

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 2021 – 2022 навчальний рік

Розглянуто і ухвалено на засіданні

методичної комісії природничо –

математичної підготовки

Протокол №1 від 31.08.2021 р.

Голова м. к. _____ В.І. Маліванчук

Методист _____ Ю.О. Голіней

Склад методичної комісії

№	П . І. Б.	Посада	Освіта	Предмет, який викладає	Пед. стаж	Категорія
1.	Маліванчук Валентина Іванівна	викладач	Донецький національний університет ім. В. Стуса	Хімія, географія	22 р.	вища, “старший викладач”
2.	Ододюк Оксана Олексіївна	викладач	Вінницький державний педуніверситет ім. М. Коцюбинського	Біологія	20 р.	вища
3.	Дяків Валерій Васильович	Директор, викладач	Вінницький державний педуніверситет ім. М. Коцюбинського	Географія	26	вища, “старший викладач”
4.	Сапун Володимир Семенович	викладач	Донецький національний університет ім. В. Стуса	Інформатика	16 р.	“Спеціаліст”
5.	Лебідь Тетяна Миколаївна	Заст. дир. з НМР, викладач	Володимирський педінститут	Алгебра, геометрія	38 р.	Вища, “викладач - методист”, “відмінник освіти України”
6.	Каричинська Людмила Віталіївна	викладач	Вінницький державний педуніверситет ім. М. Коцюбинського	Алгебра, геометрія	15 р.	I кат.
7.	Голіней Юлія Олександрівна	Методист, викладач	Вінницький державний педуніверситет ім. М. Коцюбинського	Економіка	7 р.	II кат.
8.	Лінько Людмила Георгіївна	викладач	Вінницький політехнічний інститут	Фізика, астрономія	34	вища, “старший викладач”
9.	Краснова Алла Василівна	Методист, викладач	Вінницький державний педуніверситет ім. М. Коцюбинського	Алгебра, геометрія	12	II кат.

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 2021 - 2022 н.р. методична комісія вивчає педагогічний досвід викладача **Дякова В.В.** та впроваджує раніше вивчений досвід роботи викладача **Лінько Л.Г.**

Члени методичної комісії працюють над методичними проблемами:

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

Ододюк О.О.: «Застосування самостійної роботи учнів на уроках біології та екології з метою підвищення ефективності уроку»

Сапун В.С.: «Впровадження сучасних інтернет – технологій у навчальний процес»

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: «Впровадження змішаного навчання на уроках хімії»
Маліванчук В.І.
2. Доповідь на тему: «Як зробити навчання математики цікавим і продуктивним»
Каричинська Л. В.
3. Доповідь на тему: «Формування мотивації навчальної діяльності на уроках біології та екології»
Ододюк О.О.
4. Доповідь на тему: «Використання системи сучасних освітніх сервісів в умовах дистанційного та змішаного навчання»
Лебідь Т.М.
5. Методична доповідь на тему: «Застосування мультимедійних технологій під час різних етапів уроку» (з досвіду роботи).
Лінько Л.Г.
6. Доповідь на тему : «Освітньо – цифрове середовище як інструмент забезпечення якісної математичної підготовки учнів в умовах дистанційного та змішаного навчання»
Краснова А.В.
- 7.Доповідь на тему: «Психологічні аспекти подолання стресу в умовах дистанційного навчання під час карантину».
Сапун В.С.
8. Доповідь на тему: «Мотиви і принципи організації дистанційного навчання під час уроків економіки»
Голіней Ю.О.
9. Доповідь на тему: «Використання сучасних освітніх мережних ресурсів на уроках географії»
Дяків В.В.

Перелік методичних розробок, які готують члени комісії.

