

**План роботи методичної комісії  
Природничо- математичних дисциплін  
на 2022 /2023 навчальний рік**

Науково – методична проблема закладу:

«Формування і розвиток компетентностей усіх учасників освітнього процесу»

Науково - методична проблема МК природничо-математичних дисциплін:

«Формування та вдосконалення професійної компетенції творчого педагога та створення умов для самореалізації особистості»

**Основні завдання МК  
на 2022-2023 навчальний рік:**

**Мета:** формування і розвиток у здобувачів освіти особистої зрілості та ключових компетентностей, які дозволять їм бути готовими до свідомого самовизначення з урахуванням не тільки своїх нахилів і здібностей, але й інтересів суспільства; досягнення високої якості освіти і розвитку суб'єктів освітнього процесу – викладача і здобувача освіти

**Завдання:**

**дидактичні:**

- створення організаційно-функціональної структури процесу формування та розвитку ключових компетентностей;
- визначення принципів використання методів, форм і засобів, що сприяють формуванню в здобувачів освіти ключових компетентностей;

**педагогічні:**

- розробка моделей розвитку ключових компетентностей учнів у різних сферах життєдіяльності;
- спрямування уваги учнів на можливості використання засвоєного матеріалу в майбутній практичній діяльності;

**управлінські:**

- створення умов для самореалізації особистості здобувача освіти у різних видах творчої діяльності, розширення можливостей компетентного вибору особистістю свого життєвого шляху;
- створення освітнього простору, у якому кожен учень буде мати змогу розвиватись і розкривати свій особистий потенціал у всіх сферах життя.

**Основні стратегії розвитку ключових компетентностей:**

- застосування методів особистісно орієнтованого навчання;
- застосування методів інтерактивного навчання;
- застосування проблемно-пошукових методів навчання;
- створення атмосфери взаємної підтримки та успіху

№ з/п	Зміст роботи	Термін проведення	Відповідальні
Серпень			

1	Засідання методичної комісії природничо-математичних дисциплін. Аналіз роботи методичної комісії за 2021-2022 навчальний рік	31.08.2022	Голова МК, Члени МК
2	Вивчення Інструктивно-методичних рекомендацій щодо викладання навчальних предметів у 2022-2023 н.р., лист з переліком навчальної літератури	31.08.2022	Заступник директора з НР Методист, Голова МК, члени МК
3	Розгляд і погодження тематичних та поурочно-тематичних планів з хімії, фізики і астрономії, біології і основ екології, інформатики та математики	31.08.2022	Заступник директора з НР Голова МК, Члени МК
4	Затвердження плану роботи методичної комісії на 2022-2023 навчальний рік	31.08.2022	Заступник з директора НР Голова МК, Члени МК
<b>Вересень</b>			
1	Засідання методичної комісії природничо-математичних дисциплін	15.09	Голова МК, Члени МК
3	Організація та проведення єдиних перевірочних контрольних робіт для учнів I курсу із загальноосвітніх дисциплін з метою визначення рівня засвоєння матеріалу за попередній навчальний рік	До 30.09.2022	Голова МК, Члени МК
4	Підготувати графіки контрольних, лабораторних та практичних робіт	До 19.09.2022	Голова МК, Члени МК
5	Спланувати відкриті уроки викладачів природничо-математичних дисциплін	До 19.09.2022	Голова МК, Члени МК
6	Обговорення індивідуальних проблемних тем викладачів природничо-математичних дисциплін	вересень	Голова МК, Члени МК
7	Взяти участь у роботі міської методичної секції викладачів основ електротехніки, фізики та математики на базі "Київського професійного енергетичного ліцею"	23.09	Викладачі математики, фізики
8	Поновлення планів самоосвіти викладачів	Вересень	Члени МК
9	Створення блогів і продовження роботи по накопиченню матеріалів на блогах і сайтах вчителів МК	Протягом року	Члени МК
10	Аукціон ідей: «Формування мотивації здобувачів освіти до навчання: загальні стратегії формування мотивів, методи формування навчальної мотивації»	15.09.2022	Члени МК
11	Обговорення індивідуальних проблемних тем викладачів МК	15.09.2022	Члени МК
<b>Жовтень</b>			
1	Реєстрація учнів для участі у Всеукраїнській олімпіаді Осінь 2022 на платформі «На Урок»	До 01.11.2022	Голова МК, члени МК

