

**План роботи  
педагогічної спільноти  
вчителів  
природничо-математичного циклу  
Снятинського ліцею  
імені Михайла Бажанського**

---

**на 2023-2024 н.р.**

## Засідання № 1 Серпень

### Інструктивно-методична нарада

**Тема.** Про підсумки роботи вчителів природничо-математичного циклу за 2022-2023 навчальний рік та перспективи діяльності на 2023-2024 навчальний рік.

**Мета:** проаналізувати стан викладання дисциплін природничо-математичного циклу в 2022-2023 навчальному році та визначити пріоритетні напрямки в роботі у 2023-2024 навчальному році.

№	Питання для обговорення	Форма проведення	Відповідальний
<b>Організаційні питання</b>			
1	Затвердження: плану роботи шкільного методичного об'єднання на 2023-2024 н.р., та завдань ШМО на 2023-2024 н.р.	Обговорення	Члени спільноти
2	Про особливості викладання навчальних предметів у 2023/2024 навчальному році та методичне забезпечення викладання предметів природничо-математичного циклу (програми, підручники, посібники). Зміни до навчальних програм наказ від 03.08. 2022 року № 698.	Обговорення	Члени спільноти
3	Про методичні рекомендації щодо розвитку STEM-освіти в закладах загальної середньої та позашкільної освіти у 2023/2024 навчальному році.	Обговорення	Члени спільноти
4	Підготовка і проведення I етапу предметних олімпіад, конкурсах "Левеня", "Кенгуру", "Колосок".	Інформація	Керівник спільноти
5	Затвердження графіка проведення позакласних заходів з предметів природничо-математичного циклу	Обговорення	Заступник директора з НР
6	Рекомендації щодо оцінювання навчальних досягнень учнів 5-6 класів, які здобувають освіту відповідно до нового Державного стандарту базової	Обговорення	Члени спільноти

	середньої освіти. Наказ від 01 квітня 2022 р. № 289.		
7	Погодження календарно-тематичних планів		Заступник директора з НР
<b>Методичні питання</b>			
1	Впровадження методичних розробок щодо соціалізації учнів у викладанні навчальних предметів в освітньому процесі нової української школи.	Обговорення	Члени спільноти
2	Адаптація учнів 5-х класів до навчання в школі. Особливості викладання навчальних предметів в 5-6 класах НУШ	виступ	Керівник спільноти
3	Державний стандарт базової середньої освіти: ключові акценти впровадження.	Виступ	Заступник директора з НР
<p><b>Завдання членам ШМО:</b></p> <p>Опрацювання нормативних документів:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- програм (зміни у програмі) та основних вимог до викладання предметів природничо-математичного циклу;</li> <li>- критеріїв оцінювання підсумкового та тематичного контролю навчальних досягнень учнів;</li> <li>- вимог до ведення шкільної документації.</li> </ul> <p>Складання і затвердження календарно-тематичних планів.</p> <p>Підготовка і проведення шкільних олімпіад з дисциплін природничо-математичного циклу.</p> <p>Складання планів роботи з обдарованими та слабо встигаючими учнями.</p> <p>Підготовка учнів до районних олімпіад з навчальних дисциплін.</p> <p>Поновлення правил ТБ в кабінетах з підвищеним рівнем небезпеки.</p> <p>Підготувати матеріали для проведення шкільних олімпіад з предметів.</p>			

## Засідання № 2 Жовтень

**Тема. Нова Українська школа: від теорії до практики**

**Мета:** ознайомитися з новою роллю сучасного вчителя, з психолого-педагогічними аспектами адаптації п'ятикласників, розширити знання про суб'єкт-суб'єктивну взаємодію в освітньому процесі НУШ. Розглянути алгоритм організації уроку за діяльнісним підходом. Обговорити як оцінювати навчальні досягнення учнів: що

*врахувати та які критерії обрати. Ознайомитись з концептуальним значенням наскрізного виховання. Поділитися досвідом організації освітнього середовища НУШ та концептуальним значенням наскрізного виховання.*

<b>№п/п</b>	<b>Питання для обговорення</b>	<b>Форма проведення</b>	<b>Відповідальний</b>
<b>Організаційні питання</b>			
1	Звіт про проведення I етапу предметних олімпіад, підготовка до конкурсів “Левеня”, “Кенгуру”, “Колосок”	Інформація	Члени спільноти
2	Обговорення завдань шкільних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу	Обговорення	Члени спільноти
3	Про організацію роботи з обдарованими дітьми.	Обговорення	Члени спільноти
<b>Методичні питання</b>			
1	Учитель нової української школи	Виступ	Керівник спільноти
2	Психолого-фізіологічні особливості розвитку учнів 5–6 класів	Виступ	Заступник директора з НР
3	Діяльнісний підхід – основа організації освітнього процесу закладу загальної середньої школи	Виступ	
4	Оцінювання в новій українській школі – ресурс для розвитку	Виступ	
5	Наскрізне виховання цінностей та якостей особистості в освітньому процесі	Доповідь	
6	Організація освітнього середовища	Виступ	
7	Педагогіка партнерства як основа успішної взаємодії з батьками здобувачів освіти	Доповідь	
<b>Завдання членам МО</b>			

- провести предметні олімпіади та конкурси;
- організувати роботу з обдарованими дітьми;
- опрацювати методичні матеріали по організації навчання під час воєнного стану;
- опрацювати інформацію про оцінювання та оформлення свідоцтва навчальних досягнень, розробити власні критерії оцінювання;
- інформацію з виступів та доповідей взяти до уваги та впроваджувати в навчальний процес.

