**Звіт про роботу циклової комісії природничо-математичних дисциплін за I семестр 2022-2023 н.р.**

Циклова комісія природничо-математичних дисциплін працює над проблемою *«Використання технологій та принципів особистісно орієнтованого навчання при викладанні природничо-математичних дисциплін».*

Викладачі працюють згідно плану роботи ЦК, яка нараховує 14 викладачів.

Основним змістом роботи є:

1. Впровадження технологій та принципів особистісно орієнтованого навчання при викладанні природничо-математичних дисциплін.
2. Підвищення якості знань здобувачів освіти.
3. Контроль та аналіз знань здобувачів освіти.

Викладачами ЦК були проведені **відкриті заняття**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **П.І.П.**  **Викладача** | **Назва**  **навчальної**  **дисципліни** | **Тема відкритого заняття** | **Дата**  **Виконання** |
| **1** | **Громик О.М.** | Біологія і екологія, географія | Квест «Я+Природа=МИ» | Жовтень |
| **2** | **Яневич В.В.** | Фізика | «Робота і потужність електричного струму» | Жовтень |
| **3** | **Філюк Л.П.** | Фізика | «Атомне ядро. Нуклони. Ядерні сили та їх особливості» | Жовтень |
| **4** | **Ромашко О.М.** | Хімія | «Карбонові кислоти» | Жовтень |
| **5** | **Стефанська Н.О.** | Математика | «Конус і його елементи. Площа поверхні конуса» | Жовтень |
| **6** | **Горбач В.В.** | Фізика | «Рівновага тіл» | Листопад |
| **7** | **Боровська Ю.В.** | Математика | «Показникові рівняння» | Листопад |
| **8** | **Данилюк І. В.** | Хімія | «Розв’язання експериментальних задач з органічної хімії» | Листопад |
| **9** | **Войтович О.О.** | Біологія і екологія | «Складові здорового способу життя: раціональне харчування, рухова активність, особиста і побутова гігієна, відпочинок» | Листопад |
| **10** | **Пантєлєєв В.О.** | Біологія і екологія | «Репродукція як механізм забезпечення безперервності існування видів» | Грудень |

Члени ЦК підготували **доповіді**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Тема доповіді** | **П.І.П.**  **викладача** | **Дата виконання** |
| **1** | Формування життєвих компетентностей учнів при вивченні математики | **Аббасова Р.І.** | Вересень |
| **2** | Формування ключових компетентностей здобувачів освіти засобами ІКТ на заняттях фізики | **Яневич В.В.** | Жовтень |
| **3** | Формування професійних компетенцій кваліфікованого робітника засобами інформаційно-комунікаційних технологій | **Філюк Л.П.** | Жовтень |
| **4** | Формування позитивної мотивації на заняттях математики засобами інноваційних форм і методів навчання | **Боровська Ю.В.** | Листопад |

У листопаді відбулася **олімпіада з математики** серед здобувачів освіти перших та других курсів. Переможці: Ектор Іван (викладач математики ‒ Случик Н.В.), Поліщук Анна (викладач математики ‒ Аббасова Р.І.), Главацька Катерина (викладач математики ‒ Стефанська Н.О.).

Основні **завдання** членів комісії:

1. Працювати над поновленням комплексно-методичного забезпечення предметів.
2. Застосовувати на заняттях теоретичного і практичного навчання інформаційні технології.
3. Активізувати пізнавальну діяльність здобувачів освіти.
4. Індивідуально працювати з обдарованими і невстигаючими здобувачами.

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Неля СТЕФАНСЬКА