

УЗГОДЖЕНО:  
Заст. директора з НВР  
\_\_\_\_\_ М.Гутаркіна

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор школи  
\_\_\_\_\_ Г.Васильєва

**План роботи**  
**методичного об'єднання**  
**вчителів природничо-математичного циклу**  
**на 2021-2022 навчальний рік**

№ з/п	Зміст	Відповідальний	Форма проведення	Термін Виконання
1.	<p><b><u>Засідання №1(серпень)</u></b> <i>Інструктивно-методична нарада</i></p> <p><b>Тема: Організація навчально-виховного процесу у 2021/2022 навчальному році.</b></p> <p>1. Аналіз роботи МО за 2020/2021 навч.р. Корегування планів роботи на 2021/2022 навчальний рік.</p> <p>2. Вивчення особливостей викладання предметів природничо - математичного циклу у 2021/2022 навч.р. Вивчення нових програм, змін до діючих програм, врахування їх при плануванні уроків.</p> <p>3. Погодження календарно- тематичних планів з предметів природничо-математичного циклу.</p> <p>4. Затвердження графіка проведення відкритих уроків та позакласних заходів з предметів природничо-математичного циклу.</p> <p>5. Аналіз результатів діагностичних контрольних робіт, організація підготовки учнів, поради учителям, учням, батькам. Завдання членам методичного об'єднання на 2021-2022 навчальний рік.</p> <p><b>Завдання членам МО:</b></p> <p>1. Опрацювання нормативних документів: - програм та основних вимог до викладання предметів природничо-математичного циклу; - критеріїв оцінювання підсумкового та тематичного контролю навчальних досягнень учнів; - вимог до ведення шкільної документації.</p>	<p>Керівник МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Керівник МО Члени МО</p> <p>Керівник МО</p>	<p>Звіт</p> <p>Інформація</p> <p>Обговорення</p> <p>Обговорення</p> <p>Інформація</p>	<p>Вересень</p>

	<p>2. Складання і затвердження календарно-тематичних планів.</p> <p>3. Взаємовідвідування уроків.</p> <p>4. Працювати з учнями, які мають початковий рівень знань для їх соціалізації в суспільстві.</p>			
2.	<p><b><u>Засідання № 2 (жовтень-листопад)</u></b> <i><b>Засідання круглого столу</b></i></p> <p>Тема: <b>Модернізація навчально-виховного процесу шляхом впровадження сучасних інноваційних технологій.</b></p> <p>1. Обговорення та затвердження завдань шкільних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу; плану проведення предметних тижнів.</p> <p>2. Інноваційні технології навчання у сучасній школі.</p> <p>3. Реалізація діяльнісного підходу до навчання предметів природничо-математичного циклу через використання дистанційних технологій</p> <p>4. Майстер-клас. «Я роблю так це».</p> <p>5. Підготовка і проведення I етапу предметних олімпіад, конкурсів «Левеня», «Кенгуру», «Колосок».</p> <p>6. Адаптація учнів 5-х класів до навчання в школі II ступеня. Особливості викладання навчальних предметів в 5 класі.</p> <p><b>Завдання членам МО:</b></p> <p>1. Підготовка і проведення I етапі учнівських олімпіад з дисциплін природничо-математичного циклу</p> <p>2. Складання планів роботи з обдарованими та слабо встигаючими учнями.</p> <p>3. Підготовка учнів до районних олімпіад з навчальних дисциплін</p> <p>4. Підготувати матеріали для проведення шкільних олімпіад з предметів.</p> <p>5. Взяти участь у II етапі учнівських олімпіад з базових дисциплін.</p> <p>6. Взаємовідвідування уроків.</p> <p>7. Розвивати на уроках творчі здібності учнів з метою їх успішної соціалізації</p> <p>6. Підготувати інформацію про навчальні досягнення учнів за I семестр</p>	<p>Заст.директора Члени МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Вчителі-предметники 5 класу</p>	<p>Обговорення</p> <p>Презентація</p> <p>Інформація</p> <p>Майстер-клас</p> <p>Інформація</p> <p>Виступ</p>	Протягом I семестру
3.	<b><u>Засідання № 3 (січень)</u></b>			