1. Методична розробка **«Збірник професійно спрямованих завдань на уроках хімії (для здобувачів професії: кухар, кондитер)»**
Маліванчук В.І.
2. Методична розробка відкритого уроку – гри (презентації) : **«Біологічна логіка - вуглеводи»**
Ододюк О.О.
3. Методична розробка: **«Тіла обертання у професії слюсар-ремонтник»**
Каричинська Л.В.
4. Методична розробка відкритого уроку: **«Кінетична і потенціальна енергія. Закон збереження механічної енергії».**
Лінько Л.Г.
5. Методична розробка теми: **«Перпендикулярність прямих та площин у просторі»**
Краснова А.В.
6. Методична розробка: **«Якісний контент уроку інформатики у форматі дистанційного навчання**
Сапун В.С.
7. Методична розробка уроку: **«Безробіття і зайнятість трудових ресурсів»**
Голіней Ю.О.
8. Методична розробка на 13 -й міжнародний форум **“Інноватика в сучасній освіті”**
Лебідь Т.М.

Перелік відкритих уроків, які готують члени комісії

1. Відкритий онлайн - захід: фотоквест **“Органічна хімія”**
Квітень 2022 р. Малівачук В.І.
2. Відкритий урок з інформатики на тему: **«Електронні таблиці у вирішенні фахових задач»**
Травень 2022 р. Сапун В.С.
3. Відкритий урок з математики на тему: **«Співвідношення в прямокутному трикутнику. Розв’язування трикутників»**
Жовтень 2021 р. Каричинська Л.В.
4. Відкритий урок - презентація з екології на тему: **«Екологічні наслідки Чорнобильської катастрофи»**
Березень 2022 р. Ододюк О.О.
5. Відкритий урок фізики на тему: **«Кінетична і потенціальна енергія. Закон збереження механічної енергії»**
Листопад 2021 Лінько Л.Г.
6. Відкритий урок з математики: **«Ортогональне проектування в професії слюсаря - ремонтника»**
Лютий 2022 р. Краснова А.В.
7. Майстер – клас на тему: **«Можливості освітнього середовища ДНЗ «ЦПТО №1 м. Вінниці»**
Грудень 2021 р. Лебідь Т.М.

Предметні тижні

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

Проводять викладачі математики, фізики, інформатики та економіки

10.04 – 14.04.2022р.

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

Проводять викладачі хімії, біології, екології, географії.

17.04 – 21.04.2022р.

№	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 пандемії COVID – 19.	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.); ❖ Веб дизайн (викладач Сапун В.С.) ❖ 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 кандидатів на вивчення передового педагогічного досвіду.	Голова м.к. Члени м.к.	
4	Засідання круглого столу, тема: «Дистанційне та змішане навчання. 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 Дякова В.В.	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	Обговорення, організація та проведення відкритого уроку на тему: «Співвідношення в прямокутному трикутнику. Розв'язування трикутників»	Каричинська Л.В..	
2	Підготовка та обговорення методична розробка на 13-й міжнародний форум “Інноватика в сучасній освіті”	Лебідь Т.М.	
3	Доповідь на тему: «Застосування мультимедійних технологій під час різних етапів уроку» (з досвіду роботи)	Лінько Л.Г. 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.	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: «Впровадження змішаного навчання на уроках хімії»	Маліванчук В.І. Члени м.к.	
2	Обговорення методичної розробки уроку економіки «Безробіття і зайнятість трудових ресурсів»	Голіней Ю.О. Члени м.к.	
3	Розгляд і ухвалення завдань для написання семестрових директорських контрольних робіт.	Голова м/к, викладачі	
4	Інформація про взаємовідвідування уроків (онлайн – уроки в умовах дистанційного навчання)	Голова м.к.	

Робота між засіданнями

№	Зміст роботи	Відповідальні	Примітки
1.	Взаємовідвідування уроків.	Голова м/к, члени м/к	
3.	Робота із здібними(обдарованими) учнями.	Голова м/к, члени м/к	
4.	Робота по заміні паперових носіїв на «хмарні» технології при веденні документації.	Голова м/к, члени м/к	
5.	Проведення консультацій та онлайнконсультацій, творчих та предметних гуртків.	Голова м/к, члени м/к	
6.	Складання і розгляд завдань для написання директорських контрольних робіт.	Викладачі	

Грудень

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Заслуховування доповіді на тему: «Освітньо – цифрове середовище як інструмент забезпечення якісної математичної підготовки учнів в умовах дистанційного та змішаного навчання»	Краснова А.В.	
2	Обговорення методичної розробки відкритого уроку: «Кінетична і потенціальна енергія. Закон збереження механічної енергії».	Лінько Л.Г. Члени м.к.	
3	Обговорення, організація та проведення майстер – класу на тему: «Можливості освітнього середовища ДНЗ «ЦПТО №1 м. Вінниці»	Лебідь Т.М. Члени м.к.	
4	Заслуховування доповіді на тему: «Використання системи сучасних освітніх сервісів в умовах дистанційного та змішаного навчання»	Лебідь Т.М.	