2	Проведення I етапу олімпіад з базових загальноосвітніх дисциплін: математики, хімії, фізики, біології, інформатики	02-30.10.2022	Голова МК, члени МК
3	Організувати взаємовідвідування уроків педагогічними працівниками	Постійно	Голова МК, викладачі
4	Проведення тематичних уроків інформатики для здобувачів освіти III курсу з метою ознайомлення з інформаційними ресурсами офіційного сайту КРЦОЯО	жовтень- грудень 2022	Викладачі інформатики
5	Аналіз нового контингенту. Виявлення учнів, які потребують посиленої педагогічної уваги та виявлення обдарованих здобувачів освіти	Жовтень 2022	Голова МК, Члени МК
6	Перевірка робочих зошитів з математики учнів I курсу	24-28.10.2022	Заступник директора з НР, голова МК, методист
7	Контроль наявності паспортів та планів роботи навчальних кабінетів	Жовтень 2022	Заступник директора з НР, голова МК
8	Брейнстормінг «Вплив інноваційних технологій на особистість учня»	13.10	Члени МК з досвіду роботи
<b>Листопад</b>			
1	Підготовка та проведення II етапу олімпіад з базових загальноосвітніх дисциплін: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ математики на базі Київського професійного будівельного ліцею</li> <li>✓ фізики на базі ДНЗ "Київське регіональне вище професійне училище будівництва"</li> <li>✓ біології на базі ДНЗ "Центр професійної освіти інформаційних технологій, поліграфії та дизайну м.Києва"</li> <li>✓ інформатики на базі ДПТНЗ "Київське вище професійне училище машинобудування та комп'ютерно-інтегрованих технологій"</li> </ul>	25.11.2022 26.11.2022 19.11.2022 11.11.2022	Коцюк В.М Неволін В.С Ламанова Н.В Цехмейстер К.С Дем'янчук Ю.В
2	Взяти участь у роботі міської методичної секції викладачів інформатики на базі "Київського професійного будівельного ліцею"	18.11.2022	Заступник директора з НР, викладачі інформатики
3	<i>Круглий стіл:</i> Впровадження STEM-технологій з використанням міжпредметних зв'язків	Листопад 2022	Голова МК, Викладачі МК
<b>Грудень</b>			
1	Складання та погодження завдань для перевірочних контрольних робіт за I семестр	01-06.12.2022	Голова МК, викладачі
2	Проведення перевірочних контрольних робіт за I семестр Зведений порівняльний аналіз рівня знань учнів 1-3 курсів за результатами навчання	09-21.12.2022	Голова МК викладачі
3	Участь у роботі міських методичних секцій викладачів природничих дисциплін (біологія, географія, хімія) на базі "Київського професійного училища будівництва і дизайну"	13.12.2022	Ламанова Н.В

