

ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНО- ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ №1 м. ВІННИЦІ»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Заст. директора з НМР

ДНЗ «ЦПТО №1 м.Вінниці»

_____ Т. М. Лебідь

План

роботи методичної комісії

природничо – математичної підготовки

на 2023 – 2024 навчальний рік

Розглянуто і ухвалено на засіданні

методичної комісії природничо –

математичної підготовки

Протокол №1 від 30.08.2023 р.

Голова МК _____ В.І. Маліванчук

Методист _____ Ю.О. Голіней

Склад методичної комісії

№	П. І. Б.	Посада	Освіта	Предмет, який викладає	Пед. стаж	Категорія
1.	Лебідь Тетяна Миколаївна	Заст. дир. з НМР, викладач	Володимирський педінститут	Алгебра, геометрія	40 р.	Вища, “викладач - методист”, “відмінник освіти України”
2.	Дяків Валерій Васильович	Директор, викладач	Вінницький державний педуніверситет ім. М. Коцюбинського	Географія	28 р.	вища, “старший викладач”
3.	Маліванчук Валентина Іванівна	викладач	Донецький національний університет ім. В. Стуса	Хімія, географія	24 р.	вища, “старший викладач”
4.	Лінько Людмила Георгіївна	викладач	Вінницький політехнічний інститут	Фізика, астрономія	36 р.	вища, “старший викладач”
5.	Ододюк Оксана Олексіївна	викладач	Вінницький державний педуніверситет ім. М. Коцюбинського	Біологія	22 р.	вища
6.	Каричинська Людмила Віталіївна	викладач	Вінницький державний педуніверситет ім. М. Коцюбинського	Алгебра, геометрія	17 р.	вища, “старший викладач”
7.	Голіней Юлія Олександрівна	Методист, викладач	Вінницький державний педуніверситет ім. М. Коцюбинського	Основи галузевої економіки	9 р.	I кат.
8.	Краснова Алла Василівна	Методист, викладач	Вінницький державний педуніверситет ім. М. Коцюбинського	Алгебра, геометрія	14 р.	I кат.
9.	Могир Віталій Іванович	викладач	Вінницький державний педуніверситет ім. М. Коцюбинського	Інформатика, інформаційні технології	1	“Спеціаліст”

Формування методичних проблем

Навчальний заклад працює над проблемою:

«Розгортання освітньо-цифрового середовища системою сучасних сервісів»

Методична комісія працює над проблемою:

«Розгортання освітньо -цифрового середовища вивчення предметів природничо – математичного циклу системою сучасних сервісів».

Протягом 2022 - 2023 н.р. методична комісія вивчає педагогічний досвід викладача **Каричинської Л.В.** та впроваджує раніше вивчений досвід роботи викладача **Маліванчук В.І.**

Члени методичної комісії працюють над методичними проблемами:

Маліванчук В.І.: «Розгортання освітньо - цифрового середовища вивчення хімії системою сучасних сервісів».

Ододюк О.О.: «Вдосконалення екокомпетентностей учнів різними формами роботи особистісно – орієнтованої системи навчання у засвоєнні програмного матеріалу з біології та екології»

Могир В.І.: «Розгортання освітньо - цифрового середовища вивчення інформатики системою сучасних сервісів»

Лебідь Т.М.: «Розгортання освітньо - цифрового середовища вивчення математики системою сучасних сервісів».

Дяків В.В.: «Розгортання освітньо - цифрового середовища вивчення географії системою сучасних сервісів».

Каричинська Л.В.: «Вдосконалення професійної компетентності педагога шляхом використання інформаційно-освітнього середовища на основі технологій електронних платформ навчання».

Голіней Ю. О. : «Використання платформи Moodle для дистанційного навчання на уроках економіки».

Лінько Л.Г.: «Використання цифрових технологій в освітньому процесі при викладанні фізики».

Краснова А.В. «Формування інформаційно – цифрової компетентності учнів на уроках математики шляхом застосування системи сучасних сервісів освітньо – цифрового середовища»

Перелік доповідей, які готують члени комісії

1. Доповідь на тему: «Змішане навчання, як процес, що створює комфортне освітнє інформаційне середовище»

Маліванчук В.І.

