

один студент першого курсу, який є переможцем І внутрішнього етапу.

3.4. Учасник II етапу повинен мати при собі студентський квиток або залікову книжку.

3.5. Час на проведення обласної олімпіади – 4 академічні години.

3.6. **Заявки на участь в обласній олімпіаді** надсилаються за тиждень до проведення олімпіади за адресою: ВНЗ “Херсонська державна морська академія” проспект Ушакова, 20, м. Херсон, індекс 73000, або електронною поштою [academy@kma.ks.ua](mailto:academy@kma.ks.ua), з поміткою «олімпіада»

Телефон для довідок: (0552) 49-81-12, факс: (0552) 22-32-82.

Заявки, надіслані після вказаної дати, до уваги не беруться.

3.7. Кожен учасник олімпіади отримує умови завдань, аркуші для виконання завдань, довідники з табличними даними та чернетки.

#### **4. ЖУРІ ОЛІМПІАДИ**

4.1. Склад журі формується з викладачів, які супроводжують студентів, шляхом жеребкування, окрім голови журі, яким є представник навчального закладу, що підготував переможця минулої олімпіади.

4.2. Журі перевіряє роботи учасників олімпіади за встановленими критеріями оцінювання, аналізує підсумки виконання студентами завдань, виявляє характерні помилки, дає оцінку рівня підготовки студентів та визначає рейтинг учасників олімпіади.

4.3. Навчальний заклад, який проводив олімпіаду, в десятиденний термін подає звіт про підсумки проведення Обласної олімпіади з навчального предмета «Фізика» серед студентів вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації та протокол із підписами голови журі та секретаря олімпіади на адресу базового ВНЗ [radadirektoriv-kherson@rambler.ru](mailto:radadirektoriv-kherson@rambler.ru).

#### **5. АПЕЛЯЦІЙНА КОМІСІЯ**

5.1. До складу апеляційної комісії входять викладачі, які супроводжують студента, і не ввійшли до складу журі.

5.2. Апеляційна комісія розглядає апеляції учасників олімпіади, які були подані не пізніше однієї години після оголошення попередніх результатів.

#### **6. ФУНКЦІЇ ОБЛАСНОГО МЕТОДИЧНОГО ОБ’ЄДНАННЯ ВИКЛАДАЧІВ ФІЗИКИ ВНЗ I-II РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ТА ПРОВЕДЕННІ ОЛІМПІАДИ**

6.1. Члени обласного методичного об’єднання у встановлені терміни надсилають голові методичного об’єднання завдання для поповнення архіву типових завдань та відповідають за їх коректність.

6.2. Голова методичного об’єднання надсилає завдання до базового ВНЗ для розповсюдження між навчальними закладами з метою покращення якості підготовки студентів-учасників олімпіади.

6.3. Після проведення олімпіади голова методичного об’єднання висвітлює результати II етапу Обласної олімпіади з навчального предмета «Фізика» та надсилає до базового ВНЗ пакети завдань для формування архіву.

6.4. Голова методичного об'єднання, у термін визначений Положенням про проведення Обласної олімпіади з фізики серед ВНЗ І-ІІ р.а., формує та надсилає пакет типових завдань для поповнення архіву до базового ВНЗ.

## **7. ПРОГРАМА ОЛІМПІАДИ**

7.1. Завдання до олімпіади формуються на основі навчальної програми «Фізика» для ВНЗ І-ІІ р. а., затвердженої Міністерством освіти і науки, 2010 р. та охоплюють такі розділи фізики: «Механіка», «Молекулярна фізика та термодинаміка», «Електростатика», «Закони постійного струму».

7.2. Завдання надсилаються за адресою: ВНЗ “Херсонська державна морська академія” проспект Ушакова, 20, м. Херсон, індекс 73000 або електронною поштою: [oksananakurakova@gmail.com](mailto:oksananakurakova@gmail.com), [academy@kma.ks.ua](mailto:academy@kma.ks.ua)

7.3. Пакет завдань олімпіади формується методом незалежної комп’ютерної вибірки з бази олімпіадних завдань. За наповнення бази і коректність надісланих завдань відповідають усі ВНЗ І-ІІ рівня акредитації Херсонської області, представники яких є членами обласного методичного об'єднання викладачів фізики.

