

**План роботи  
методичного об'єднання  
фізико-математичного циклу  
на 2021-2022 н.р.**

**Керівник : Підгорна О.С.**

№п \п	Зміст роботи МО	Термін	Відповідальні
<b>Засідання №1</b>			
<b>Педагогічні обговорення</b>			
<b>«Організація навчального процесу у 2021-2022 н.р.»</b>			
1.	1. Аналіз роботи МО за 2021 -2022 н.р. 2. Затвердження плану роботи МО на 2021 – 2022 н.р. 3. Опрацювання методичних рекомендацій щодо організації навчально-виховного процесу на 2020-2021 навчальний рік та рекомендаціями щодо викладання предметів. 4. Нормативно-правові документи для здійснення навчально-виховного процесу, викладання фізико-математичного циклу. 5. Показники, нормативи, критерії оцінювання навчальних досягнень учнів з предметів фізико-математичного циклу. 6. Інструктаж: 1) Аналіз структури навчальної програми з предметів; 2) Складання календарно-тематичного планування; 3) Ведення шкільної документації. 7. Результати атестації кабінетів математики.	Серпень Серпень Серпень Серпень Серпень Вересень Вересень	Керівник МО Адміністрація Керівник МО Козаченко А.М. Баранова І.О. Баранова І.О. Керівник МО
<b>Засідання №2</b>			
<b>Засідання круглого столу</b>			
2.	<b>Формування в учнів мотивації до навчальної діяльності та саморозвитку в контексті компетентнісного підходу до навчально-виховного процесу</b> 1. Про підготовку до атестації вчителів фізики, інформатики та математики. 2. Про підготовку та проведення I етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з предметів фізико-математичного циклу та про підготовку учнів до II етапу олімпіад. 3. Використання інтерактивних технологій на уроках математики, фізики та інформатики. Формування самоосвітньо I і компетентності учнів. 4. Обговорення та затвердження завдань для проведення I етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів природничо-математичного циклу. 5. Інформаційно-методична панорама (огляд новинок науково-методичної літератури, публікацій фахових видань).	Вересень Вересень Вересень Протягом року Вересень Вересень	Войтюк Н.М. Керівник МО Козаченко А.М. члени МО Войтюк Н.М. Войтюк Н.М.
<b>Засідання №3</b>			
<b>Педагогічні обговорення</b>			
3.	<b>Розвиток предметно-методичних та професійних компетентностей педагогів як засіб підвищення предметних та ключових компетентностей учнів.</b> 1. Впровадження STEM-технологій (з використанням міжпредметних зв'язків), як засобу формування наукового	Листопад	Керівник МО,

	<p>світогляду здобувачів освіти.</p> <p><b>2.</b> Практичне заняття з педагогами на тему: «Банк інновацій».</p> <p><b>3.</b> Підсумки проведення I етапу Всеукраїнських шкільних олімпіад, учнівських конкурсів. Обговорення складу шкільної команди юних математиків, фізиків, інформатиків та астрономів.</p> <p><b>4.</b> Ознайомлення з новинками методичної літератури.</p> <p><b>5. Тренінг «Тайменеджмент сучасного вчителя».</b></p> <p><b>6. Тиждень математики, інформатики.</b></p>	<p>Листопад</p> <p>Листопад</p> <p>Листопад</p>	<p>члени МО</p> <p>Козаченко К.М.</p> <p>Керівник МО Баранова І.О Психолог Керівник МО, члени МО</p>
4.	<p style="text-align: center;"><b>Засідання №4</b> <i>Педагогічна майстерня</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Проблема розвитку творчості вчителів та здобувачів освіти в умовах соціалізації особистості.</b></p> <p><b>1.</b> Роль індивідуалізації та диференціації на розвиток творчих здібностей на уроках</p> <p><b>2.</b> Формування в здобувачів освіти навиків самостійного пошуку інформації під час викладання предметів фізико-математичного циклу та інформатики.</p> <p><b>3.</b> Підготовка до проведення міського семінару з математики.</p> <p><b>4.</b> Про особливості проведення навчальних проєктів</p> <p><b>5.</b> Планування тижня фізико-математичних наук.</p> <p><b>6.</b> Участь у <b>психологічній годині</b> «Психоемоційне благополуччя педагога: техніки турботи і ресурси натхнення» «Як залишатись урівноваженим під час пандемії: експрес-курс».</p> <p><b>7. Предметний тиждень з фізики</b></p>	<p>Січень</p> <p>Січень</p> <p>Січень</p> <p>Січень</p> <p>Січень</p>	<p>Керівник МО</p> <p>члени МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Підгорна О.С.</p> <p>Керівник МО</p>
5.	<p style="text-align: center;"><b>Засідання №5</b></p> <p><b>Сучасні технології формування у здобувачів освіти предметних і ключових компетентностей на уроках математики</b></p> <p><b>1.</b> Брейнстормінг «Вплив інноваційних технологій на особистість учня»</p> <p><b>2.</b> Система тестів як один з найважливіших засобів активізації розумової діяльності учнів і розвитку їх творчих здібностей</p> <p><b>3.</b> Інструктивно-методичні рекомендації, щодо проведення ДПА з математики в 9-х класах.</p> <p><b>4.</b> Підготовка до ЗНО.</p> <p><b>5.</b> Звіт про роботу з молодими спеціалістами.</p> <p><b>6.</b> Відкрите засідання МО вчителів математики «Сучасні технології формування у здобувачів освіти предметних і ключових компетентностей на уроках математики». Стан викладання інформатики у 5-9 класах».</p> <p><b>7.</b> Участь у тренінгу «Конфлікти в педагогічному колективі»</p>	<p>Березень</p> <p>Березень</p> <p>Березень</p> <p>Березень</p> <p>Березень</p>	<p>Козаченко А.М</p> <p>члени МО.</p> <p>Баранова І.О.</p> <p>Керівник МО Керівник МО</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Засідання №6</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Підсумки роботи методичного об'єднання фізико-математичного циклу за 2021-2022 н.р.</b></p> <p><b>1.</b> Аналіз навчальних досягнень учнів з предметів природничо-математичного циклу за 2021-2022 н.р.</p> <p><b>2.</b> Пропозиції та побажання членів методичного об'єднання природничо-математичного циклу, обговорення плану роботи на 2022-2023 н.р.</p> <p><b>3.</b> Різне</p> <p><b>4.</b> Анкетування</p> <p><b>5.</b> Аналіз роботи МО за навчальний рік.</p>	<p>Травень</p> <p>Травень</p> <p>Травень</p> <p>Травень</p> <p>Травень</p>	<p>Керівник МО</p> <p>Вчителі МО</p> <p>Керівник МО Керівник МО Керівник МО</p>