	<p><i><b>Педагогічні обговорення</b></i></p> <p><b>Розвиток предметно-методичних та професійних компетентностей педагогів як засіб підвищення предметних та ключових компетентностей учнів.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Впровадження STEM-технологій (з використанням міжпредметних зв'язків), як засобу формування наукового світогляду здобувачів освіти.</li> <li>2. Мастер-клас „Елементи народознавства як засіб формування компетентностей на уроках математики”</li> <li>3. Практичне заняття з педагогами на тему: «Банк інновацій».</li> <li>4. Підсумки проведення II етапу Всеукраїнських шкільних олімпіад, учнівських конкурсів.</li> <li>5. Моніторинг навчальних досягнень учнів 5-9 класів з предметів природничо-математичного циклу за I семестр.</li> <li>6. Роль предметів природничо-математичного циклу в становленні особистості учня.</li> </ol> <p><b>Завдання членам МО</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Взаємовідвідування уроків та їх аналіз</li> <li>2. Працювати над позитивним емоційним навантаженням уроків.</li> <li>3. Опрацювання педагогічної преси за фахом.</li> </ol>	<p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Заст.директора</p> <p>Члени МО</p>	<p>Обмін думками і досвідом</p> <p>Мастер-клас</p> <p>Тренінг</p> <p>Інформація</p> <p>Інформація</p> <p>Виступ</p>	<p>Протягом року</p>
4.	<p><b><u>Засідання № 4 (березень)</u></b></p> <p><i><b>Педагогічна майстерня</b></i></p> <p><b>Тема. Проблема розвитку творчості вчителів та здобувачів освіти в умовах соціалізації особистості.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Підготовка стендової інформаційної наочності для випускників класу у навчальних кабінетах та інформаційних куточків для батьків та учнів до державної підсумкової атестації.</li> <li>2. Формування в здобувачів освіти навиків самостійного пошуку інформації під час викладання предметів природничо-математичного циклу</li> <li>3. Проведення навчальних екскурсій –</li> </ol>	<p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Керівник МО</p>	<p>Підготовка матеріалів</p> <p>Обмін досвідом</p> <p>Виступ</p>	<p>Березень</p> <p>Протягом II семестру</p>

	<p>важлива складова у викладанні предметів природничо-математичного циклу</p> <p>4.Про особливості проведення навчальних проектів з фізики .</p> <p><b>Завдання членам МО:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Використовувати в навчальному процесі нові технології навчання та активні форми тематичного оцінювання, спрямовані на розвиток свідомості учня, підвищення ефективності і якості освіти.</li> <li>2. Приділяти належну увагу мотивації навчальної діяльності учнів.</li> <li>3. Використовувати краснавчий підхід у викладанні навчальних предметів.</li> <li>4. Взаємовідвідування уроків та їх аналіз.</li> </ol>	Члени МО	Інформація	
5.	<p><b><u>Засідання № 5 (травень)</u></b> <i>Інформаційна скринька</i></p> <p><b>Підсумки роботи методичного об'єднання природничо-математичного циклу за 2020-2021 навчальний рік.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аналіз виконання навчальних програм членами шкільного методичного об'єднання.</li> <li>2. Аналіз результатів контрольних зрізів знань учнів, їх участі в олімпіадах, всеукраїнських та міжнародних конкурсах.</li> <li>3. Звіт вчителів МО природничо-математичного циклу самоосвітню діяльність за рік (друкування, участь у професійних конкурсах, робота з обдарованими учнями)</li> <li>4. Творча майстерня вчителя «Наступність у роботі початкової і середньої ланки навчання» (з досвіду роботи)</li> <li>5. Підсумки роботи шкільного методичного об'єднання за рік.</li> <li>6. Вироблення рекомендацій до плану роботи МО природничо-математичного циклу на наступний навчальний рік.</li> </ol> <p><b>Завдання членам МО:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оформлення екзаменаційної документації</li> <li>2. Консультації з предметів, що виносяться на ДПА</li> <li>3. Опрацювання фахової літератури.</li> <li>4. Проведення контрольних робіт за 2021-2022 навчальний рік.</li> </ol>	<p>Керівник МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Члени МО</p>	<p>Інформація</p> <p>Повідомлення</p> <p>Звіт</p> <p>Обговорення</p> <p>Обговорення</p> <p>Обговорення</p>	Травень-червень

