

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

ПОГОДЖЕНО:	ЗАТВЕРДЖЕНО:
Заступник директора з навчально-методичної роботи	директор КЗ «Пеньківський ліцей Вінницького району, Вінницької області»
_____ Т.В. Микичур	_____ І.М. Микичур

**План роботи
методичного об'єднання вчителів
природничо – математичного циклу
КЗ «Пеньківський ліцей Вінницького
району Вінницької області»
на 2021- 2022 н.р.**

Голова методичного об'єднання

Недипіч Світлана Миколаївна

Секретар методичного об'єднання

Григоренко Юлія Миколаївна

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 2021 – 2022 н. р.

1. Здійснення науково – методичного забезпечення розвитку освіти.
2. Модернізація структурної моделі науково – методичної роботи з педкадрами.
3. Адаптація учнів до проведення незалежного зовнішнього тестування.
4. Забезпечення індивідуально - консультативного підходу до кожного вчителя.
5. Впровадження комп'ютерних технологій в практику діяльності 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 пандемії COVID-19.

Проблема над якою працює ліцей: «Реалізація принципів розвиваючого навчання на уроках, як передумова формування компетентної креативної особистості».

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	35	Вінницький ОПОПП _____	2019 р. вища категорія	Старший вчитель	
2	Голуб Микола Захарович	Вища	Вчитель математики і фізики	34	Вінницький ОШОПП _____ _____	2018 р. вища категорія	Старший вчитель	

3	Микичур Іван Миколайович	Вища	Вчитель математики	9	Вінницький ОШОПП	2018 р. 1 категорія		
4	Недипіч Світлана Миколаївна	Вища	Вчитель трудового навчання, математики		Вінницький ОШОПП	2021 р. 1 категорія		
5	Павлик Олександр Васильович	вища	Інженер Фотограммет- рист	7	Вінницький ОШОПП	2017р. Спеціаліст 11 розряду		
6	Григоренко Юлія Миколаївна	вища	Вчитель географії, екології	1		спеціаліст		
7	Лозовський Артем Олегович		Вчитель математики, інформатики			бакалавр		

Теми над якими працюють вчителі

№ п/п	П.І.Б	Назва темп		Термін виконання	Форма узагальненн я	При *
1	Марчук Тетяна Іванівна	Компетентнісний підхід до організації самостійної роботи на уроках хімії, географії.		січень	доповідь	
2	Недипіч Світлана Миколаївна	Розвиток пізнавальної діяльності на уроках математики		жовтень	доповідь	
3	Голуб Микола Захарович	Вивчення математики в школах США та країнах Євросоюзу.		березень	доповідь	

4	Микичур Іван Миколайович	Методи формування ключових компетентностей на уроках математики.		березень	доповідь	
5	Григоренко Юлія Миколаївна	Використання інтерактивних методів навчання на уроках географії.		травень	доповідь	
6	Павлик Олександр Васильович	Формування в учнів інформаційних компетентностей, шляхом використання програмових засобів.		травень	доповідь	
7	Лозовський Артем Олегович	Розвиток творчої інноваційної особистості на уроках математики		травень	доповідь	

ПЛАН РОБОТИ М. О. ПРИРОДНИЧО – МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ

№ п/п	Зміст роботи	Термін виконання	Виконавці	Відмітка про виконання
1	Обговорення та затвердження плану роботи МО на поточний навчальний рік.	вересень	Недипіч С.М.	
2	Розподіл обов'язків між членами методичної комісії.	вересень	Члени МО	
3	Обговорення інформації, здобутої на засіданнях районних м.о.	вересень	Члени МО	
4	Вивчення та аналіз нормативних та науково-методичних документів. Методичні рекомендації МОН щодо організації навчально-виховного процесу на уроках природничо-математичних дисциплін у 5 -11 класах. Інструкція з ведення ділової документації. Критерії оцінювання. навчальних досягнень здобувачів освіти 6-11 класу. Ведення шкільної документації відповідно до «Інструкції з ведення класного журналу 5-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів». Календарно-тематичне планування уроків природничо-математичних наук.	вересень	Члени МО	

