

План роботи
предметної методичної комісії вчителів математики, фізики та
інформатики
на 2022/2023н.р.

Засідання № 1. Серпень

Інструктивно-методична нарада

Тема: Про підсумки роботи предметно-методичної комісії вчителів математики, фізики та інформатики за 2021/2022 н.р. та перспективи діяльності на 2022/2023 н.р.

Мета: Проаналізувати роботу предметно-методичної комісії вчителів математики, фізики та інформатики в 2021/2022 н.р. та визначити пріоритетні напрями в роботі у поточному навчальному році. Удосконалити форми та методи роботи, програмне та технічне забезпечення під час дистанційного навчання.

Особливості роботи в НУШ .

№	Питання для обговорення	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Затвердження плану роботи та завдань на 2022/2023н.р.	Обговорення	Шевченко А.В. Члени ПМК
2	Опрацювання інструктивно-методичних матеріалів МОН України та рекомендації щодо викладання предметів у 2022/2023 н.р.	Обговорення	Члени ПМК
3	Нормативно-правова база організації освітнього процесу у 2022/2023 н.р.	Інформація	Шевченко А.В.
4	Про організацію дистанційного навчання: форми та методи роботи, програмне та технічне забезпечення	Інформація	Шевченко А.В. Члени ПМК
6	Особливості роботи в НУШ .	Інформація	Шевченко А.В.
7	Затвердження графіка проведення позакласних заходів з предметів природничо-математичного циклу	Обговорення	Члени ПМК
8	Обговорення плану роботи з обдарованими дітьми (за окремим планом)	Обговорення	Члени ПМК
9	Узгодження плану роботи творчої групи вчителів із роботою ПМК. (за окремим планом)	Обговорення	Члени ПМК
10	Оприлюднення матеріалів роботи вчителів ПМК на сайті закладу.	Інформація	Шевченко А.В.
Методичні питання			
1	Впровадження методичних розробок щодо викладання навчальних предметів в освітньому процесі НУШ	Обговорення	Члени ПМК
2	Адаптація учнів 5-х класів до навчання гімназії. Особливості викладання	виступ	Шевченко А.В. Терещук Н.В.

	навчальних предметів в 5 класі		
3	Підготовка до моніторингового аналізу успішності з математики на початок навчального року.	виступ	Шевченко А.В.
<i>Завдання членам ПМК</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 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. Складання і затвердження календарно-тематичних планів. 3. Оптимізація дистанційного навчання: форми та методи роботи, програмне та технічне забезпечення. 4. Складання планів роботи з обдарованими та слабовстигаючими учнями. 5. Поновлення правил ТБ в кабінетах з підвищеним рівнем небезпеки. 			
Оприлюднення матеріалів роботи вчителів ПМК на сайті закладу.			

Засідання № 2. Жовтень
Засідання круглого столу

Тема: Особливості роботи в НУШ .

Мета: особливості роботи в НУШ; впровадження новітніх технологій навчання, розширити знання вчителів про новітні технології, методи та форми навчання; про результати роботи під час дистанційного навчання.

№п/п	Питання для обговорення	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Державний стандарт базової середньої освіти	Довідка	Шевченко А.В.
2	Особливості роботи в НУШ .	Обговорення	Члени ПМК
Методичні питання			
1	Психолого-фізіологічні особливості розвитку учнів 5–6 класів. Педагогіка партнерства	Доповідь	Шевченко А.В
	Взаємовідвідування уроків	Узгодження плану	
3	Ігрові технології навчання в НУШ	Обмін досвідом	Члени ПМК
4	Інноваційні технології на уроках математики та інформатики	Виступ	Шевченко А.В.
5	Про нові методи роботи під час дистанційного навчання.	Обмін досвідом	Члени ПМК

Завдання членам ПМК

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 соціалізації.
5. Працювати з учнями, які мають початковий рівень знань для їх соціалізації в суспільстві.
6. Підготувати інформацію про навчальні досягнення учнів за I семестр.

Оприлюднення матеріалів роботи вчителів ПМК на сайті закладу

Засідання № 3. Січень.
Педагогічні обговорення

Тема: Формувальне оцінювання. Особливості оцінювання в НУШ. STEM-технології
Інтеграція навчальних предметів, як спосіб формування ключових компетентностей учнів.

