

«Затверджую»

Т.в.о. директора ДНЗ «Лісоводський ПАЛ»

_____ С.П. Романчук

«31» серпня 2023 р.

**План роботи
методичної комісії викладачів
природничо-математичних
дисциплін
ДНЗ «Лісоводський ПАЛ»
на 2023-2024 н.р.**

Розглянуто на засіданні методичної комісії
природничо-математичних

Протокол № 1 від «31» серпня 2023 р.

Голова методкомісії _____ Н.В. Боровик

Члени методичної комісії природничо-математичних дисциплін:

1. ***Боровик Наталія Вікторівна*** – викладачка основ галузевої економіки і підприємництва, технологій, інформаційних технологій, громадянської освіти, голова методичної комісії.
2. ***Повх Людмила Михайлівна*** – викладачка математики.
3. ***Волос Надія Григорівна*** – викладачка природничих наук.
4. ***Дзера Наталія Анатоліївна*** - викладачка природничих наук.
5. ***Медвідь Галина Семенівна*** - викладачка математики.
6. ***Пака Віталій Анатолійович*** - викладач природничих наук.
7. ***Райтаровський Руслан Борисович*** – заступник т.в.о. директора з НВР.

Проблеми членів методичної комісії природничо-математичних дисциплін:

Боровик Н.В. – «Формування економічної культури учнів ліцею».

Дзера Н.А. – «Активізація пізнавальної діяльності здобувачів освіти на уроках природничих наук (хімічний модуль).

Медвідь Г.С. – «Раціональне поєднання форм і методів навчання на уроках математики».

Повх Л.М. – «Раціональне використання ІКТ на уроках математики».

Волос Н.Г. – «Нестандартні форми організації уроків природничих дисциплін (фізико-астрономічний модуль)».

Пака В.А. – «Вирішення проблемних ситуацій на уроках природничих наук (фізико-астрономічний модуль)».

**МЕТОДИЧНА ПРОБЛЕМА,
над якою працює методична комісія
природничо-математичних
дисциплін:**

*«Підвищення якості освітнього
процесу на основі впровадження
сучасних інноваційних методів
навчання»*

Розглянуто на засіданні методичної комісії
природничо-математичних дисциплін
Протокол № 1 від «30» серпня 2023 р.
Голова методкомісії _____ Н.В. Боровик

«Затверджую»
Заступник директора з НВР
_____ В.В. Думанський
«__» _____ 2023 р.

Графік роботи методичної комісії природничо-математичних дисциплін

30 серпня 2023 року

29 вересня 2023 року

31 жовтня 2023 року

29 листопада 2023 року

28 грудня 2023 року

30 січня 2024 року

28 лютого 2024 року

29 березня 2024 року

30 квітня 2024 року

30 травня 2024 року

27 червня 2024 року

ТЕМИ МЕТОДИЧНИХ РОЗРОБОК
членів методичної комісії
природничо-математичних дисциплін:

1. Медвідь Г.С. – «Проектні інновації на уроках математики».

(Грудень 2023 р.)

2. Дзера Н.А. – «Використання STEM елементів на уроках природничих наук (біологічний модуль)». ***(Квітень 2024 р.)***

3. Волос Н.Г. – «Використання Web - технологій на уроках природничих наук (фізико-астрономічний модуль)».

(Січень 2024 р.)

4. Пака В.А. «Використання засобів мотивації у навчальній діяльності в процесі вивчення фізико-астрономічного модуля».

(Березень 2024 р.)

5. Повх Л.М. «Координати і вектори у просторі».

(Листопад 2023 р.)

6. Боровик Н.В. «Використання проєктних технологій на уроках технології». ***(Лютий 2024 р.)***

ТЕМИ ВІДКРИТИХ УРОКІВ
членів методичної комісії
природничо-математичних дисциплін:

П.І.П. викладача	Предмет	Тема уроку	№ групи, урок	Дата	№ кабінету
Боровик Н.В.	Технології				18
Повх Л.М.	Математика				16
Дзера Н.А.	Хімія				11
Медвідь Г.С.	Математика				16
Пака В.А.	Природничі науки				12
Волос Н.Г.	Фізичний модуль				12

