

Розглянуто на засіданні
вчителів природничо-
математичного циклу
Протокол № 1 від _____р.
Голова МО
_____С.М. Недипіч

ПОГОДЖУЮ:

Заступник директора
з навчально-виховної
роботи

_____Ольга Томляк

ЗАТВЕРДЖУЮ:

директор КЗ «Пеньківський
ліцей Вінницького району
Вінницької області»

_____Іван Микичур

**План роботи
методичного об'єднання вчителів
природничо – математичного циклу
КЗ «Пеньківський ліцей Вінницького
району Вінницької області»
на 2023- 2024 н.р.**

Голова методичного об'єднання

Недипіч Світлана Миколаївна

Секретар методичного об'єднання

Лозовський Артем Олегович

Методичне об'єднання предметів природничо – математичного циклу

Наукова проблема: забезпечення високого рівня творчих здібностей учнів на основі високого рівня професіоналізму вчителя у світлі вимог закону України «Про загальну середню освіту», національної доктрини розвитку освіти України.

Методична проблема: удосконалення уроків математики, фізики, географії, біології, хімії шляхом особистісної орієнтованої системи навчання, застосування інтерактивних методів навчання, комп'ютерних технологій, творчий розвиток учня.

Виховна проблема: створення оптимальних умов для розвитку та саморозвитку особистості учня, спрямованих на поліпшення розумових та фізичних можливостей, оволодіння знаннями з основ наук.

Завдання методоб'єднання учителів природничо – математичного циклу на 2023 – 2024 н. р.

1. Здійснення науково – методичного забезпечення розвитку освіти.
2. Модернізація структурної моделі науково – методичної роботи з педкадрами.
3. Адаптація учнів до проведення НМТ.
4. Забезпечення індивідуально - консультативного підходу до кожного вчителя.
5. Впровадження комп'ютерних технологій в практику діяльність вчителів природничо – математичного циклу.
6. Підтримка науково – дослідницької роботи вчителів, інноваційних технологій.
7. Опрацювання Концепції Нової Української школи, обговорення змін в програмах предметів природничо-математичного циклу.

8. Розробка стратегії діяльності вчителя в умовах дистанційної та змішаної освіти в умовах воєнного стану.

Проблема над якою працює ліцей: «Формування інноваційного освітнього середовища на основі педагогіки партнерства в умовах реалізації компетентнісного підходу та принципів дитиноцентризму».

Проблема над якою працює відділ освіти, сім'ї, молоді, спорту, культури та туризму Стрижавської територіальної громади:

Реалізація положення концепції нової української школи для розвитку компетентності освіти, як передумова формування успішної особистості

**Відомості про членів шкільного методичного об'єднання
вчителів природничо - математичного циклу**

№ п/п	П.І.П.	Освіта	Спец. за дипломом	Пед. Стаж	Курсова підготовка (рік, місце проведення, термін)	Атестація (рік, категорія)	Звання	Примітка
1	Марчук Тетяна Іванівна	Вища	Викладач хімії	37	Вінницький ОПОПП _____	2019 р. вища категорія	Старший вчитель	
2	Микичур Іван Миколайович	Вища	Вчитель математики	12	Вінницький ОШОПП _____ _____	2023 р. Вища категорія		
3	Недипіч Світлана Миколаївна	Вища	Вчитель трудового навчання, математики	20	Вінницький ОШОПП	2021 р. 1 категорія		
4	Павлик Олександр Васильович	вища	Інженер Фотограмметрист	6,2	Вінницький ОШОПП	2017р. Спеціаліст 11 розряду		

5	Григоренко Юлія Миколаївна	вища	Вчитель географії, екології	3,5	Вінницький ОПОПП	II категорія		
6	Лозовський Артем Олегович		Вчитель математики, інформатики	2	Вінницький ОПОПП	Спеціаліст		
7	Томляк Ольга Василівна		Вчитель біології та хімії	12	Вінницький ОПОПП	I категорія		

Теми над якими працюють вчителі

№ п / п	П.І.Б	Назва темп	Термін виконання	Форма узагальнення	Примітка
1	Марчук Тетяна Іванівна	Ужитковий експеримент з хімії та фізики	січень	доповідь	
2	Недипіч Світлана Миколаївна	Розвиток пізнавальної діяльності на уроках математики із застосуванням інноваційних технологій та принципу дитиноцентризму	жовтень	доповідь	
3	Микичур Іван Миколайович	Компетентнісний підхід та принципи дитиноцентризму на уроках математики та фізики	березень	доповідь	
4	Григоренко Юлія Миколаївна	Компетентнісний підхід у викладанні географії	травень	доповідь	
5	Павлик Олександр Васильович	Формування життєвих компетентностей на уроках інформатики через впровадження інформаційних технологій	травень	доповідь	
6	Лозовський Артем Олегович	Використання інноваційних технологій в середній школі	травень	доповідь	

