**Протокол №3**

**засідання циклової комісії**

**природничо-математичних дисциплін**

від 10 жовтня 2024 року

**Присутні:** *Аббасова Р.І., Боровська Ю. В., Горбач В.В., Данилюк І.В., Пантєлєєв В.О., Ромашко О. М., Случик Н. В., Стефанська Н.О., Ясниська В.А., Яневич В.В., Філюк Л. П., Пішко Л.А., Малиновська І.М., Чос К.В., Бущук В.В., Табачук С.Є.*

**Запрошені:** Котик Н.О. – методист.

**Порядок денний:**

1. Атестація викладачів ЦК у поточному навчальному році. Ознайомлення з типовим положенням про атестацію педагогічних працівників. Вимоги щодо атестації у 2024-2025 н.р.

2. Формування бази даних обдарованих здобувачів освіти. Аналіз контингенту I-го курсу з метою підготовки та подальшої участі в олімпіадах та конкурсах.

3. Розгляд та схвалення завдань I етапу Всеукраїнської олімпіади з математики серед здобувачів освіти I курсів.

4. Заслухати і обговорити доповідь на тему: «Формування професійних компетенцій кваліфікованого робітника засобами інформаційно-комунікаційних технологій».

5. Заслухати і обговорити доповідь на тему: «Стимулювання творчої ініціативи здобувачів освіти на заняттях хімії».

6. Заслухати і обговорити доповідь на тему: «Використання веб-ресурсів на заняттях фізики та астрономії».

7. Відвідати і обговорити заняття з фізики на тему: «Закони Ньютона і їх застосування».

8. Відвідати і обговорити заняття з фізики на тему: «Атомне ядро. Нуклони. Ядерні сили та їх особливості».

9. Відвідати і обговорити заняття з математики на тему: «Обʼєм тіла. Обʼєм призми та паралелепіпеда».

10. Відвідати і обговорити заняття з математики на тему: «Конус та його елементи. Перерізи конуса площинами. Площа поверхні конуса. Зрізаний конус. Площа поверхні зрізаного конуса».

11. Відвідати і обговорити заняття з математики на тему: «Показникові рівняння».

**I. СЛУХАЛИ:**

Методиста Котик Н.О., яка повідомила про атестування членів ЦК у поточному навчальному році: викладача математики Стефанську Н.О., викладача географії Малиновську І.М., викладача біології і екології Пантєлєєва В.О., викладача фізики Філюк Л.П., викладача математики Ясниську В.А. Наталія Котик ознайомила з типовим положенням про атестацію педагогічних працівників у 2024-2025 н.р.

**УХВАЛИЛИ:**

Подану інформацію взяти до уваги.

**Одноголосно: 16 чол.**

**II. СЛУХАЛИ:**

Голову ЦК Стефанську Н.О., яка ознайомила зі списком обдарованих здобувачів освіти I-го курсу.

**УХВАЛИЛИ:**

Працювати з обдарованими здобувачами з метою підготовки та подальшої участі в олімпіадах та конкурсах.

**Одноголосно: 16 чол.**

**III. СЛУХАЛИ:**

Голову ЦК Стефанську Н.О., яка ознайомила із завданнями I етапу Всеукраїнської олімпіади з математики серед здобувачів освіти I курсів.

**УХВАЛИЛИ:**

Схвалити завдання до олімпіади з математики.

**Одноголосно: 16 чол.**

**IV. СЛУХАЛИ:**

Викладача Філюк Л.П., яка виступила з доповіддю на тему: «Формування професійних компетенцій кваліфікованого робітника засобами інформаційно-комунікаційних технологій».

**УХВАЛИЛИ:**

1) Подану інформацію взяти до уваги.

2) Викладачам фізики використовувати при поясненні матеріалу.

**Одноголосно: 16 чол.**

**V. СЛУХАЛИ**

Викладача хімії Ромашко О.М., яка виступила з доповіддю на тему: «Стимулювання творчої ініціативи здобувачів освіти на заняттях хімії».