КІЛЬКІСНИЙ ТА ЯКІСНИЙ СКЛАД МЕТОДИЧНОЇ КОМІСІЇ

№ п/п	ПІБ	Посада	Навчальний заклад, який закінчив (ла)	З а г а л ь н и й с т а ж	П е д а г о г і ч н и й с т а ж н а п о с а д і	Освіта	Рік на род же нн я	Спеціальніс ть та кваліфікація , яку здобув працівник у навчальному закладі
1.	Повх Л.М.	Викладачка з/о	Чернівецький державний університет, 1977	50	45	Вища	1953	Математика, вчитель математики
2.	Медвідь Г.С.	Викладачка з/о	Кам.-Под. пед. інститут, 1978	44	44	Вища	1957	Математика, вчитель математики
3.	Волос Н.Г.	Викладачка з/о	Чернівецький державний університет, 1977	47	36	Вища	1958	Математика, вчитель математики
4.	Дзера Н.А.	Викладачка з/о	ДУ «Львівська політехніка»	31	21	Вища	1973	Викладач хімії та інформатики
5.	Боровик Н.В.	Викладачка з/о	Подільська державна аграрно-технічна академія, 2004	18	17	Вища	1982	Облік і аудит, спеціаліст з обліку і аудиту, контролю та ревізії
6.	Пака В.А.	Викладач з/о	Кам.-Под. нац. університет ім. І. Огієнка, 2010	12	12	Вища	1988	Педагогіка і методика середньої освіти.

								Фізики, астрономії, інформатики.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

***ЖУРНАЛ ОБЛІКУ ВІДВІДУВАННЯ ЗАСІДАНЬ
МЕТОДИЧНОЇ КОМІСІЇ***

[illegible]

ГРАФІК ВЗАЄМОВІДВІДУВАННЯ УРОКІВ ПЕДПРАЦІВНИКІВ

№ з/п	Дата Прізвище ініціали	В е р е с е н ь	Жовте нь	Листо пад	Груде нь	С і ч е н ь	Л ю т и й	Бе ре зе нь	Квіте нь	Тр аве нь	ч е р в е н ь
1	Пака В.А.		Боровик								
2	Дзера Н.А.							Повх			
3	Волос Н.Г.									Дзера	
4	Медвідь Г.С.								Боровик		
5	Боровик Н.В.			Медвідь							

6	Повх Л.М.				Боровик						
---	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--

Серпень

Засідання № 1

№ з/п	Зміст роботи	Відповідальні	Примітка
1	Підведення підсумків роботи методичної комісії за минулий навчальний рік.	Методистка, голова МК	
2	Розгляд та обговорення плану роботи методичної комісії відповідно до плану роботи ліцею на 2023-2024 н. р., графіка засідань методичної комісії.	Методистка, голова МК	
3	Розгляд та обговорення індивідуальних планів професійного розвитку педагогів.	Методистка, голова МК	
4	Розгляд та обговорення технологій дистанційного навчання, які можна використовувати у разі ведення онлайн навчання.		
5	Обговорення та аналіз вивчення предмета «Технології» навчального модуля «Основи	Методистка, голова МК, Боровик Н.В.	

	підприємницької діяльності» з інтеграцією навчальної програми «Компанія».		
6	Огляд готовності навчальних кабінетів природничо-математичних дисциплін до нового навчального року.	Заступник директора з НВР, методистка, голова МК	
7	Розгляд терміну проведення методичного місячника, графіка відкритих уроків, індивідуально-методичних проблем членів методичної комісії.	Методистка, голова МК	
8	Розгляд та обговорення постанов та листів про безпечні умови під час повітряної тривоги в умовах воєнного стану.	Начальник штабу цивільного захисту Члени МК	

Вересень

Робота між засіданнями

1. Перегляд навчальної літератури, підручників. Складання переліку необхідної навчальної літератури з предметів для якісного проведення уроків природничо-математичних дисциплін.
2. Удосконалення, доопрацювання паспортів КМЗ предметів природничо-математичної підготовки.
3. Складання індивідуальних планів професійного розвитку.
4. Вивчення методичних рекомендацій щодо забезпечення дистанційного навчання.
5. Накопичування та систематизація навчального матеріалу, створеного за допомогою гіперпосилань переходу за темами уроків до навчальних матеріалів, організованих за технологіями дистанційного навчання.
5. Удосконалення педагогічної майстерності в організації інтегрованого змісту предметів на основі ключових компетентностей нової української школи.
6. Детальне вивчення та опрацювання Концепції розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти), реалізація якої передбачена до 2027 року від 5 серпня 2020 року.
7. Проведення зрізів знань учнів I курсу за базову загальну середню освіту.
8. Організація консультативної допомоги викладачам.
9. Розробка дидактичних матеріалів з предметів.