7	Томляк Ольга Василівна	Медіаграмотність в освітньому середовищі	травень	доповідь	
---	---------------------------	---	---------	----------	--

ПЛАН РОБОТИ МО ПРИРОДНИЧО – МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ

№ п/п	Зміст роботи	Термін виконання	Виконавці	Відмітка про виконання
1	Аналіз роботи МО за 2022/2023 н.р. Корегування планів роботи на 2023/2024 навчальний рік.	серпень	Члени МО	
2	Обговорення методичних рекомендацій щодо оформлення класного е-журналу, календарного планування вчителів природничо-математичного циклу.	серпень	Члени МО	
3	Обговорення інформації, здобутої на засіданнях районних МО.	серпень	Члени МО	
4	Критерії , щодо оцінювання учнів з предметів природничо- математичного циклу.	серпень	Члени МО	
5	Організація та розподіл доручень між членами МО, затвердження плану роботи МО, ознайомлення з графіком проведення ММК.	серпень	Члени МО	
6	Підготовка до проведення інтернет-олімпіад, районних олімпіад з базових дисциплін, предметних тижнів, участь в позашкільних заходах.	серпень	Члени МО	
7	Методичні рекомендації щодо оцінювання навчальних досягнень учнів 5-6 класів, що здобувають освіту відповідно до нового Державного стандарту базової середньої освіти.	серпень	Члени МО	

8	Продовження роботи по накопиченню матеріалів на блогах і сайтах вчителів МО.	жовтень	Члени МО	
9	Розподіл годин алгебри та геометрії та геометрії в старших класах.	жовтень	Члени МО	
II засідання				
1	Підготовка до II(районного) етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін, робота з обдарованими учнями.	жовтень	Члени МО	
2	Елементи краєзнавства на уроках географії, як засіб підвищення мотивації до навчальної діяльності.	жовтень	Члени МО	
3	Доповідь на тему: «Використання інтерактивних методів навчання на уроках біології».	жовтень	Члени МО	
4	Практикум: Можливості використання засобів Google в роботі вчителя. Особливості роботи вчителів природничо-математичного циклу в II семестрі, внесення коректив у планування.	жовтень	Члени МО	
III засідання				
1	Розробка стратегії діяльності вчителя в умовах дистанційної та змішаної освіти в умовах воєнного стану. Аналіз ризиків та прорахування негативних наслідків падіння ефективності навчального процесу в умовах воєнного стану.	січень	Члени МО	
2	Формування в учнів навиків самостійного пошуку інформації під час викладання інформатики.	січень	Члени МО	
3	Моніторинг навчальних досягнень учнів з предметів природничо-математичного циклу за I семестр.	січень	Члени МО	

4	Доповідь на тему: «Раціональне природокористування рідного краю»	січень	Члени МО	
IV засідання				
1	Компетентнісний підхід до викладання предметів природничо-математичного циклу. Обмін досвідом, обговорення.	березень	Члени МО	
2	Проектна діяльність учнів як умова підвищення якості навчального процесу з біології. Обмін досвідом, обговорення.	березень	Члени МО	
3	Обговорення проведених відкритих уроків, предметних тижнів.	березень	Члени МО	
4	Особливості організації та проведення НМТ в 11 класі.	березень	Члени МО	
V засідання				
1	Звіт вчителів МО природничо-математичного циклу про самоосвітню діяльність.	травень	Члени МО	
2	Підведення підсумків за 2023 –2024н.р.	травень	Члени МО	
3	Вироблення рекомендацій до плану роботи МО природничо-математичного циклу на наступний навчальний рік.	травень	Члени МО	
4	Консультації: Проведення НМТ у поточному н.р. Моніторинг якості освіти.	травень	Члени МО	
5	Планування на наступний рік .	травень	Члени МО	
6	Обговорення інформації про курсову перепідготовку.	червень	Члени МО	
7	Аналіз результатів навчальних досягнень учнів за II семестр предметів природничо-математичного напрямку.	червень	Члени МО	

8	Обговорення стану виконання навчальних програм.	червень	Члени МО	
---	---	---------	----------	--

ОБЛІК ВІДВІДУВАННЯ ЗАНЯТЬ МО

[illegible]

ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

[illegible]