2. Доповідь на тему: «Тестові технології на уроках математики» .

Каричинська Л. В.

3. Доповідь на тему: «Організація самостійної роботи учнів закладів ПТО на уроках біології і екології»

Ододюк О.О.

4. Методична доповідь на тему: «Застосування сучасних технологій змішаного навчання при викладанні фізики і астрономії».

Лінько Л.Г.

5. Методична доповідь на тему : «Використання платформи Genially для візуалізації навчального контенту та створення цифрових уроків з математики»

Краснова А.В.

6. Доповідь на тему: «Змішане навчання як напрям сучасної освіти».

Могир В.І.

7. Доповідь на тему: « Використання інтерактивних форм та методів при вивченні економічних дисциплін»

Голіней Ю.О.

8. Доповідь на тему: «Застосування сучасних освітніх технологій при викладанні географії»

Дяків В.В.

Перелік методичних розробок, які готують члени комісії.

1. Методичний посібник «Використання ментальних карт як інноваційних засобів викладання географії»
Маліванчук В.І.
2. Методичні рекомендації: «Дуплексне формування предметних компетентностей учнів на уроках біології та екології з метою створення умов для всебічного розвитку знань природничого циклу»
Ододюк О.О.
3. Методична розробка "Збірник тестів та вправ для підготовки учнів до ЗНО, НМТ з математики".
Каричинська Л.В.
4. Методична розробка уроку фізики з теми: «Безпека під час роботи з електричними приладами».
Лінько Л.Г.
5. Методична розробка теми: «Похідна та її застосування»
Краснова А.В.
6. Методична розробка уроку економіки: «Суспільне виробництво та його структура»
Голіней Ю.О.
7. Методична розробка на 15 -й міжнародний форум «Інноватика в сучасній освіті»
Лебідь Т.М.
8. Методична розробка STREAM-уроку на тему: «Рекурсія в інформатиці і природі. Рекурсія в мистецтві»
Могир В.І.
9. Методична розробка на 15 -ту Міжнародну виставку «Сучасні заклади освіти 2024»
Лебідь Т.М.
10. Методичний посібник «Завдання для поточного та тематичного контролю з географії»
Дяків В.В.

Перелік відкритих уроків, які готують члени комісії

1. Відкритий урок математики на тему: «Множина та підмножина»
Квітень 2024 р. Каричинська Л.В.
2. Відкритий урок економіки на тему: «Попит, пропозиція в ринковій економіці».
Листопад 2023 р. Голіней Ю.О.
3. Відкритий урок фізики на тему: «Безпека під час роботи з електричними приладами».
Лютий 2024 Лінько Л.Г.
4. Відкритий урок математики: «Застосування похідної до дослідження функції на монотонність»
Січень 2024 р. Краснова А.В.
5. Відкритий урок – рольова гра з хімії «Передвиборчі дебати в країні металії»
Грудень 2023 р. Малівачук В.І.
6. Майстер - клас на тему: "Google – інструменти в умовах змішаного навчання"
Лютий 2024 р. Лебідь Т.М.
7. Відкритий урок біології на тему: "Усвідомлення ролі навколишнього середовища для життя людини"
Травень 2024 р. Ододюк О.О.

Предметні тижні

1. Предметний тиждень математики, фізики, інформатики та економіки.

Проводять викладачі математики, фізики, інформатики та економіки

08.04 – 12.04.2023р.

2. Предметний тиждень хімії, біології, екології, географії.

Проводять викладачі хімії, біології, екології, географії.

15.04 – 19.04.2024р.

Серпень

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Ознайомлення з листами на нормативними документами МОН України. Опрацювання та обговорення Листів та рекомендацій МОН України, місцевих адміністрацій щодо навчання в умовах воєнного стану.	Голова м.к. Члени м.к.	
2	Розгляд і ухвалення робочих програм з навчальних предметів	Голова м.к. Члени м.к.	
3	Розгляд і ухвалення тем методичних розробок, доповідей, індивідуальних планів роботи.	Голова м.к. Члени м.к.	
4	Розгляд і ухвалення варіантів ДКР	Голова м.к. Члени м.к.	