10. Надання допомоги учням першого курсу в адаптації до навчального процесу.

Засідання №2

№ з/п	Зміст роботи	Відповідальні	Примітка
1	Аналіз ведення та поновлення паспортів КМЗ предметів природничо-математичної підготовки.	Заступник директора з НВР, голова МК	
2	Обговорення тематики методичних розробок, статей у фахові видання, які планують друкувати члени МК.	Методистка, голова МК	
3	Аналіз навчальної літератури, підручників. Обговорення переліку необхідної навчальної літератури з предметів для якісного проведення уроків природничо-математичних дисциплін.	Голова МК, члени МК	
4	Розгляд інструкції з ведення журналів. Порядок заповнення журналів.	Заступник директора з НВР, методистка, голова МК	
5	Аналіз проведених контрольних робіт на I курсі за базову загальну середню освіту.	Заступник директора з НВР, викладачі	
6	Аналіз роботи щодо накопичування та систематизації навчального матеріалу, створеного за допомогою гіперпосилань переходу за темами уроків до навчальних матеріалів, організованих за технологіями дистанційного навчання.	Заступник директора з НВР, методистка, голова МК, члени МК	

Жовтень

Робота між засіданнями

- 1.Розробка заходів та проведення роботи з ліквідації прогалин у знаннях учнів І курсу.
2. Перегляд нового Положення «Порядок підвищення кваліфікації педагогічних і науково – педагогічних працівників» від 21 серпня 2019р. , №800.
3. Взаємовідвідування уроків з наступним їх обговоренням.
4. Поповнення комплексно-методичного забезпечення кабінетів природничо-математичних дисциплін.
5. Участь у методичних посиденьках з нагоди Дня працівників освіти.
6. Вивчення інформації про освітні платформи для участі членів МК у вебінарах з метою самоосвіти.

Засідання №3

№ з/п	Зміст роботи	Відповідальні	Примітка
1	Аналіз заходів та проведеної роботи з ліквідації прогалин у знаннях учнів І курсу.	Заступник директора з НВР, голова МК.	

2	Аналіз КМЗ предметів природничо-математичних дисциплін (розроблених завдань, оформленого, виготовленого роздаткового матеріалу).	Заступник директора з НВР, методистка, голова МК.	
3	Розгляд дидактичних засобів навчання, розроблених членами методичної комісії.	Члени комісії.	

Листопад

Робота між засіданнями

1. Участь у тижні ініціативи та творчості педагогів «Мозаїка педагогічних технологій».
2. Робота над індивідуально-методичними темами.
3. Підготовка до друку у фахових виданнях статей членів МК.
4. Робота зі здобувачами освіти, які мають прогалини у знаннях із предметів природничо-математичних дисциплін.

Засідання №4

№ з/п	Зміст роботи	Відповідальні	Примітка
1	Обговорення статей, які підготували члени МК до друку у фахових виданнях.	Методистка, голова МК.	
2	Аналіз та обговорення напрацювань членів МК, відповідно індивідуально-методичних проблем.	Методистка, голова МК.	

3	Заслуховування та обговорення методичної розробки викладачки математики Повх Л. М. «Координати і вектори у просторі».	Методистка, Повх Л. М.	
---	---	---------------------------	--

Грудень

Робота між засіданнями

1. Підготовка навчально- методичної літератури.
2. Взаємовідвідування уроків з наступним їх обговоренням.
3. Опрацювання нормативних документів, новинок психолого-педагогічної літератури.
4. Проведення ліцейних олімпіад.
5. Участь у ярмарку педагогічної «Портфоліо успіху».
6. Участь у загальноліцейній виставці кращих доробків ІПП по методичних комісіях.
7. Моніторинг успішності учнів за І-семестр 2023-2024 н.р.