7.4. Учасникам олімпіади будуть запропоновані завдання трьох рівнів складності.

Завдання І рівня складності вимагають від учасників олімпіади стандартного застосування програмного матеріалу, розв'язання вимагає не більше двох - трьох логічних переходів. Успішне розв'язання цих завдань дає змогу зробити висновок про середній рівень навчальних досягнень учасників.

Завдання ІІ та ІІІ рівня складності – завдання на застосування програмного матеріалу в змінених і ускладнених ситуаціях. Розв'язання таких задач потребує чотири і більше логічних переходів. Успішне розв'язання цих завдань дає змогу зробити висновок про достатній і високий рівень навчальних досягнень учасників олімпіади.

7.5. Кожен учасник олімпіади повинен виконати письмове розв'язання всіх завдань на аркушах.

Розв'язування завдань повинно супроводжуватись назвами рівнянь і законів, що застосовуються під час розв'язування кількісних фізичних задач, короткими поясненнями та чітко виконаними схематичними рисунками.

7.6. Кожен учасник олімпіади протягом однієї години після оголошення результатів проведення олімпіади може подати апеляцію стосовно перевірки його роботи в цілому або окремої задачі. Апеляційну заяву учасника олімпіади розглядає журі.

## **8. КРИТЕРІЙ ОЦІНЮВАННЯ ОЛІМПІАДНИХ ЗАВДАНЬ**

8.1. За роботу, виконану в повному обсязі, студент отримує 55 балів, які розподіляються таким чином.

### **1 рівень (середній):**

– кожна з трьох задач оцінюється максимум у 5 балів.

Максимальна кількість набраних балів становить 15.

### **2 рівень (достатній):**

– кожна з двох задач оцінюється максимум у 10 балів.

Максимальна кількість набраних балів становить 20.

### **З рівень (високий):**

– задача оцінюється максимум у 20 балів.

## **9. ПОРЯДОК НАГОРОДЖЕННЯ УЧАСНИКІВ ОЛІМПІАДИ**

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

- переможцем II етапу Обласної олімпіади вважається студент, який набрав від 50 до 55 балів та одноосібно посів перше місце. У разі, якщо однакову кількість балів, яка знаходиться в межах від 50 до 55, набрали декілька учасників, то призначається додатковий тур. Завдання для проведення додаткового туру визначається до початку олімпіади та зберігається в окремому конверті;
- призерами Обласної олімпіади можуть бути студенти, які за рейтингом посіли друге і третє місця: друге місце посідає студент, який набрав кількість балів, що знаходиться в межах від 40 до 49; третє місце посідає студент, який набрав кількість балів, що знаходиться в межах від 30 до 39. Вони нагороджуються грамотами Ради директорів ВНЗ І-ІІ р. а. Херсонської області та відповідно дипломами ІІ і ІІІ ступеня.

9.2. Якщо жоден з учасників не набрав від 50 до 55, то І місця не присуджується, а ІІ та ІІІ місце визначаються за рейтингом.

9.3. Навчальний заклад, студент якого є переможцем Обласної олімпіади може звільнити його від складання іспиту чи заліку з предмета «Фізика» і матеріально заохотити.

## **10. ФІНАНСУВАННЯ ОЛІМПІАДИ**

10.1. Витрати на відрядження студентів та супроводжуючих їх осіб з числа викладачів з навчального предмета «Фізика» для участі в Обласній олімпіаді здійснюються їхніми навчальними закладами.

10.2. Матеріально-технічне забезпечення обласної олімпіади здійснюється навчальним закладом, де вона проводиться.

Методист базового ВНЗ І-ІІ р.а.  
Херсонської області

Т. О. Литвиненко

Голова методичного об'єднання  
викладачів фізики ВНЗ І-ІІ р.а.

О. А. Барильник-Куракова