Робота між засіданнями

№	Зміст роботи	Відповідальні	Примітки
1.	Обговорення індивідуальних проблемних тем.	Голова м/к, члени м/к	
2.	Опрацювання нормативних документів та інструктивно-методичних матеріалів Міністерства освіти України.	Голова м/к, члени м/к	
3.	Підготовка плануючої документації.	Голова м/к, члени м/к	
4.	Розгляд і затвердження планів роботи кабінетів та предметних гуртків: ❖ Юний фізик (викладач Лінько Л.Г.); ❖ Інтеграл (викладачі Каричинська Л.В, Краснова А. В.); ❖ Віртуальна реальність (викладач Могир В.І.) ❖ Навколишній світ (викладач Ододюк О.О.) ❖ Колба (викладач Маліванчук В. І.) ❖ Глобус (викладач Дяків В.В.)	Викладачі-зав. кабінетами	
6.	Проведення консультацій з питань ведення навчально-плануючої документації.	Голова МК, методист	

Вересень

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Розгляд і ухвалення планів творчих груп, тем доповідей на педагогічні читання	Голова м.к. Члени м.к.	
2	Аналіз якості знань учнів І курсу на основі перевірочних контрольних робіт	Голова м.к. Члени м.к.	
3	Розгляд та затвердження кандидатів на вивчення та впровадження передового педагогічного досвіду.	Голова м.к. Члени м.к.	
4	Засідання круглого столу, тема: « Стан розгортання освітнього середовища ДНЗ «ЦПТО №1 м. Вінниці». Проблеми. Шляхи вирішення»	Голова м.к. Члени м.к.	

Робота між засіданнями

№	Зміст роботи	Відповідальні	Примітки
1.	Взаємовідвідування уроків.	Голова м/к, члени м/к	
2.	Вивчення досвіду роботи викладача географії Маліванчук В.І..	Члени м/к	
3.	Робота із здібними(обдарованими) учнями.	Голова МК викладачі	
4.	Ознайомлення з новинками методичної літератури.	Голова МК	
5.	Проведення консультацій, гуртків творчих та предметних.	Голова МК, методист.	
6.	Підготовка роботи на Всеукраїнський конкурс «Інноватика в освіті»	Члени творчої групи	

Жовтень

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Заслуховування доповіді на тему: «Організація самостійної роботи учнів закладів ПТО на уроках біології і екології»	Ододюк О.О.	
2	Підготовка та обговорення методичної розробки на 15 -й міжнародний форум «Інноватика в сучасній освіті»	Лебідь Т.М.	
3	Круглий стіл « Особливості методичних рекомендацій МОН з начальних предметів на 2023 – 2024»	Голова м/к, члени м/к	
4	Обговорення методичного посібника «Використання ментальних карт як інноваційних засобів викладання географії»».	Маліванчук В.І.	

Робота між засіданнями

№	Зміст роботи	Відповідальні	Примітки
1.	Взаємовідвідування уроків.	Голова м/к, члени м/к	
2	Волонтерська робота	Голова м/к, члени м/к	
2.	Робота із здібними(обдарованими) учнями.	Голова м/к, члени м/к	
3.	Ознайомлення з новинками методичної літератури.	Голова МК	
4.	Проведення консультацій, творчих та предметних гуртків.	Голова м/к, члени м/к	

Листопад

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Доповідь на тему: «Тестові технології на уроках математики»	Каричинська Л.В. Члени м.к.	
2	Обговорення методичної розробки: «Похідна та її застосування»	Краснова А. В. Члени м.к.	
3	Розгляд і ухвалення завдань для написання семестрових директорських контрольних робіт.	Голова м/к, викладачі	
4	Обговорення, організація та проведення відкритого уроку економіки на тему: «Попит, пропозиція в ринковій економіці».	Голіней Ю.О. Члени м.к.	

