

РОЗГЛЯНУТО на засіданні  
методичної комісії  
викладачів предметів  
природничо-математичного  
циклу протокол № \_\_\_\_\_  
від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022  
Голова МК \_\_\_\_\_  
Юлія ЛЕНЮК

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Заст. директора з НР  
\_\_\_\_\_  
Наталія МИРОНЮК

**Методична комісія викладачів  
предметів  
природничо-математичного  
циклу**

**Проблема:** *Розвиток ключових компетентностей здобувачів освіти на уроках природничо-математичного циклу засобами сучасних освітніх технологій*

**Мета:** *Збереження і підвищення рівня професійної і загальноосвітньої підготовки, формування творчої особистості з широким світоглядом*

2022 – 2023

РОЗГЛЯНУТО на засіданні  
методичної комісії  
викладачів предметів  
природничо-математичного  
циклу протокол № \_\_\_\_  
від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022  
Голова МК \_\_\_\_\_  
Юлія ЛЕНЮК

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Заст. директора з НР  
\_\_\_\_\_  
Наталія МИРОНЮК

## План засідань методичної комісії

| № п/п | Тематика засідань                                                 | Зміст роботи                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Форми роботи                          | Відповідальні                                                  | Термін виконання |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 1     | Організаційне засідання<br>Планування роботи МК на 2022-2023 н.р. | 1. Методичні рекомендації щодо вивчення предметів природничо-математичного циклу в 2022-2023 н.р.<br>3. Обговорення та затвердження плану роботи на рік<br>4. Затвердження плануючої документації<br>5. Розгляд завдань для моніторингу знань                                                 | Інформація<br><br>Круглий стіл        | Ірина БАРБАЛАТ<br><br>Члени МК<br><br>Члени МК<br><br>Члени МК | Серпень, 2022    |
| 2     | Участь у Всеукраїнських предметних олімпіадах                     | 1. Індивідуальна робота зі здобувачами освіти по підготовці до участі в предметних олімпіадах і конкурсах в умовах змішаного навчання<br>2. Якісний аналіз результатів діагностичних контрольних робіт здобувачів освіти І-го курсу за базову середню школу та розробка корекційних методик . | Семінар<br><br>Педагогічний консиліум | Члени МК<br><br>Наталія МИРОНЮК<br>Члени МК                    | Жовтень, 2022    |

|   |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                            |                |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
|   |                                                                                                                                                 | <p>3. Розгляд олімпіадних завдань для I етапу Всеукраїнських предметних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу</p> <p>4. Заходи щодо підготовки здобувачів освіти до участі у II турі предметних олімпіад</p> <p>5. Про участь педагогів, які атестуються у 2023 році в роботі МК</p>                                                                                                         |                                     | Члени МК                                                                   |                |
| 3 | Роль міжпредметних зв'язків для розвитку ключових компетентностей і наскрізних вмінь здобувачів освіти на уроках природничо-математичного циклу | <p>1. Міжпредметні зв'язки як ресурс реалізації компетентнісного підходу на уроках фізики, інформатики та спеціальних предметів (електротехніка, інформаційні технології)</p> <p>2. Аналіз результатів проведення I етапу Всеукраїнських предметних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу</p> <p>3. Розгляд завдань для моніторингу знань здобувачів освіти за I семестр 2021-2022 н. р.</p> | <p>Диспут</p> <p>Обговорення</p>    | <p>Віктор ПОЛОЖЕВ-ЕЦЬ,<br/>Інна ПАВЛЮК</p> <p>Члени МК</p> <p>Члени МК</p> | Листопад, 2022 |
| 4 | Розвиток ключових компетентностей здобувачів освіти шляхом використання практично                                                               | <p>1. Розвиток ключових компетентностей учнів шляхом використання проектів на уроках хімії</p> <p>2. Аналіз участі учнів у II етапі</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Доповіді</p> <p>Круглий стіл</p> | Ірина БАРБАЛАТ<br>Наталія МИРОНЮК                                          | Грудень, 2022  |

|   |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                                    |                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|   | орієнтованих завдань                                                                                         | Всеукраїнських предметних олімпіад, олімпіад від освітніх проектів «Всеосвіта» і «На урок»                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |                                                                                                    |                |
| 5 | Аналіз діяльності викладачів МК за I семестр 2022-2023 н.р.                                                  | 1. Аналіз успішності та якості знань здобувачів освіти за 1 семестр з предметів природничо-математичного циклу<br>2. Сучасні інструменти для інтерактивного наповнення уроку біології, екології<br>3. Стан взаємовідвідування викладачами МК уроків колег<br>4. Обговорення та затвердження плану проведення тижня природничо-математичних дисциплін<br>5. Заходи, щодо підготовки випускників до ЗНО | Круглий стіл<br><br>Доповідь<br><br>Аналіз | Наталія МИРОНЮК<br><br>Ірина СКІПОР<br><br>Юлія ЛЕНЮК<br><br>Члени МК<br><br>Наталія МИРОНЮК       | Січень, 2023   |
| 6 | Інтерактивні методи й візуальні засоби навчання, їхня роль у розвитку ключових та предметних компетентностей | 1. Представлення форм, методів, прийомів діяльності викладачів на уроках географії<br>2. Творчий звіт викладачів<br><br>3. Стан підготовки до ЗНО                                                                                                                                                                                                                                                     | Доповідь<br><br>Звіт                       | Владислав АЛЕКСЄЄВ<br><br>Наталія МИРОНЮК<br>Ірина БАРБАЛАТ<br>Ірина СКІПОР<br><br>Наталія МИРОНЮК | Лютий, 2023    |
| 7 | Візуальні засоби навчання, їхня роль у розвитку ключових та предметних компетентностей                       | 1. Лайфхаки із створення презентацій<br>2. Підведення підсумків тижня природничо-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Майстер-клас                               | Галина Погорецька<br><br>Юлія ЛЕНЮК                                                                | Березень, 2023 |

|    |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |                                                                   |               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | предметних компетентностей                                                                             | математичних дисциплін                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |                                                                   |               |
| 8  | Розвиток життєвих компетентностей здобувачів освіти на уроках предметів природничо-математичного циклу | 1. Розвиток життєвих компетентностей здобувачів освіти на уроках предметів природничо-математичного циклу<br>2. Стан підготовки випускників до ДПА у формі ЗНО                                                                                                                                | Вільна дискусія                                                          | Члени МК<br><br>Члени МК                                          | Квітень, 2023 |
| 9  | Вивчення передового педагогічного досвіду – важливий чинник самоосвіти вчителя                         | 1. Вивчення ППД викладачами МК<br>2. Аналіз успішності здобувачів освіти випускних груп з предметів природничо-математичного циклу за період навчання                                                                                                                                         | Круглий стіл                                                             | Члени МК                                                          | Травень, 2023 |
| 10 | Аналіз результативності роботи МК за рік                                                               | 1. Самоаналіз педагогічної діяльності педагогів<br><br>2. Визначення рівня виконання поставлених у плані завдань<br>3. Аналіз результативності навчальних досягнень здобувачів освіти з предметів природничо-математичного циклу<br>4. Вироблення орієнтовних завдань на новий навчальний рік | Звіти - презентації по методичній роботі педагогів МК<br>Вільна дискусія | Члени МК<br><br>Юлія ЛЕНЮК<br><br>Наталія МИРОНЮК<br><br>Члени МК | Червень, 2023 |