

ПЛАН РОБОТИ

шкільного методичного об'єднання
вчителів природничо-математичних наук
на 2022- 2023 навчальний рік



Засідання № 1. Серпень

Інструктивно-методична нарада

Тема: Про підсумки роботи вчителів природничо-математичного циклу за 2021-2022 навчальний рік та перспективи діяльності на 2022-2023 навчальний рік.

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

№	Питання для обговорення	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Затвердження : плану роботи шкільного методичного об'єднання на 2022-2023 н.р..	Обговорення	Члени ШМО
2	Ознайомлення із основними нормативними документами Міністерства освіти і науки України, навчально-методичним забезпеченням викладання предметів і визначення основних напрямків діяльності МО.	Обговорення	Члени ШМО
3	Про планування роботи з обдарованими дітьми, підготовка учнів до предметних олімпіад та всеукраїнських конкурсів.	Інформація	
4	ІКТ – компетенції педагога в контексті дистанційки	Обговорення	Члени МО
5	Обговорення та затвердження календарних планів на рік.	Обговорення	Члени МО
Методичні питання			
1	Впровадження методичних розробок щодо соціалізації учнів у викладанні навчальних предметів в освітньому процесі нової української школи.	Обговорення	Члени ШМО
2	Особливості інклюзивного навчання в сучасній школі	виступ	
Завдання членам ШМО			
1. Опрацювання нормативних документів: <ul style="list-style-type: none">- програм та основних вимог до викладання предметів природничо-математичного циклу;- критеріїв оцінювання підсумкового та тематичного контролю навчальних досягнень учнів;- вимог до ведення шкільної документації.			
2. Підготовка і проведення шкільних олімпіад з дисциплін природничо-математичного циклу			
3. Складання планів роботи з обдарованими та слабовстигаючими учнями			
4. Підготовка учнів до районних олімпіад з навчальних дисциплін			
5. Поновлення правил ТБ в кабінетах з підвищеним рівнем небезпеки			
6. Підготувати матеріали для проведення шкільних олімпіад з предметів.			

Засідання № 2 Жовтень

Засідання круглого столу

Тема: Модернізація освітнього процесу шляхом впровадження сучасних інноваційних технологій.

Мета: розглянути головні засади та особливості інновацій НУШ відповідно нового закону про освіту, охарактеризувати шляхи впровадження інноваційних технологій навчання, розширити знання вчителів про інноваційні методи та форми навчання

№	Питання для обговорення	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Обговорення та затвердження завдань шкільних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу	Обговорення	Члени ШМО
Методичні питання			
1	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	Обговорення	ЗДНВР
2	Діяльність вчителя в умовах дистанційної та змішаної освіти в умовах воєнного стану	Доповідь	Члени МО
3	Співвідношення між ключовими і предметними компетентностями, що реалізуються в умовах НУШ		Члени МО
4	Підсилення мотивації учасників освітнього процесу засобами інформаційно-комунікаційних технологій для успішного оволодіння математичними знаннями і навичками.	Виступ	Члени МО
Завдання членам МО <ol style="list-style-type: none">1. Провести I етапі учнівських олімпіад з базових дисциплін.2. Взяти участь у II етапі учнівських олімпіад з базових дисциплін.3. Взаємовідвідування уроків згідно плану.4. Розвивати на уроках творчі здібності учнів з метою їх успішної соціалізації5. Працювати з учнями, які мають початковий рівень знань для їх соціалізації в суспільстві.6. Підготувати інформацію про навчальні досягнення учнів за I семестр			

Засідання № 3 Січень.