Робота між засіданнями

№	Зміст роботи	Відповідальні	Примітки
1.	Взаємовідвідування уроків.	Голова м/к, члени м/к	
2.	Робота із здібними(обдарованими) учнями.	Голова м/к, члени м/к	
3.	Робота по заміні паперових носіїв на «хмарні» технології при веденні документації.	Голова м/к, члени м/к	
4.	Проведення консультацій та онлайнконсультацій, творчих та предметних гуртків.	Голова м/к, члени м/к	
5.	Волонтерська робота	Викладачі	

Грудень

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Заслуховування доповіді на тему: «Використання інтерактивних форм та методів при вивченні економічних дисциплін»	Голіней Ю.О.	
2	Заслуховування доповіді на тему: «Використання платформи Genially для візуалізації навчального контенту та створення цифрових уроків з математики»	Краснова А.В. Члени м.к.	
3	Обговорення, організація та проведення відкритого уроку – рольової гри «Передвиборчі дебати в країні металії»	Маліванчук В.І. Члени м.к.	
4	Підготовка звітної документації за I семестр 2023 – 2024 н.р.	Голова м/к, члени м/к	

Робота між засіданнями

№	Зміст роботи	Відповідальні	Примітки
1.	Взаємовідвідування уроків (проведення онлайн консультацій в умовах дистанційного навчання).	Голова м/к, члени м/к	
2.	Підготовка звітної документації.	Члени м/к	
3.	Проведення консультацій, творчих та предметних гуртків.	Голова м/к, члени м/к	
4.	Моніторинговий аналіз успішності учнів.	Голова м/к	

Січень

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Обговорення методичної розробки: «Безпека під час роботи з електричними приладами»	Лінько Л.Г.	
2	Заслуховування доповіді на тему: «Змішане навчання, як процес, що створює комфортне освітнє інформаційне середовище.»	Маліванчук В.І.	
3	Обговорення результатів ДКР за I семестр 2023 -2024н.р.	Голова м.к. Члени м.к.	

Робота між засіданнями

№	Зміст роботи	Відповідальні	Примітки
1.	Підготовка до педагогічних читань.	Голова м/к, члени м/к	
2.	Підготовка звіту членів м/к про роботу над КМЗ з	Члени м/к	

	предметів та професій.		
3.	Робота із здібними(обдарованими) учнями.	Голова м/к, члени м/к	
4.	Проведення консультацій, творчих та предметних гуртків.	Голова м/к, члени м/к	
5.	Ознайомлення з новинками методичної літератури.	Голова м/к, члени м/к	
6.	Аналіз навчально-виховної роботи членів комісії та моніторинговий аналіз успішності за I семестр 23-24р	Голова м/к, методист	

Лютий

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Обговорення особистих сайтів та блогів викладачів МК, їх ефективності	Голова м/к, члени м/к.	
2	Обговорення, організація та проведення відкритого уроку фізики на тему: « Безпека під час роботи з електричними приладами »	Лінько Л.Г. Члени м.к.	
3	Обговорення методичної розробки : «Збірник тестів та вправ для підготовки учнів до ЗНО, НМТ з математики»	Каричинська Л.В.	
4	Обговорення, організація та проведення майстер - класу на тему: "Google – інструменти в умовах змішаного навчання"	Лебідь Т.М.	

Робота між засіданнями

№	Зміст роботи	Відповідальні	Примітки
1.	Взаємовідвідування уроків.	Голова м/к, члени м/к	
2.	Робота над створенням (поновленням) комплексно – методичного забезпечення предметів та професій.	Члени м/к	
3.	Робота із здібними (обдарованими) учнями.	Голова м/к, члени м/к	
4.	Ознайомлення з новинками методичної літератури.	Голова м/к, члени м/к	
5.	Проведення консультацій, творчих та предметних гуртків.	Голова м/к, члени м/к	
6.	Проходження курсів підвищення кваліфікації викладачами згідно перспективного плану	методист	

