

Розглянуто та схвалено
на засіданні обласного методичного
об'єднання викладачів біології та хімії
Протокол № 9 від 19.11.2014 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Голова Ради директорів
ВНЗ І-ІІ р. а. Херсонської
області

О.Є. Яковенко

29 листопада 2014 р.

ПОЛОЖЕННЯ ПРО ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ «ХІМІЯ»

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Організатором олімпіади з предмету «Хімія» є Рада директорів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації Херсонської області, обласне методичне об'єднання викладачів біології та хімії, предметно-циклова комісія фундаментальних дисциплін та адміністрація ВСП «Новокаховський коледж Таврійського державного агротехнологічного університету».

1.2. Олімпіада «Хімія» проводиться для студентів першого (другого) курсу (загальноосвітня підготовка) вищих навчальних закладів І-ІІ рівнів акредитації.

1.3. Мета проведення олімпіади:

- стимулювання творчого самовдосконалення студентів;
- виявлення та розвиток обдарованих студентів;
- підвищення інтересу до поглиблених вивчення біології;
- підвищення рівня викладання дисципліни біології;
- поширення і впровадження у навчально-виховному процесі сучасних прийомів і методів навчання.

2. ОРГАНІЗАЦІЯ ОЛІМПІАДИ

2.1. Олімпіада проводиться у два етапи:

I етап - внутрішній - проводиться у вищих навчальних закладах області І-ІІ рівнів акредитації. Переможець олімпіади пропонується для участі в обласній олімпіаді.

II етап - обласний проводиться у квітні поточного року на базі ВСП «Новокаховський коледж Таврійського державного агротехнологічного університету».

3. ОРГКОМІТЕТ ОЛІМПІАДИ

3.1. Оргкомітет змагань формується із представника адміністрації базового вищого навчального закладу та викладачів обласного методичного об'єднання.

3.2. Очолює оргкомітет голова, який має заступника і секретаря.

3.3. Голова оргкомітету здійснює розподіл доручень між його членами та керує роботою з організації проведення олімпіади.

3.4. Оргкомітет:

- Забезпечує проведення олімпіади;
- Готує документацію для її проведення;
- Забезпечує реєстрацію учасників олімпіади;
- Здійснює кодування робіт та несе відповідальність за збереження секретності кодів;
- На спільному із журі засіданні приймає рішення, яке оформляється протокольно, що визначає переможців змагань;
- Сприяє висвітленню результатів олімпіади у засобах масової інформації.

3.5. Оргкомітет спільно із журі складають протокол про підсумки проведення олімпіади.

3.6. Протокол підписується головою оргкомітету, головою журі та секретарем оргкомітету олімпіади.

3.7. У протоколі вказується: прізвище, ім'я по батькові (у називному відмінку) переможців і учасників змагань; кількість балів, місце за кількістю набраних балів.

3.8. Секретар оргкомітету олімпіади забезпечує ведення необхідної документації, в тому числі звітно – аналітичної.

3.9. Документація і роботи учасників II етапу зберігаються протягом одного року.

4. УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ

4.1. Олімпіада проводиться на добровільних засадах.

4.2. До участі в олімпіаді залучаються студенти першого курсу, а також другого курсу (загальноосвітня підготовка) за наявності виписки з навчального плану, які є переможцями І етапу (один студент від навчального закладу).

4.3. Учасники II етапу олімпіади повинні мати при собі студентський квиток.

4.4. Час, відведений на проведення обласної олімпіади - 3 академічних години.

4.5. Заявки на участь в ІІ (обласному) турі олімпіади надсилаються до 15 квітня поточного року за адресою: вул. Горького 1, м. Нова Каховка Херсонської області, індекс 74900, або електронною поштою nkatk@kahovka.net

Телефон для довідок: (05549) 42410, факс: (05549) 42410.

Заявки, надіслані після вказаної дати до уваги не беруться.

4.6. Під час виконання завдань учасникам олімпіади забороняється спілкуватися між собою, мати при собі будь – які засоби зв'язку, пристрой зчитування, обробки, збереження та відтворення інформації, друковані та рукописні матеріали, використання яких не обумовлено в спеціальних текстах завдань олімпіади.

4.7. У разі виявлення одноразового порушення вищезазначеного правила, головою оргкомітету приймається рішення про припинення та аннулювання роботи учасника олімпіади.

4.8. Під час виконання завдань учасникам забороняється робити позначки

на своїх роботах. За наявності таких позначок робота анулюється і цей факт фіксується в доповідній записці на ім'я голови журі за підписом членів комісії.

