

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

на 2024-2025 н.р.

Засідання № 1 Серпень

Інструктивно-методична нарада

Тема. Про підсумки роботи вчителів природничо-математичного циклу за 2023-2024 навчальний рік та перспективи діяльності на 2024-2025 навчальний рік.

Мета: проаналізувати стан викладання дисциплін природничо-математичного циклу в 2023-2024 навчальному році та визначити пріоритетні напрямки в роботі у 2024-2025 навчальному році.

№	Питання для обговорення	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Затвердження: плану роботи шкільного методичного об'єднання на 2024-2025 н.р., та завдань ШМО на 2024-2025 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)..	Обговорення	Члени спільноти
3	Про методичні рекомендації щодо розвитку STEM-освіти в закладах загальної середньої та позашкільної освіти у 2024/2025 навчальному році.	Обговорення	Члени спільноти
4	Підготовка і проведення I етапу предметних олімпіад, конкурсів "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 5-7 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
Методичні питання			
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 5-7 класах НУШ	виступ	Керівник спільноти
3	Державний стандарт базової середньої освіти: ключові акценти впровадження.	Виступ	Заступник директора з НР
<p>Завдання членам ШМО:</p> <p>Опрацювання нормативних документів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - програм (зміни у програмі) та основних вимог до викладання предметів природничо-математичного циклу; - критеріїв оцінювання підсумкового та тематичного контролю навчальних досягнень учнів; - вимог до ведення шкільної документації. <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.

№п/п	Питання для обговорення	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
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
Методичні питання			
1	Учитель нової української школи	Виступ	Керівник спільноти
2	Психолого-фізіологічні особливості розвитку учнів 5–7 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	
Завдання членам МО			

- 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
Організаційні питання			
1	Аналіз навчальних досягнень учнів 5-11 класів з дисциплін природничо-математичного циклу за результатами I семестру	Інформація	Керівник спільноти

2	ЗНО - 2025	Інформація	Заступник директора з НР
Методичні питання			
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>Завдання членам МО:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приділити належну увагу випускникам у підготовці до ЗНО; - впроваджувати в освітню діяльність STEM-технології (STEM-уроки, STEM-проекти, STEM-тижні); - інформацію виступів та доповідей взяти до уваги. 			

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
Організаційні питання			
1	Обговорення рівня досягнень учнів з предметів, що виносяться на ЗНО	Обговорення	Члени спільноти
Методичні питання			

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

Завдання членам МО:

- Використовувати в навчальному процесі нові технології навчання та активні форми формування, тематичного оцінювання, спрямовані на розвиток свідомості учня, підвищення ефективності і якості освіти;
- Вести роботу з покращення навчальних досягнень учнів випускних класів, допомога у підготовці до ЗНО, ДПА;
- Всі висвітлені методичні питання прийняти до уваги та використовувати у навчально-виховному процесі.

Засідання № 5 Травень.

Тема. Підсумки роботи методичного об'єднання природничо-математичного циклу за 2024-2025 н.р.

Мета: проаналізувати роботу шкільного методичного об'єднання природничо-математичного циклу за 2024-2025 навчальний рік та окреслити завдання на 2025-2026 навчальний рік, заслухати творчі звіти вчителів з питань самоосвіти

№ п/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальні.
Організаційні питання			
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 2024-2025 н.р.	Обговорення	Члени спільноти
3	Аналіз роботи викладання предметів у 5-7 класах за НУШ	Обговорення	Члени спільноти
4	Робота над модельними програмами 8 клас НУШ. Складання своєї програми.	Обговорення	Члени спільноти
Методичні питання			
1	Вироблення рекомендацій до плану роботи ШМО на наступний навчальний рік	Виступ	Члени спільноти
3	Звіти вчителів про самоосвітню діяльність	Виступ	Члени спільноти
<p>Завдання членам МО:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Розробити програму до свого предмета згідно модельної навчальної програми; - Консультації з предметів, що виносяться на ЗНО. - Опрацювання фахової літератури, вебінарів. Підвищувати рівень самоосвіти. 			