Березень

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Заслуховування доповіді - презентації на тему: «Змішане навчання як напрям сучасної освіти».	Могир В.І.	
2	Обговорення методичної розробки на 15 -ту Міжнародну виставку «Сучасні заклади освіти 2024»	Лебідь Т.М., творча група	
3	Обговорення методичного посібника «Завдання для поточного та тематичного контролю з географії»	Дяків В.В. Члени м.к.	
4	Обговорення та підготовка до проведення предметних тижнів.	Голова м/к, члени м/к	

Робота між засіданнями

№	Зміст роботи	Відповідальні	Примітки
1.	Взаємовідвідування уроків	Голова м/к, члени м/к	
2.	Робота над створенням (поновленням) комплексно – методичного забезпечення предметів та професій	Члени м/к	
3.	Робота із здібними (обдарованими) учнями	Голова м/к, члени м/к	
4.	Обговорення плану підготовки та проведення предметного тижня математики, фізики, інформатики, економіки. Визначення виконавців.	Голова м/к, члени м/к	
5.	Проведення консультацій, творчих та предметних гуртків	Голова м/к, члени м/к	
6.	Обговорення плану підготовки та проведення предметного тижня хімії, біології, географії, екології. Визначення виконавців.	Викладачі хімії, біології, географії	

Квітень

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Обговорення та ухвалення завдань для ДКР за II семестр 2023– 2024 н.р.	Голова м.к. Члени м.к.	
2	Заслуховування доповіді на тему: «Застосування сучасних технологій змішаного навчання при викладанні фізики і астрономії »	Лінько Л.Г.	

3	Підготовка та проведення предметних тижнів	Голова м.к Члени м.к.	
4	Обговорення, організація та проведення відкритого уроку математики на тему: "Множина та підмножина"	Каричинська Л.В.	
5	Обговорення методичних рекомендацій: «Дуплексне формування предметних компетентностей учнів на уроках біології та екології з метою створення умов для всебічного розвитку знань природничого циклу»	Ододюк О.О.	
6	Обговорення підсумків предметних тижнів. Звіти про проведення предметних тижнів	Голова м.к. Члени м.к.	

Робота між засіданнями

№	Зміст роботи	Відповідальні	Примітки
1.	Взаємовідвідування уроків	Голова м/к, члени м/к	
2.	Робота над створенням (поновленням) комплексно – методичного забезпечення предметів та професій	Члени м/к	
3.	Ознайомлення з новинками онлайн навчання.	Голова м/к, члени м/к	
4.	Проведення консультацій, творчих та предметних гуртків	Голова м/к, члени м/к	

Травень

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Обговорення результатів директорських контрольних робіт за II семестр 2021– 2022 н.р.	Члени м.к.	
2	Обговорення методичної розробки уроку економіки на тему: «Суспільне виробництво та його структура»	Голіней Ю.О.	
3	Заслуховування доповіді на тему: «Застосування сучасних освітніх технологій при викладанні географії»	Дяків В.В.	
4	Обговорення, організація та проведення відкритого уроку математики на тему: "Усвідомлення ролі навколишнього середовища для життя людини"	Ододюк О.О.	

Робота між засіданнями

№	Зміст роботи	Відповідальні	Примітки
1.	Підготовка звіту про роботу з обдарованими (здібними) учнями.	Голова м/к, члени м/к	
2.	Підготовка звітів викладачів по роботі над проблемними темами.	Члени м/к	
3.	Проведення індивідуальних та групових консультацій до написання ДПА та ЗНО	Голова м/к, члени м/к	
4.	Аналіз підсумків роботи методичної комісії 2023 -2024н.р.	Голова м/к, члени м/к	
5.	Підготовка звітної документації.	Голова м/к, члени м/к	
6.	Внесення змін і доповнень в паспорти КМЗ предметів	Члени м/к	
7.	Підготовка навчальних кабінетів до нового навчального року.	Члени м/к	

Червень

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Аналіз виконання навчальних планів і програм у 2023 – 2024 н.р.	Голова м.к. Члени м.к.	
2	Аналіз виконання запланованих навчально – виховних заходів у 2023 – 2024 н.р.	Голова м.к. Члени м.к.	
3	Підведення підсумків роботи методичної комісії у 2023 – 2024 н.р. та визначення завдань на новий навчальний рік.	Голова м.к.	