5	Розгляд календарних планів вчителів на I семестр.	вересень	Члени МО	
II засідання				
1	Робота між засіданнями: Проведення шкільного етапу предметних олімпіад. Підготовка до предметних тижнів.	листопад	Члени МО	
2	Особливості Нового Державного стандарту базової і повної середньої освіти стосовно 6-11 класів, опрацювання Концепції Нової Української школи, обговорення змін в програмах предметів природничо-математичного циклу.	листопад	Члени МО	
3	Практикум: Круглий стіл: «Самоосвітня діяльність вчителя». Складання графіка проведення I етапу Всеукраїнських предметних олімпіад. Поповнення шкільного сайту матеріалами МО. Тематика робіт членів МО. Консультації: «Структура сучасного уроку».	листопад	Члени МО	
4	Доповідь на тему: Пошуково-дослідницька діяльність учнів як засіб підвищення предметної математичної компетентності». Обмін досвідом, обговорення.	листопад	Лозовський А.О.	
5	Адаптація п'ятикласників, оцінювання п'ятикласників	листопад	Члени МО	
6	Планування на наступні засідання м/о	листопад	Члени МО	
III засідання				
1	Обговорення відкритих уроків проведених вчителями, які входять до методичної комісії природничо-математичного циклу.	січень	Члени МО	
2	Відвідування кращих кабінетів і обговорення ролі кабінету у використанні ефективних засобів навчання.	січень	Члени МО	
3	Розробка стратегії діяльності вчителя в умовах дистанційної та змішаної освіти в умовах пандемії COVID-2019. Аналіз ризиків та прорахування негативних наслідків падіння ефективності навчального процесу в умовах карантину.	січень	Члени МО	
4	Обговорення результатів учнів II туру всеукраїнських предметних олімпіад. Впровадження Державного стандарту базової загальної середньої освіти.	січень	Члени МО	

5	Доповідь: Різнобічний розвиток шляхом використання інноваційних технологій на уроках інформатики. Використання ІКТ на уроках – вимога до сучасного уроку. Використання хмарних сервісів на уроках інформатики. Обмін досвідом, обговорення.	січень	Павлик О.В.	
---	---	--------	-------------	--

6	Доповідь на тему: «Компетентнісний підхід до організації самостійної роботи на уроках хімії».	січень	Марчук Т.І.	
7	Практикум: Можливості використання засобів Google в роботі вчителя. Особливості роботи вчителів природничо-математичного циклу в II семестрі, внесення коректив у планування.	січень	Члени МО	

IV засідання

1	Творчий звіт вчителів, що атестуються.	березень	Члени МО	
2	Про підготовку до державної підсумкової атестації. Завдання для тем та оцінювання екстернатів	березень	Микичур І.М.	
3	Доповідь на тему: «Методи формування ключових компетентностей на уроках математики».	березень	Микичук І.М..	
4	Доповідь на тему: «Вивчення математики в школах США та країнах Євросоюзу».	березень	Голуб М.З.	
5	Компетентнісний підхід до викладання предметів природничо-математичного змісту. Обмін досвідом, обговорення.	березень	Члени МО	
6	Проектна діяльність учнів як умова підвищення якості навчального процесу з біології. Обмін досвідом, обговорення.	березень	Григоренко Ю.М. Марчук Т.І.	
7	Особливості проведення ЗНО з предметів природничо-математичного циклу. Аналіз завдань пробного ЗНО за 2020-2021 н. р.	березень	Члени МО	

V засідання

1	Інноваційні технології навчання у розвитку творчих здібностей учнів на уроках географії. Обмін досвідом, обговорення.	травень	Григоренко Ю.М.	
---	---	---------	-----------------	--

2	Затвердження матеріалів для проведення ДПА в 9 класі з предметів природничо-математичного циклу.	травень	Члени МО	
3	Проблема розвитку творчого мислення учнів (педагогічна майстерня). Творчий звіт вчителів з проблеми самоосвіти.	травень	Члени МО	
4	Доповідь на тему: «Формування в учнів інформаційних компетентностей, шляхом використання програмових засобів».	травень	Павлик О.В.	
5	Консультації: Проведення ДПА, ЗНО у поточному н.р. Моніторинг якості освіти.	травень	Члени МО	
6	Практикум: Використання онлайн-технологій для організації навчально-виховного процесу (продовження роботи, обмін ідеями). Аналіз організації проектної діяльності. Аналіз позакласної роботи за рік. Попередній аналіз роботи МО за рік	Червень	Недипіч С.М.	
7	Планування на наступний рік	Червень	Члени МО	

ОБЛІК ВІДВІДУВАННЯ ЗАНЯТЬ МО

[illegible]

ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

[illegible]

[illegible]