Мета: формувальне оцінювання; особливості оцінювання в НУШ; особливості уроків із застосуванням STEM-технологій, інтегрованих уроків, розширити знання вчителів про STEM - способи, прийоми і форми навчання

№ 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	Шевченко А.В. Члени ПМК
2	Аналіз результатів шкільної та міської олімпіади з дисциплін природничо-математичного циклу.	Інформація	Члени ПМК
3	Пробне ЗНО	Інформація	Шевченко А.В
Методичні питання			
1	Формувальне оцінювання. Особливості оцінювання в НУШ.	Виступ	Шевченко А.В.
2	«Інтеграція навчальних предметів, як засіб формування компетентностей на уроках»	Виступ	Шевченко А.В. Члени ПМК
3	STEM- технології: способи, прийоми і форми навчання	Доповідь	Терещук Н.В.
Завдання членам ПМК			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Опрацювати інформаційні матеріали щодо ЗНО з математики, фізики. 2. Взаємовідвідування уроків та їх аналіз. 3. Працювати над впровадженням елементів STEM- технологій. 4. Працювати над впровадженням наскрізних ліній на уроках. 5. Інтеграція навчальних предметів, як засіб формування компетентностей на уроках. 			

Засідання № 4. Березень.
Педагогічна майстерня

Тема: Здоров'язберігаючі технології на уроках природничо-математичного циклу

Мета: впровадження здоров'язберігаючі технології на уроках.

№ п/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Підготовка стендової інформаційної наочності для випускників 9 і 11 класів у навчальних кабінетах та інформаційних куточків для батьків та учнів до державної підсумкової атестації та зовнішнього незалежного оцінювання	Підготовка матеріалів	Члени ПМК
2	Обговорення рівня навченості учнів з предметів, що виносяться на ЗНО та ДПА	Обговорення	Члени ПМК
Методичні питання			
1	Здоров'язберігаючі технології на уроках	Доповідь	Дідик Г.І.

	фізики, математики, інформатики		Пригунова С.О.
2	Соціально-побутовий аспект при вивченні математики та фізики	Обмін досвідом	Члени ПМК
Завдання членам ПМК			
<ol style="list-style-type: none"> Використовувати в освітньому процесі нові технології навчання та активні форми тематичного оцінювання, спрямовані на розвиток свідомості учня, підвищення ефективності та якості освіти. Приділяти належну увагу мотивації освітньої діяльності учнів. 			

Засідання №5 Травень.

Інформаційна скринька

Тема: Підсумки роботи предметно-методичної комісії вчителів математики, фізики та інформатики за 2022/2023 н.р.

Мета: проаналізувати роботу предметно-методичної комісії вчителів математики, фізики та інформатики за 2022/2023 навчальний рік та окреслити завдання на 2023/2024 навчальний рік, заслухати творчі звіти вчителів.

№ п/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальні.
Організаційні питання			
1	Аналіз результатів контрольних зрізів знань учнів, їх участі в олімпіадах, всеукраїнських та міжнародних конкурсах	Виступ	Шевченко А.В
2	Аналіз роботи предметно-методичної комісії вчителів математики, фізики та інформатики за 2022/2023 н.р.	Обговорення	Члени ПМК
Методичні питання			
1	Вироблення рекомендацій до плану роботи предметно-методичної комісії вчителів математики, фізики та інформатики на наступний навчальний рік	Виступ	Члени ПМК
2	Особливості роботи вчителя в контексті НУШ	Виступ	Шевченко А.В. Терещук Н.В.
3	Звіти вчителів про самоосвітню діяльність	Виступ	Члени ПМК
Завдання членам ПМК			
<ol style="list-style-type: none"> Оформлення екзаменаційної документації. Консультації з предметів, що виносяться на ДПА. Опрацювання фахової літератури. Підведення підсумків роботи з обдарованими дітьми. Підведення підсумків роботи творчої групи вчителів (презентація). 			
Оприлюднення матеріалів роботи вчителів ПМК на сайті закладу.			