Засідання №5

№ з/п	Зміст роботи	Відповідальні	Примітка
----------	--------------	---------------	----------

1	Заслуховування та обговорення методичної розробки викладачки математики Медвідь Г. С. «Проектні інновації на уроках математики».	Методистка, Медвідь Г. С.	
2	Обговорення та аналіз навчально-методичної літератури, підготовленої до друку членами МК.	Заступник директора з НВР, методистка, голова МК.	
3	Підведення підсумків роботи методичної комісії за I семестр 2023-2024 н. р.	Голова МК, методистка.	
4	Аналіз проведених олімпіад з предметів математично-природничого циклу.	Голова МК, викладачі.	

Січень

Робота між засіданнями

1. Систематизація матеріалів кращого педагогічного досвіду членів методичної комісії. Накопичення електронної бази ліцею матеріалами кращого педагогічного досвіду.
2. Вивчення системи роботи членів методичної комісії у навчальних кабінетах.
3. Удосконалення комп'ютерної грамотності педагогів.
4. Вивчення та аналіз рівня якості професійної компетентності викладачів, що атестуються.
6. Поповнення методичних папок викладачів власними розробками.
7. Участь у науково-педагогічній конференції «Творчий та креативний педагог - запорука успіхів здобувачів освіти».
8. Підготовка та участь у конкурсі «Педагог року» між викладачами ліцею.
9. Підготовка та участь у конкурсі «Кращий кабінет».

Засідання №6

№ з/п	Зміст роботи	Відповідальні	Примітка
1	Обговорення та аналіз матеріалів передового педагогічного досвіду членів методичної комісії.	Заступник директора з НВР, методистка, голова МК.	
2	Звіт завідуючих навчальними кабінетами про виконану роботу у кабінетах за I семестр 2023-2024 н. р.	Заступник директора з НВР, методистка, голова МК.	
3	Заслуховування та обговорення методичної розробки Волос Н. Г. «Використання Web - технологій на уроках природничих наук (фізико-астрономічний модуль)».	Волос Н. Г., методистка.	
4	Обговорення ведення журналів теоретичного навчання.	Заступник директора з НВР, методистка	
5	Розгляд та обговорення методичних матеріалів, що атестуються.	Методистка, голова МК, викладачі	
6	Обговорення участі педагогів методичної комісії у конкурсі «Кращий кабінет».	Заступник директора з НВР, методистка.	
7	Обговорення участі педагогів методичної комісії у конкурсі «Педагог року» між викладачами ліцею.	Заступник директора з НВР, Методистка.	

Лютий

Робота між засіданнями

- 1.Робота над індивідуальними методичними проблемами.
- 2.Взаємовідвідування уроків з наступним їх обговоренням.
3. Участь у конкурсі на кращий розроблений дидактичний матеріал.
4. Участь у фестивалі знахідок «Сучасні педагогічні технології».
5. Організація консультативної допомоги викладачам.
6. Звіти викладачів, які атестуються у 2023-2024 н. р.
7. Участь ІПП у роботі Всеукраїнських Інтернет-конференціях «На Урок», «Всеосвіта».
8. Ведення особистого блогу та наставництво викладачам МК.

Засідання №7

№з/п	Зміст роботи	Відповідальні	Примітка
------	--------------	---------------	----------

1	Розгляд та обговорення досвіду роботи членів методичної комісії, які атестуються.	Заступник директора з НВР, методистка, голова МК.	
2	Хід та підготовка учнів ліцею до здачі ДПА у формі ЗНО.	Заступник директора з НВР, викладачі .	
3	Розгляд та обговорення методичної розробки викладачки Боровик Н. В. « Використання проєктних технологій на уроках технології».	голова МК, методистка.	
4	Аналіз та обговорення участі викладачів природничо-математичного циклу у конкурсі на кращий розроблений дидактичний матеріал.	Методистка, голова МК.	
5	Аналіз наповненості та ведення особистих блогів викладачів.	Методистка, голова МК.	

Березень

Робота між засіданнями

- 1.Взаємовідвідування уроків з наступним їх обговоренням.
- 2.Підготовка учнів ліцею до обласних олімпіад з фізики, математики, хімії.
3. Консультування членів методичної комісії з проблем інноваційної діяльності, професійного розвитку.
4. Вивчення стану проведення факультативних додаткових занять з математики, фізики, географії, біології, хімії у групах I -III курсів.
5. Допомога педпрацівникам при проходженні атестації.
6. Підвищення рівня самоосвіти та фахової майстерності членів МК.