4	Підготовка звіту про проведену роботу за I семестр та планування роботи на II семестр	До 30.12	Голова МК, члени МК
5	Підготовка та проведення Всеукраїнських учнівських олімпіад II етапу з базових загальноосвітніх дисциплін: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ географії на базі ДПТНЗ "Київське вище професійне училище водного транспорту"</li> <li>✓ хімії на базі ДНЗ "Київський професійний коледж з посиленою військовою та фізичною підготовкою"</li> </ul>	10.12.2022 09.12.2022	Афоніна Н.А Ламанова Н.В
6	Майстер-клас "Інтерактивні технології навчання, сучасні сервіси для проведення лабораторних та практичних робіт"	Грудень 2022	Голова МК, члени МК
<b>Січень</b>			
1	Засідання методичної комісії	До 10.01.2023	Голова МК, члени МК
2	Підведення підсумків успішності за I семестр 2022/2023 навчального року	До 12.01.2023	Заступник директора з НР, , голова МК, викладачі
3	Моніторинг навчальних досягнень учнів (за даними підсумкових контрольних робіт)	До 12.01.2023	Заступник директора з НР, методист, голова МК, викладачі
4	Перевірка наявності та ведення зошитів для контрольних робіт з математики та відповідності виставлення оцінок за контрольні роботи в зошитах та в журналах обліку теоретичного навчання	Січень 2023	Заступник директора з НР, методист, голова МК, викладач математики
5	Виставка методичних напрацювань педагогічних працівників, які атестуються: "Кращий досвід - у практику роботи"	протягом місяця	Заступник директора з НР, методист, голова МК, викладачі
6	Круглий стіл «Новітні технології навчання та особливості їх використання під час вивчення предметів природничо-математичного циклу»	Січень 2023	Члени МК з досвіду роботи
<b>Лютий</b>			
1	Проведення бінарних предметних тижнів природничо-математичних дисциплін: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тиждень природничих дисциплін</li> <li>✓ тиждень математичних дисциплін</li> </ul>	06-10.02.2022 13-17.02.2022	Заступник директора з НР, методист, голова МК, викладачі
2	Дотримання і проведення інструктажів з безпеки життєдіяльності з учнями під час проведення лабораторних та практичних робіт з фізики, хімії	01-24.02.2023	Заступник директора з НР, методист, голова МК, викладачі
<b>Березень</b>			

1	Засідання методичної комісії	16.03.2023	Голова МК, члени МК
2	Тематичний контроль. Нестандартні форми навчання як засіб розвитку творчої активності здобувачів освіти	Березень 2023	Заступник директора з НР , методисти, голови МК
3	Поширення інноваційного педагогічного досвіду шляхом друку в фахових періодичних виданнях та висвітлення позитивного досвіду в засобах масової інформації	протягом року	Голова МК, члени МК
4	Проектні технології як елемент формування предметних компетенцій на уроках природничо-математичного циклу (з досвіду роботи впровадження проектних технологій на уроках фізики)	Березень 2023	Савченко В.М Неволін В.С
5	Майстер-клас: «Реалізація наскрізних ліній у викладанні математики через систему задач»	16.03.2023	Коцюк В.М
<b>Квітень</b>			
1	Участь у роботі міських методичних секцій викладачів: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ природничих дисциплін ( біологія, хімія, географія) на базі Державного професійно-технічного навчального закладу "Міжрегіональний центр ювелірного мистецтва м.Києва"</li> <li>✓ викладачів інформатики та інформаційних технологій на базі ДНЗ "Київське регіональне вище професійне училище будівництва"</li> <li>✓ викладачів фізики, математики на базі ДНЗ " Київське вище професійне училище будівництва і дизайну"</li> </ul>	27.04.2023  06.04.2023  07.04.2023	Ламанова Н.В  Цехмейстер К.С Дем'янчук Ю.В  Савченко В.М Неволін В.С Коцюк В.М
2	Підготувати завдання до перевірочних контрольних робіт за II семестр для учнів I курсу	До кінця місяця	Голова МК, члени МК
3	Участь у виставці "Дистанційне навчання. Яке воно?". Переваги та недоліки дистанційного навчання	протягом місяця	Голова МК, члени МК
4	Створення бюлетеня кожним членом комісії «Мій предмет в професії»	квітень	Голова МК, члени МК
<b>Травень</b>			
1	Провести перевірочні контрольні роботи з предметів за навчальний рік. Результати заслухати на засіданні метод комісії	Перша декада	Голова МК, члени МК

2	Перевірка дотримання графіків в для лабораторних і практичних робіт з фізики	до 20.05.2023	Заступник директора з НР методист, викладачі фізики
3	Підсумок роботи і реалізація науково-методичної проблеми комісії. <i>Створення спільної презентації: «Дистанційне навчання педагога та учнів як необхідна умова розвитку інноваційного потенціалу»</i>	до 31.05.2023	Голова МК, члени МК
<b>Червень</b>			
1	Провести засідання методичної комісії (оформлення звітної документації за рік, перспективне планування на наступний рік)	До 10.06.2023	Методист Голова МК Члени МК
2	Здача звіту роботи методичної комісії та планування на 2023/2024 н. р.	До 14.06.2023	Голова МК, викладачі