

ПЛАН

роботи методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу Любиковицького ліцею на 2022-2023 навчальний рік

I. Засідання (вересень)

Інструктивно-методична нарада

Тема. «Організація навчально-виховного процесу в 2022-2023 н.р. з предметів природничо математичного циклу»

Мета: проаналізувати стан викладання дисциплін природничо-математичного циклу в 2021-2022 навчальному році та визначити пріоритетні напрямки в роботі МО у поточному навчальному році

№	Питання для обговорення	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Підсумки роботи методоб'єднання за минулий 2021-2022 навчальний рік	Звіт	Керівник МО
2	Затвердження: плану роботи шкільного методичного об'єднання на 2022-2023 н.р., та завдань ШМО на 2022-2023 н.р.	Обговорення	Члени МО
3	Про особливості викладання навчальних предметів у 2022/2023 навчальному році та програмно-методичне забезпечення викладення предметів природничо-математичного циклу (програми, підручники, посібники). Зміни до навчальних програм наказ від від 03.08. 2022 року № 698	Обговорення	Члени МО
4	Про дотримання єдиного мовного режиму в школі	Інформація	Керівник МО
5	Про методичні рекомендації щодо розвитку STEM-освіти в закладах загальної середньої та позашкільної освіти у 2022/2023 навчальному році	Обговорення	Члени МО

6	Як організувати викладання навчальних предметів в умовах воєнного стану: рекомендації Державної служби якості освіти	Інформація	Вчителі-предметники
7	Про впровадження у освітній процес інструментів дистанційного навчання	Обговорення	Члени МО
8	Рекомендації щодо оцінювання навчальних досягнень учнів 5-6 класів, які здобувають освіти відповідно до нового Державного стандарту базової середньої освіти. Наказ від 01 квітня 2022 р. № 289	Обговорення	Члени МО
9	Затвердження календарно-тематичних планів на I семестр		
Методичні питання			
1	Впровадження методичних розробок щодо соціалізації учнів у викладанні навчальних предметів в освітньому процесі нової української школи	Обговорення	Члени МО
2	Адаптація учнів 5-х класів до навчання в школі. Особливості викладання навчальних предметів в 5 класі НУШ	Обговорення	Члени МО
3	Державний стандарт базової середньої освіти: ключові акценти впровадження	Виступ	Керівник МО
Завдання членам МО: Опрацювання нормативних документів: - 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. Складання і затвердження календарно-тематичних планів. Складання планів роботи з обдарованими та слабо встигаючими учнями. Поновлення правил ТБ в кабінетах з підвищеним рівнем небезпеки.			

II. Засідання (жовтень – листопад)

Засідання круглого столу

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.
Обговорити як оцінювати навчальні досягнення учнів: що врахувати та які критерії обрати

№п/п	Питання для обговорення	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Підготовка і проведення I етапу предметних олімпіад, конкурсів “Левеня”, “Кенгуру”, “Колосок”	Інформація	Заступник директора з НВР
2	Обговорення завдань шкільних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу	Обговорення	Члени МО
3	Про організацію роботи з обдарованими дітьми	Обговорення	Члени МО
4	Особливості організації дистанційного навчання в умовах воєнного стану. Співпраця учасників освітнього процесу під час дистанційного навчання	Обговорення	Члени МО
Методичні питання			
1	Учитель нової української школи. Організація освітнього середовища	Виступ	Яковець Н.П.
2	Психолого-фізіологічні особливості розвитку учнів 5–6 класів	Виступ	Таборовець В.М.

3	Суб'єкт-суб'єктна взаємодія в освітньому процесі нової української школи	Виступ	Гришкевич М.В.
5	Оцінювання в новій українській школі – ресурс для розвитку	Виступ	Заєць Л.К.
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.			

III. Засідання (січень)

Педагогічні майстерня

Тема. Впровадження STEM-освіти в навчальний процес.

Мета: *реалізація концепції STEM-освіти на практиці, створення сприятливих умови для розвитку, самозростання і удосконалення творчого потенціалу вчителів засобами інноваційних інструментів STEM-освіти*

№ п/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальні
Організаційні питання			
1	STEM-освіта НУШ: особливості навчання у XXI столітті	Інформація	Керівник МО
2	STEM-освіта як інноваційний напрямок розвитку науково-технічної творчості	Обговорення	Члени МО
3	Затвердження календарно-тематичних планів на II семестр		
Методичні питання			
1	Відкриті освітні ресурси для впровадження STEM-навчання	Виступ	Заєць Л.К.

3	Проведення STEM-квесту	Практичні поради	Радчук І.М.
4	Мейкерство як інноваційний підхід впровадження STEM-освіти	Майстер-клас	Свиридон В.М. Гришкевич М.В.
5	STEM-активності на уроках хімії: практичний аспект	Практичні прийоми	Гарбарчук Н.А.
6	Метод моделювання на уроках біології	Практичні прийоми	Яковець Н.П.
7	STEM-орієнтований підхід як основа розвитку здоров'язберезувальної компетентності	Виступ	Яковець Н.В.
Завдання членам МО: - впроваджувати в освітню діяльність STEM-технології (STEM-уроки, STEM-проекти, STEM-тижні); - інформацію виступів та доповідей взяти до уваги.			

IV. Засідання (квітень-травень)

Педагогічні обговорення

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; проаналізувати роботу шкільного методичного об'єднання природничо-математичного циклу за 2022-2023 навчальний рік та окреслити завдання на 2023-2024 навчальний рік

№ п/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальний
-------	--------------	------------------	----------------

Організаційні питання			
1	Обговорення рівня досягнень учнів з предметів, що виносяться на ЗНО та ДПА	Обговорення	Члени МО
2	Аналіз роботи ШМО природничо-математичного циклу за 2022-2023 н.р.	Обговорення	Члени МО
3	Аналіз проведених предметних тижнів	Обговорення	Члени МО
4	Аналіз роботи викладання предметів у 5 класі за НУШ	Обговорення	Члени МО
5	Робота над модельними програмами 6 клас НУШ. Складання своєї програми	Обговорення	Члени МО
Методичні питання			
1	Фішки крутого вчителя НУШ, або як привернути увагу учнів	Майстер-клас	Яковець Н.П.
2	Онлайн-конструктори для інтерактивних робочих аркушів (ІРА). Ефективна підготовка до ЗНО: практичні поради і техніки	Практична робота	Заєць Л.К. Радчук І.М.
4	5 кроків до створення навчального проекту	Майстер-клас	Гарбарчук Н.А.
5	Що таке мудборди та як їх використовувати на уроках	Практичні прийоми	Гришкевич М.В. Яковець Н.В.
6	ТОП-7 нестандартних способів перевірки знань учнів	Практичні прийоми	Члени МО
Завдання членам МО: - Розробити програму до свого предмета згідно модельної навчальної програми. - 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.			