Робота між засіданнями

№	Зміст роботи	Відповідальні	Примітки
1.	Взаємовідвідування уроків (проведення онлайнконсультацій 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	Заслуховування доповіді на тему: «Формування мотивації навчальної діяльності на уроках біології та екології»	Ододюк О.О.	
2	Обговорення методичної розробки теми: «Перпендикулярність прямих та площин у просторі»	Краснова А.В.	
3	Заслуховування та обговорення доповіді : «Як зробити навчання математики цікавим і продуктивним »	Каричинська Л.В.	
4	Обговорення результатів ДКР за I семестр 2021 -2022н.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 предметів та професій.	Члени м/к	
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.	Обговорення плану підготовки та проведення предметного тижня математики, фізики, інформатики. Визначення виконавців.	Викладачі математики, фізики, інформатики, економіки	
6.	Аналіз навчально-виховної роботи членів комісії та моніторинговий аналіз успішності за I семестр 21-22р	Голова м/к, методист	

Лютий

№	Зміст роботи	Доповідач	Примітка
1	Заслуховування доповіді на тему: «Мотиви і принципи організації дистанційного навчання під час уроків економіки».	Голіней Ю.О.	
2	Обговорення, організація та проведення відкритого уроку на тему: «Ортогональне проектування в професії слюсаря - ремонтника»	К;раснова А.В. Члени м.к.	
3	Обговорення методичної розробки відкритого уроку – гри (презентації) : «Біологічна логіка – вуглеводи»	Ододюк О.О.	
4	Обговорення, організація та проведення відкритого уроку фізики на тему: «Кінетична і потенціальна енергія. Закон збереження механічної енергії»	Лінько Л.Г.	
5	Заслуховування доповіді на тему: «Психологічні аспекти подолання стресу в умовах дистанційного навчання під час карантину».	Сапун В.С.	

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 на тему: «Використання сучасних освітніх мережних ресурсів на уроках географії»	Дяків В.В.	
2	Обговорення методичної розробки: «Якісний контент уроку інформатики у форматі дистанційного навчання»	Сапун В.С.	
3	Обговорення, організація та проведення відкритого уроку - презентації з екології на тему: «Екологічні наслідки Чорнобильської катастрофи»	Ододюк О.О. Члени м.к.	
4	Обговорення та підготовка до проведення предметного тижня хімії, біології, географії, екології.	Викладачі хімії, біології, географії	

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.	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 2021– 2022 н.р.	Голова м.к. Члени м.к.	
2	Підготовка, проведення та обговорення відкритого онлайн - заходу: фотоквест “Органічна хімія”	Маліванчук В.І.	
3	Підготовка та проведення предметних тижнів	Голова м.к. Члени м.к.	
4	Обговорення методичної розробки: «Тіла обертання у професії слюсар-ремонтник»	Каричинська Л.В.	
5	Обговорення підсумків предметного тижня. Звіт про проведення предметного тижня	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 онлайннавчання.	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 «Збірник професійно спрямованих завдань на уроках хімії (для здобувачів професії: кухар, кондитер)»	Маліванчук В.І.	
3	Організація, проведення та обговорення відкритого уроку з інформатики на тему: «Електронні таблиці у вирішенні фахових задач»	Сапун В.С.	

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 2021-2022н.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 2021 – 2022 н.р.	Голова м.к. Члени м.к.	
2	Аналіз виконання запланованих навчально – виховних заходів у 2021 – 2022 н.р.	Голова м.к. Члени м.к.	
3	Підведення підсумків роботи методичної комісії у 2021 – 2022 н.р. та визначення завдань на новий навчальний рік.	Голова м.к.	