**УХВАЛИЛИ:**

1) Подану інформацію взяти до уваги.

2) Викладачам хімії використовувати при викладанні дисциплін.

**Одноголосно: 16 чол.**

**VI. СЛУХАЛИ**

Викладача фізики Яневича В.В., який виступив з доповіддю на тему: «Використання веб-ресурсів на заняттях фізики та астрономії».

**УХВАЛИЛИ:**

1) Подану інформацію взяти до уваги.

2) Використання веб-ресурсів на заняттях фізики та астрономії.

**Одноголосно: 16 чол.**

**VII. СЛУХАЛИ**

Викладача Яневича В.В. про проведене відкрите заняття з фізики на тему: «Закони Ньютона і їх застосування».

**ВИСТУПИЛИ:** Викладач фізики і астрономії Горбач В.В., яка зауважила, що відкрите заняття викладача Яневича В.В. проведено на належному науковому і методичному рівні із дотриманням методичної мети.

**УХВАЛИЛИ:**

1. Відкрите заняття з фізики на тему: «Закони Ньютона і їх застосування» проведено на належному науковому і методичному рівні.

2. Для розвитку творчих здобувачів освіти використовувати творчі завдання, як засіб стимулювання і активізації їх пізнавальної діяльності на заняттях з фізики.

**Одноголосно: 16 чол.**

**VIII. СЛУХАЛИ:**

Викладача Філюк Л.П. про проведене відкрите заняття з фізики і астрономії на тему: «Атомне ядро. Нуклони. Ядерні сили та їх особливості».

**ВИСТУПИЛИ:** Викладач фізики і астрономії Горбач В.В., яка зауважила, що відкрите заняття викладача Філюк Л.П. проведено на належному науковому і методичному рівні, методична мета дотримана.

**УХВАЛИЛИ:**

Відкрите заняття з фізики і астрономії на тему: «Атомне ядро. Нуклони. Ядерні сили та їх особливості» проведено на належному науковому і методичному рівні.

**Одноголосно: 16 чол.**

**IX. СЛУХАЛИ:**

Викладача Ясниську В.А., про проведене відкрите заняття з математики на тему: «Обʼєм тіла. Обʼєм призми та паралелепіпеда».

**ВИСТУПИЛИ:** Викладач математики Боровська Ю.В., яка зауважила, що відкрите заняття викладача Ясниської В.А. проведено на належному науковому і методичному рівні, методична мета дотримана.

**УХВАЛИЛИ:**

Відкрите заняття з математики на тему: «Обʼєм тіла. Обʼєм призми та паралелепіпеда» проведено на належному науковому і методичному рівні.

**Одноголосно: 16 чол.**

**X. СЛУХАЛИ:**

Викладача Стефанську Н.О., про проведене відкрите заняття з математики на тему: «Конус та його елементи. Перерізи конуса площинами. Площа поверхні конуса. Зрізаний конус. Площа поверхні зрізаного конуса».

**ВИСТУПИЛИ:** Викладач математики Случик Н.В., яка зауважила, що відкрите заняття викладача Стефанської Н.О. проведено на належному науковому і методичному рівні, методична мета дотримана.

**УХВАЛИЛИ:**

Відкрите заняття з математики на тему: «Конус та його елементи. Перерізи конуса площинами. Площа поверхні конуса. Зрізаний конус. Площа поверхні зрізаного конуса» проведено на належному науковому і методичному рівні.

**Одноголосно: 16 чол.**

**XI. СЛУХАЛИ:**

Викладача Боровську Ю.В., про проведене відкрите заняття з математики на тему: «Показникові рівняння».

**ВИСТУПИЛИ:** Викладач математики Стефанська Н.О., яка зауважила, що відкрите заняття викладача Боровської Ю.В. проведено на належному науковому і методичному рівні, методична мета дотримана.

**УХВАЛИЛИ:**

Відкрите заняття з математики на тему: «Показникові рівняння» проведено на належному науковому і методичному рівні.

**Одноголосно: 16 чол.**

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. СТЕФАНСЬКА