4.9. При виникненні питань, не пов'язаних із відповідями в роботі, учасник олімпіади може звертатись виключно до членів оргкомітету та спостерігачів.

4.10. Завдання олімпіади «Хімія» складається з комп'ютерного (тестові завдання) та розрахункового (две задачі та окисно-відновне рівняння) турів. Розрахункові завдання олімпіади виконуються на аркушах, які затверджені головою обласного методичного об'єднання викладачів біології та хімії.

4.11. Терміни подачі апеляції повідомляються учасникам перед початком олімпіади.

5. ЖУРІ ОЛІМПІАДИ

5.1. Журі формується з викладачів обласного методичного об'єднання біології та хімії шляхом відкритого голосування.

5.2. Журі очолює голова, який обирається членами журі і має заступника; решта – члени журі, між якими голова розподіляє доручення.

5.3. Кількість членів журі не повинна перевищувати третини від кількості учасників, які беруть участь в олімпіаді.

5.4. До складу журі олімпіади не можуть входити близькі особи учасників змагань.

5.5. Голова журі в десятиденний термін подає звіт про підсумки проведення II етапу обласної олімпіади з предмету «Хімія» серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації в базовий ВНЗ.

5.6. Голова журі:

- Бере участь у роботі апеляційної комісії;
- Забезпечує об'єктивність перевірки та оцінювання робіт учасників змагань;
- Надає методичну допомогу членам журі під час перевірки робіт учасників змагань;
- Організовує роботу журі щодо підготовки відповідей на питання олімпіади.

5.7. Члени журі:

- Перевіряють та оцінюють студентські роботи;
- Готовять подання про нагородження переможців і складають звіт;
- Надають до оргкомітету звіт про результати II етапу олімпіади.

6. АПЕЛЯЦІЙНА КОМІСІЯ

6.1. Учасники олімпіади мають право ознайомитися з відповідями до завдань, які запропонувало журі.

6.2. У разі виникнення питань учасники мають право подавати заяву в письмовій формі апеляційній комісії з приводу правильності та об'єктивності оцінювання виконаних ними завдань і одержати відповідь до підбиття остаточних підсумків олімпіади.

6.3. Заява на ім'я голови апеляційної комісії подається у довільній формі після оголошення попередніх результатів протягом години.

6.4. У заявлі учасник повинен зазначити причину апеляції та конкретні питання, які є предметом апеляції.

6.5. Заяви від інших осіб, у тому числі від близьких родичів і викладачів, не приймаються.

6.6. З питань змісту і форми завдань олімпіади, критеріїв оцінювання апеляції не приймаються.

6.7. Апеляційна комісія розглядає апеляцію учасників олімпіади, які були представлені не пізніше як через годину після оголошення попередніх результатів.

6.8. Апеляційні комісії створюються на період проведення олімпіади.

6.9. До складу апеляційної комісії входять: голова журі та інші члени журі.

6.10. Голова апеляційної комісії обирається членами апеляційної комісії зі свого складу.

6.11. Кількість членів апеляційної комісії з предмету - непарне число, але не менше трьох.

6.12. До компетенції апеляційної комісії відносяться питання об'єктивного оцінювання роботи учасника олімпіади і підготовка висновку.

6.13. Під час проведення апеляції в аудиторії мають бути тільки голова, члени апеляційної комісії та учасник олімпіади.

6.14. Апеляційна комісія за наслідками розгляду апеляційних заяв щодо результатів олімпіади може прийняти такі рішення:

- відмовити в задоволенні апеляційної заяви через недостатність підстав для зміни результату;
- задоволінити апеляційну заяву.

6.15. У разі задоволення апеляційної заяви апеляційною комісією приймається рішення про зміну кількості балів – їх збільшення або зменшення.

6.16. Рішення апеляційної комісії фіксується в протоколі засідання цієї комісії і надається для ознайомлення заявнику, а потім передається до оргкомітету.

7. ФУНКЦІЇ ОБЛАСНОГО МЕТОДИЧНОГО ОБ'ЄДНАННЯ ВИКЛАДАЧІВ ХІМІЇ ТА БІОЛОГІЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ТА ПРОВЕДЕННІ ОЛІМПІАДИ

7.1. Голова методичного об'єднання надсилає програму олімпіади до навчальних закладів з метою підготовки студентів - учасників олімпіади.

7.2. Члени обласного методичного об'єднання до 1 березня поточного навчального року надсилають голові методичного об'єднання завдання для поповнення банку олімпіадних завдань та відповідають за їх коректність.

