**Звіт про роботу циклової комісії природничо-математичних дисциплін за I семестр 2023-2024 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 15 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** | **Відмітка** |
| **1** | **Стефанська Н.О.** | Вища математика | «Матриці та операції над ними» | Вересень | ***+*** |
| **2** | **Яневич В.В.** | Фізика | «Закони Ньютона та їх застосування» | Жовтень | ***+*** |
| **3** | **Філюк Л.П.** | Фізика | «Атомне ядро. Нуклони. Ядерні сили та їх особливості» | Жовтень | ***+*** |
| **4** | **Ясниська В.А.** | Математика | «Ірраціональні нерівності» | Жовтень | ***+*** |
| **5** | **Ромашко О.М.** | Хімія | «Вуглеводи» | Листопад | ***+*** |
| **6** | **Горбач В.В.** | Фізика і астрономія | «Гравітаційна взаємодія. Закон всесвітнього тяжіння. Сили в механіці» | Листопад | ***+*** |
| **7** | **Пантєлєєв В.О.** | Біологія і екологія | «Особливості процесів регенерації організму людини. Трансплантація тканин і органів у людини її перспективи» | Листопад | ***+*** |
| **8** | **Случик Н. В.** | Математика | «Обчислення об’ємів тіл» | Грудень | ***+*** |
| 9 | **Данилюк І.В.** | Хімія | «Роль органічної хімії в розв’язуванні глобальних проблем людства» | Грудень | *+* |
| **10** | **Малиновська І.М.** | Географія | «Демографічні процеси у світосистемі» | Грудень | ***+*** |

Члени ЦК підготували **доповіді**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Тема доповіді** | **П.І.П.**  **викладача** | **Дата виконання** | **Відмітка про**  **виконання** |
| **1.** | Формування громадської компетентності педагогів у контексті сучасного суспільного розвитку | **Аббасова Р.І.** | Вересень | ***+*** |
| **2.** | Використання веб-ресурсів на заняттях фізики та астрономії | **Яневич В.В.** | Жовтень | ***+*** |
| **3.** | Формування професійних компетенцій кваліфікованого робітника засобами інформаційно-комунікаційних технологій | **Філюк Л.П.** | Жовтень | ***+*** |
| **4.** | Формування ключових освітніх компетен-тностей у процесі вивчення географії | **Малиновська І.М.** | Листопад | ***+*** |
| **5.** | Активізація мислення здобувачів освіти за допомогою інтерактивних технологій та технологій студентоорієнтованого навчання при вивченні математики | **Стефанська Н.О.** | Листопад | ***+*** |
| **6.** | Диференційоване навчання на уроках біології і екології | **Громик О.М.** | Грудень | *+* |

У листопаді відбулася **олімпіада з математики** серед здобувачів освіти перших та других курсів. Переможці: Бенеско Павло (викладач математики ‒ Стефанська Н.О.), Штогрин Роман, Шевчук Яна, Оліферчук Катерина (викладач математики ‒ Ясниська В.А.).

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