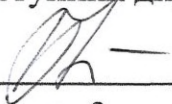


Тернопільська загальноосвітня школа I-III ступенів №18

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора з НВР

 Г. Б. Татарин

« 28 » 08 2025р

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор школи


Р. П. Забрончук




« 28 » 08 2025р

План роботи

методичної локації вчителів математики, інформатики, фізики та астрономії

на 2025-2026 навчальний рік

Голова методичної локації

 Т. В. Безух

Науково-методична проблема спільноти учителів математики, інформатики та фізики:

**Використання інноваційних технологій в освітньому процесі
на уроках математики, інформатики та фізики з метою підвищення компетентності учнів**

**Пріоритетні напрямки роботи методичного об'єднання
вчителів математичного циклу:**

- Вивчати нормативні документи Міністерства освіти та методичні рекомендації щодо викладання математики, фізики, інформатики, новітні педагогічні технології.
- Використовувати компетентнісно-діяльнісний підхід до навчання учнів через реалізацію наскрізних ліній.
- Розробка стратегії діяльності вчителя в умовах дистанційної та змішаної освіти в умовах воєнного стану.

Особливу увагу приділяти:

- диференційованому навчанню та індивідуальній роботі з учнями;
- застосуванню групових форм в оптимальному поєднанні з фронтальними;
- раціональному добору системи методів і прийомів активного навчання;
- використанню нових інформаційних технологій, мультимедійних засобів навчання у поєднанні з традиційними;
- проведенню на більш високому рівні роботи зі здібними і обдарованими дітьми, які мають інтерес до предметів

№ з/п	Зміст роботи	Виконавці	Форма проведення	Термін виконання
<p>I засідання</p> <p>Тема. Організація освітнього процесу з метою підвищення інтересу та поглиблення знань учнів з математики, інформатики та фізики</p>				
1	Обговорення Наказу Міністерства освіти і науки України від 02 серпня 2024 р. № 1093 «Про затвердження рекомендацій щодо оцінювання результатів навчання»	Г.Б.Татарин	Експрес - огляд	серпень
2	Обговорення навчальних програм для учнів 5 – 8 класів	Члени методичної локації	Обговорення за круглим столом	
3	Обговорення розподілу годин за семестрами та календарно-тематичних планів на I семестр	Члени методичної локації	Обговорення за круглим столом	
4	Ознайомлення з особливостями оцінювання навчальних досягнень учнів з особливими освітніми потребами (методичні рекомендації МО від 05.08.2024р.)	Члени методичної локації	Обговорення	
5	Ознайомлення з переліком рекомендованої МОН навчальної літератури на 2025/2026навчальний рік	Т.В.Безух	Експрес - огляд	
6	Майстер клас з використання мультимедійної дошки та огляд програмного забезпечення	І.П.Волос	Практична робота	
<p>II засідання</p> <p>Тема: Обмін досвідом "Інтелектуально-творчий розвиток здобувачів освіти засобами інноваційних технологій в системі компетентісно орієнтованого навчання"</p>				
1	Адаптація п'ятикласників до навчання у середній школі	Н.Р.Шелепа	Виступ	Жовтень
2	Обговорення плану підготовки учнів та проведення I	Г.Б.Татарин	Виступ з	

	Всеукраїнських учнівських олімпіад, підготовка учнів до учнівських олімпіад		подальшим обговоренням	
3	Творча лабораторія: "Вплив інноваційних технологій на особистість учня".	О.С.Попович	Коло думок	
4	Проектна діяльність учнів як умова підвищення якості освітнього процесу	Члени методичної локації	Обмін досвідом	
	Онлайн-олімпіади як інструмент всебічного розвитку учнів	Т.В.Безух	Обмін досвідом	
5	Про атестацію педагогічних працівників	Г.Б.Татарин	Виступ	
6	Організація самоосвіти вчителів	Н.І.Муринська	Обговорення	
7	Особливості роботи учителів локації у II семестрі, внесення коректив у планування (за необхідності)	Члени методичної локації	Обговорення	
<p>III засідання Тема: Педагогічна майстерня "Дотримання наскрізних змістових ліній у викладанні предметів фізико-математичного циклу"</p>				
1	Майстер-клас "Реалізація наскрізних ліній у викладанні предметів математичного циклу через систему задач".	Н.Р.Шелепа	Виступ з подальшим обговоренням	Січень
2	Підсумки Всеукраїнських учнівських олімпіад	Г.Б.Татарин	Виступ	
3	Аналіз результативності навчання учнів за I семестр. Методи та шляхи поліпшення роботи вчителів методичної локації з питань підвищення ефективності у набутті учнями міцних знань, умінь і навичок.	Члени методичної локації	Обговорення	
4	Проведення тижня математики, фізики, інформатики та «Інженерного тижня»	Члени методичної локації	Коло думок	
5	Формування в учнів навиків самостійного пошуку інформації під час викладання інформатики.	Члени методичної локації	Коло думок	
	Обговорення календарно-тематичного планування на II семестр	Члени методичної локації	Обговорення за круглим столом	
6	Огляд новинок психолого-педагогічної та методичної	Н.М.Волянська	Повідомлення	

	літератури			
<p>IV засідання</p> <p>Тема. Обмін досвідом "Інтелектуально-творчий розвиток здобувачів освіти засобами інноваційних технологій в системі компетентісно орієнтованого навчання"</p>				
	Творча лабораторія: "Вплив інноваційних технологій на особистість учня".	Р.І.Безкоровайний	Обмін досвідом	Березень
	Звіти учителів, що атестуються	Н.І.Муринська	Виступ	
	Про напрацювання в роботі над науково-методичною проблемою	Члени методичної локації	Звіти членів локації	
	Про підготовку та проведення ДПА з математики в 9 класі.	Г.Б.Татарин	Виступ з подальшим обговоренням	
	Особливості організації та проведення ЗНО в 11 класі.	О.М.Фарина	Виступ з подальшим обговоренням	
	Обговорення проведених відкритих уроків, предметних тижнів.	Члени методичної локації	Обмін досвідом	
<p>V засідання</p> <p>Тема. Аналіз результативності роботи локації у 2024-2025н.р.</p>				
	Звіт вчителів МО природничо-математичного циклу про самоосвітню діяльність.	Члени методичної локації	Звіт	Травень
	Аналіз результатів навчальних досягнень учнів за II семестр предметів природничо-математичного напрямку.	Г.Б.Татарин	Виступ з подальшим обговоренням	
	Підведення підсумків за 2023 –2024н.р.	Т.В.Безух	Виступ	
	Обговорення стану виконання навчальних програм.	Члени методичної локації	Звіти членів локації	
	Вироблення рекомендацій до плану роботи МО природничо-математичного циклу на наступний навчальний рік.	Члени методичної локації	Коло думок	