Педагогічні обговорення

Тема: Розвиток предметно-методичних та професійних компетентностей педагогів як засіб підвищення предметних та ключових компетентностей учнів

Мета: визначити особливості уроків із застосуванням інноваційних технологій, розширити знання вчителів про способи, прийоми і форми навчання, що підвищують пізнавальний інтерес учнів, проаналізувати методи оновлення освітнього процесу

№	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальні
Організаційні питання			
1	Аналіз семестрових контрольних робіт, навчальних досягнень учнів 5-9 класів з дисциплін природничо-математичного циклу за результатами I семестру	Інформація	ЗДНВР
2	Аналіз результатів шкільної та районної олімпіади з дисциплін природничо-математичного циклу.	Інформація	ЗДНВР
Методичні питання			
1	Особливості методики уроків із застосуванням компетентнісного підходу в освітньому процесі НУШ	Виступ	Члени МО
2	Впровадження STEM-технологій (з використанням міжпредметних зв'язків), як засобу формування наукового світогляду здобувачів освіти.	Виступ	Члени МО
3	Різнобічний розвиток шляхом використання інноваційних технологій на уроках інформатики.	Доповідь	Голова МО
4	Можливості використання засобів Google в роботі вчителя. Особливості роботи вчителів природничо-математичного циклу в II семестрі, внесення коректив у планування.	Практикум	Голова МО
Завдання членам МО			
1. Опрацювати інформаційні матеріали щодо ДПА (науково-методичний посібник для учнів 9 класів загальноосвітніх навчальних закладів та вчителів).			
2. Взаємовідвідування уроків та їх аналіз			
3. Працювати над позитивним емоційним навантаженням уроків			
4. Працювати над впровадженням наскрізних ліній на уроках			

Засідання № 4. Березень.

Педагогічна майстерня

Тема: Шляхи вдосконалення роботи учителів щодо запровадження проектної діяльності учнів як одного із способів виховання свідомості, відповідальності, соціальної адаптації.

Мета: Роль проектної діяльності учнів як умова підвищення якості навчального процесу

№	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Підготовка стендової інформаційної наочності для випускників 9 класів у навчальних кабінетах та інформаційних куточків для батьків та учнів до державної підсумкової атестації	Підготовка матеріалів	Члени ШМО
2	Затвердження матеріалів для проведення ДПА в 9 класі з предметів природничо-математичного циклу.	Обговорення	Члени ШМО
Методичні питання			
1	Проектна діяльність учнів як умова підвищення якості навчального процесу	Обмін досвідом, обговорення.	Члени МО
2	Формування всебічно розвиненої особистості через любов до природи	Виступ	
3	Групова робота “Планування навчального проекту” в НУШ	Виступ	Члени МО
Завдання членам МО			
<ol style="list-style-type: none">1. Використовувати в навчальному процесі нові технології навчання та активні форми тематичного оцінювання, спрямовані на розвиток свідомості учня, підвищення ефективності і якості освіти.2. Приділяти належну увагу мотивації освітньої діяльності учнів.3. Використовувати краєзнавчий підхід у викладанні навчальних предметів.			

Засідання №5 Травень.

Інформаційна скринька

Тема: Підсумки роботи методичного об'єднання природничо-математичного циклу за 2022-2023 н.р..

Мета: проаналізувати роботу ШМО за навчальний рік та окреслити завдання на 2022-2023 навчальний рік, заслухати творчі звіти вчителів з питань самоосвіти

№ п/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальні.
<i>Організаційні питання</i>			
1	Аналіз роботи ШМО природничо-математичного циклу за 2022-2023 н.р.	Обговорення	Члени МО
2	Аналіз проведених предметних тижнів	Обговорення	Члени МО
<i>Методичні питання</i>			
1	Вироблення рекомендацій до плану роботи ШМО на наступний навчальний рік	Обговорення	Члени МО
2	Оновлення змісту й форми роботи вчителя в контексті НУШ	Виступ	Члени МО
3	Звіти вчителів про самоосвітню діяльність	Виступ	Члени МО
<i>Завдання членам МО</i>			
1. Оформлення екзаменаційної документації 2. Консультації з предметів, що виносяться на ДПА 3. Опрацювання фахової літератури 4. Проведення контрольних робіт за 2022-2023 навчальний рік.			