Засідання №8

№ з/п	Зміст роботи	Відповідальні	Примітка
-------	--------------	---------------	----------

1	Обговорення методичної розробки викладача природничих дисциплін Паки В. А. «Використання засобів мотивації у навчальній діяльності в процесі вивчення фізико-астрономічного модуля».	Пака В. А., методистка, голова МК.	
2	Аналіз ходу підготовки учнів до обласних олімпіад.	Заступник директора з НВР, викладачі.	
3	Результативність виконання індивідуальних планів професійного розвитку.	Методистка, голова МК.	
4	Аналіз та якість проведення факультативних додаткових занять з математики, фізики, географії, біології, хімії у групах I –III курсів.	Заступник директора з НВР, викладачі математики, природничих наук, методистка.	

Квітень

Робота між засіданнями

1. Взаємовідвідування уроків з наступним їх обговоренням.
2. Вивчення стану підготовки учнів ліцею до здачі ДПА у формі НМТ.
3. Робота по добору літератури та веб-матеріалів для проведення уроків, відкритих уроків.
4. Участь у педагогічній естафеті «Мистецтво бути педагогом».
5. Підготовка та проведення методичного місячника.

Засідання №9

№ з/п	Зміст роботи	Відповідальн і	Примітка
1	Звіт викладачів про стан підготовки до участі учнів ліцею у НМТ.	Заступник директора з НВР, методистка, викладачі.	

2	Обговорення методичної розробки викладачки природничих дисциплін Дзери Н. А. «Використання STEM елементів на уроках природничих наук (біологічний модуль)».	Дзера Н. А., методистка, голова МК.	
3	Аналіз наповненості та ведення особистих блогів викладачів.	Методистка, голова МК.	
4	Обговорення проведеного місячника методичної комісії.	Заступник директора з НВР, методистка, викладачі.	
5	Розгляд та обговорення кращого педагогічного досвіду ІПП методичної комісії.	Заступник директора з НВР, методистка, викладачі.	
6	Аналіз відкритих уроків та заходів, проведених під час методичного місячника.	Заступник директора з НВР, методистка, голова МК.	

ТРАВЕНЬ

Робота між засіданнями

1. Участь у педагогічній майстерні «Мистецтво бути сучасним педагогом».
2. Індивідуальна робота з учнями для успішного завершення навчального року.
3. Опрацювання нормативних документів, новинок психологічної та педагогічної літератури.
4. Взаємовідвідування уроків.
5. Координація планових заходів з усіма зацікавленими організаціями.

Засідання №10

№ з/п	Зміст роботи	Відповідальн і	Примітка
-------	--------------	-------------------	----------

1	Обговорення участі та результатів учнів в обласних олімпіадах.	Методистка, голова МК.	
2	Творчі звіти членів методичної комісії про участь у вебінарах, обласних секціях, всеукраїнських конференціях, накопиченість власного блогу.	Методистка, голова МК, члени МК.	

Червень

Робота між засіданнями

1. Проведення ремонту навчальних кабінетів природничо-математичного циклу.
2. Робота над індивідуальними методичними проблемами.
3. Моніторинг навчальних досягнень здобувачів освіти з теоретичного навчання.
4. Оформлення звітної документації з підсумкового оцінювання, рівня досягнень здобувачів освіти за II семестр, рік.
5. Підвищення рівня самоосвіти та фахової майстерності членів МК.

Засідання №11

№ з/п	Зміст роботи	Відповідальні	Примітка
		Голова МК,	

1	Звіт голови методичної комісії про результати роботи МК за 2023-2024 н. р.	заступник директора з НВР, методистка.	
2	Звіт членів МК за результатами роботи над індивідуальними методичними проблемами.	Методистка, голова МК, члени МК.	
3	Аналіз, обговорення участі здобувачів освіти та результатів НМТ.	Голова МК, заступник директора з НВР, методистка, викладачі.	
4	Звіт членів МК про виконану роботу в кабінетах впродовж навчального року.	Голова МК, члени МК.	
5	Обговорення пропозицій щодо планування роботи методичної комісії на 2024-2025 н. р.	Методистка, голова МК, члени МК.	