7.3. Надіслані завдання розміщуються на сайті Новокаховського коледжу <http://www.nkatk.com/> у вкладці «Викладачу» та на сайті Ради директорів ВНЗ Херсонської області rada-directoriv.ks.ua вкладка Олімпіади після того, як будуть отримані на електронну пошту методиста nelly-nik@ukr.net

7.4. Завдання для олімпіади поточного навчального року формує комісія, обрана викладачами обласного методичного об'єднання відкритим голосуванням у кількості трьох осіб.

7.5. Після проведення олімпіади голова методичного об'єднання висвітлює результати ІІ етапу олімпіади «Хімія».

8. ПРОГРАМА ОЛІМПІАДИ

8.1. Завдання до олімпіади формуються на основі завдань, підготовлених викладачами хімії ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації Херсонської області та охоплюють теми:

1. Періодичний закон і періодична система Д.І. Менделєєва у світлі теорії будови атома. Хімічний зв'язок. Основні класи неорганічних сполук.

2. Неметалічні елементи та їх сполуки.

3. Металічні сполуки та їх сполуки.

8.2. Учасниками олімпіади будуть запропоновані:

1. Визначення термінів і понять (5 завдань).

2. Тести з одним варіантом відповіді (15 завдань).

3. Тести з варіантом відповіді від одного до чотирьох (10 завдань).

4. Тестові завдання на встановлення відповідності (10 завдань).

5. Дві комбіновані задачі.

~~Комбіновані задачі~~ охоплюють теми :

а) обчислення виходу продукту у реакції від теоретично можливого;

б) обчислення маси (об'єму, кількості речовини) продукту за масою (об'ємом, кількістю речовини) реагентів, один з яких узято в надлишку;

в) знаходження молекулярної формули речовини;

г) задачі на масову частку, домішки.

6. Завдання на складання електронного балансу.

9. КРИТЕРІЙ ОЦІНЮВАННЯ ОЛІМПІАДНИХ ЗАВДАНЬ

9.1. Для всіх учасників олімпіади обирається лише один варіант завдань.

9.2. В різних завданнях максимальна кількість балів може бути не однакова.

9.3 Критерій оцінювання задач:

Кількість балів	Виконання завдання
1	Записано умову задачі
2	Записано умову задачі та формули для обчислень
7	Записано умову задачі та формули для обчислень, наведено 50% обчислень
10	Задачу розв'язано повністю правильно

9.4 Критерій оцінювання окисно – відновних реакцій

Кількість балів	Виконання завдання
1	Записано схему реакції
2	Записано схему реакції, зазначено ступені окиснення елементів
3	Записано схему реакції, зазначено ступені окиснення елементів, записано одне з рівнянь електронного

	балансу
4	Записано схему реакції, зазначено ступені окиснення елементів, записано обидва рівняння електронного балансу
5	Записано схему реакції, зазначено ступені окиснення елементів, записано обидва рівняння електронного балансу, визначено елемент окисник, елемент-відновник, процеси окиснення та відновлення
6	Записано рівняння реакції, зазначено ступені окиснення елементів, записано обидва рівняння електронного балансу, визначено елемент окисник, елемент-відновник, процеси окиснення та відновлення повне

9.3. Перше місце присуджується студентам, що отримали максимальну кількість балів. Претендентів на II і III місце може бути декілька.

10. ПОРЯДОК НАГОРОДЖЕННЯ УЧАСНИКІВ ОЛІМПІАДИ

10.1. Визначена за рейтингом кількість балів є підставою для присудження призових місць студентам-учасникам олімпіади.

10.2. Дипломом (грамотою) I ступеня нагороджуються учасники олімпіади, які зайнайли I місце та набрали найбільшу кількість балів.

10.4. Дипломів (грамот) II та III ступенів може бути декілька.

10.5. Навчальний заклад, студент якого є переможцем II етапу олімпіади, може звільнити його від складання іспиту чи заліку з хімії і матеріально заохотити.

11. ФІНАНСУВАННЯ ОЛІМПІАДИ

11.1. Витрати на відрядження студентів та супроводжуючих їх осіб з числа викладачів біології для участі у II етапі олімпіади здійснюються їхніми навчальними закладами.

11.2. Матеріально-технічне забезпечення II етапу олімпіади здійснюється навчальним закладом, де вона проводиться.

Методист базового ВНЗ I-II р. а.
Херсонської області

Т. О. Литвиненко

Голова методичного об'єднання
Викладачів біології та хімії ВНЗ I-I р. а.

О.Л. Галаган