### Засідання № 3 Лютий

#### Тема. Впровадження STEM-освіти в навчальний процес.

**Мета:** ознайомитися з аналізом навчальних досягнень учнів 5-11 класів, з особливостями STEM-освіти НУШ, впровадженням STEM-технологій на уроках хімії, біології.

№ п/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальні
<b>Організаційні питання</b>			
1	Аналіз навчальних досягнень учнів 5-11 класів з дисциплін природничо-математичного циклу за результатами I семестру	Інформація	Керівник спільноти

2	ЗНО - 2024	Інформація	Заступник директора з НР
<b>Методичні питання</b>			
1	STEM-освіта НУШ: особливості навчання у XXI столітті.	Виступ	
2	Педагогічна майстерність вчителя як умова впровадження STEM-освіти	Виступ	
3	Впровадження STEM-технологій як ефективного інструментарію розвитку обдарованого випускника НУШ.	Доповідь	
4	STEM-освіта як інноваційний напрямок розвитку науково-технічної творчості	Доповідь	
5	STEM-активності на уроках хімії та біології: методологічний аспект	Доповідь	
6	Метод моделювання на уроках біології	Практичні прийоми	
7	STEM-орієнтований підхід як основа розвитку здоров'язбережувальної компетентності.	Виступ	
<p><b>Завдання членам МО:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приділити належну увагу випускникам у підготовці до ЗНО;</li> <li>- впроваджувати в освітню діяльність STEM-технології (STEM-уроки, STEM-проекти, STEM-тижні);</li> <li>- інформацію виступів та доповідей взяти до уваги.</li> </ul>			

### Засідання № 4 Березень

**Тема. Креативний вчитель – запорука успішного навчання.**

**Мета:** обговорити рівень досягнень учнів з предметів, що виносяться на ЗНО та ДПА, ознайомитися з практичними прийомами, фішками, лайфаками, які можна застосовувати на уроках для покращення якості навчання.

№ п/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальний
<b>Організаційні питання</b>			
1	Обговорення рівня досягнень учнів з предметів, що виносяться на ЗНО	Обговорення	Члени спільноти
<b>Методичні питання</b>			

1	Креативний вчитель	Виступ	Керівник спільноти
2	Фішки крутого вчителя НУШ, або як привернути увагу учнів	Майстер-клас	Члени спільноти
3	5 кроків до створення навчального квесту.	Майстер-клас	Члени спільноти
4	Що таке мудборди та як їх використовувати на уроках	Практичні прийоми	Члени спільноти
5	ТОП-7 нестандартних способів перевірки знань учнів	Практичні прийоми	Члени спільноти
<b>Завдання членам МО:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Використовувати в навчальному процесі нові технології навчання та активні форми формування, тематичного оцінювання, спрямовані на розвиток свідомості учня, підвищення ефективності і якості освіти;</li> <li>- Вести роботу з покращення навчальних досягнень учнів випускних класів, допомога у підготовці до ЗНО, ДПА;</li> <li>- Всі висвітлені методичні питання прийняти до уваги та використовувати у навчально-виховному процесі.</li> </ul>			

### Засідання № 5 Травень.

**Тема. Підсумки роботи методичного об'єднання природничо-математичного циклу за 2023-2024 н.р.**

**Мета:** проаналізувати роботу шкільного методичного об'єднання природничо-математичного циклу за 2023-2024 навчальний рік та окреслити завдання на 2024-2025 навчальний рік, заслухати творчі звіти вчителів з питань самоосвіти

№ п/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальні.
<b>Організаційні питання</b>			
1	Аналіз результатів контрольних зрізів знань учнів, їх участів олімпіадах, всеукраїнських та міжнародних конкурсах	Виступ	Заступник директора з НР



2	Аналіз роботи ШМО природничо-математичного циклу за 2023-2024 н.р.	Обговорення	Члени спільноти
3	Аналіз роботи викладання предметів у 5-6 класах за НУШ	Обговорення	Члени спільноти
4	Робота над модельними програмами 7 клас НУШ. Складання своєї програми.	Обговорення	Члени спільноти
<b>Методичні питання</b>			
1	Вироблення рекомендацій до плану роботи ШМО на наступний навчальний рік	Виступ	Члени спільноти
3	Звіти вчителів про самоосвітню діяльність	Виступ	Члени спільноти
<p><b>Завдання членам МО:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Розробити програму до свого предмета згідно модельної навчальної програми;</li> <li>- Консультації з предметів, що виносяться на ЗНО.</li> <li>- Опрацювання фахової літератури, вебінарів. Підвищувати рівень самоосвіти.</li> </ul>			