Тетяна Іванівна	+	+	+	+			
3	Головачук Наталія Григорівна			+	+			
4	Долгоруку Алла Василівна	+	+	+	+			+
5	Лелюк Оксана Василівна	+		+	+			+
6	Павлюк Дмитро Ярославович	+		+	+			
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.