

Розглянуто та схвалено
на засіданні обласного методичного
об'єднання викладачів фізики

Протокол №14 від 02.11.2017 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Ради директорів
Закладів фахової передвищої
освіти Херсонської
області



О.Є. Яковенко
2018 р.

ПОЛОЖЕННЯ ПРО ПРОВЕДЕННЯ ІІ (ОБЛАСНОГО) ЕТАПУ ОЛІМПІАДИ «ФІЗИКА»

серед студентів закладів фахової передвищої освіти Херсонської області

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Організатором олімпіади з предмета «Фізика» (далі Олімпіада) є Рада директорів закладів фахової передвищої освіти Херсонської області, обласне методичне об'єднання викладачів фізики закладів фахової передвищої освіти, представники циклової комісії фізико-математичних дисциплін та адміністрації Новокаховського приладобудівного технікуму.

1.2. Олімпіада з предмета «Фізика» проводиться для студентів першого курсу (загальноосвітня підготовка) закладів фахової передвищої освіти Херсонської області.

1.3. **Мета проведення Олімпіади:** виявлення, відбір та підтримка обдарованої молоді, розвиток та реалізація здібностей студентів, стимулювання творчої праці, самовдосконалення студентів та науково-педагогічних працівників, активізація навчально-пізнавальної діяльності студентів, підвищення фахового рівня студентів та якісної різnobічної підготовки до майбутньої професійної діяльності тощо.

2. ОРГАНІЗАЦІЯ ОЛІМПІАДИ

2.1. Олімпіада проводиться у два етапи:

I етап – внутрішній – проводиться у березні-квітні поточного навчального року у закладах фахової передвищої освіти області. Переможець Олімпіади рекомендується для участі в обласній Олімпіаді.

ІІ етап – обласний – проводиться у квітні поточного навчального року на базі Новокаховського приладобудівного технікуму.

3. УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ

3.1. Олімпіада проводиться на добровільних засадах.

3.2. До участі у ІІ етапі Олімпіади з фізики залучаються студенти, які можуть вільно і правильно, переконливо і аргументовано висловлювати відповідні фізичні міркування; знають передбачені програмою основні методи розв'язання фізичних задач, застосовувати необхідні обґрунтування під час розв'язку; здатні до розв'язування нестандартних задач і вправ; уміють

узагальнювати і систематизувати набуті знання.

3.3. Від кожного навчального закладу у другому етапі Олімпіади бере участь один студент першого курсу (загальноосвітньої підготовки), 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 Олімпіади – 4 академічні години.

3.6. Заявки на участь в Олімпіаді (Додаток 1) надсилаються за тиждень до проведення олімпіади за адресою: 74900, м. Нова Каховка, пр. Перемоги 11 або електронною поштою: nkpt81@gmail.com з поміткою «олімпіада»

Телефон для довідок: (05549) 7-32-31 та 099-745-39-28

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 минулоЙ 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 тижневій термін подає звіт про підсумки проведення Олімпіади з предмета «Фізика» серед студентів закладів фахової передвищої освіти та протокол (Додаток 2) із підписами голови журі та секретаря Олімпіади на адресу базового закладу освіти radadirektoriv-kherson@ukr.net.

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 І-ІІ 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 закладу освіти 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 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 закладів освіти, формує та надсилає пакет типових завдань для поповнення архіву до базового закладу освіти.

7. ПРОГРАМА ОЛІМПІАДИ

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

7.2. Завдання до Олімпіади надсилаються за адресою: 74900, м. Нова Каховка, пр. Перемоги 11 або електронною поштою: nkpt81@gmail.com або 7.3. Пакет завдань Олімпіади формується методом незалежної комп'ютерної вибірки з бази олімпіадних завдань. За наповнення бази і коректність надісланих завдань відповідають усі голови предметних (циклових) закладів освіти акредитації Херсонської області, представники яких є членами обласного методичного об'єднання викладачів фізики.

7.4. Учасникам Олімпіади будуть запропоновані завдання трьох рівнів складності.

Завдання I 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 II та III 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'язування 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.

3 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.

9.2 Переможцем II (обласного) етапу олімпіади «Фізика» вважається студент, який набрав максимальну кількість балів та *одноосібно* посів перше місце. У разі, якщо за результатами оцінювання учасниками Олімпіади набрана однакова кількість балів, то призначається додатковий тур. Завдання для проведення додаткового туру визначається до початку Олімпіади та зберігається в окремому конверті;

9.3 Призерами II (обласного) етапу олімпіади «Фізика» можуть бути студенти, які за рейтингом посіли друге і третє місця. Призерів може бути не більше п'яти осіб за умови, що розбіжність у кількості балів на кожне місце не перевищує 2 бали.

9.4 Переможець та призери II етапу олімпіади нагороджуються грамотами.

9.5. Викладачі, що підготували переможця та призерів Олімпіади, нагороджуються грамотами Рад директорів закладів фахової передвищої освіти Херсонської області.

9.6 Усі учасники Олімпіади отримують дипломи учасників, а переможець та призери нагороджуються грамотами Ради директорів ВНЗ I-II р. а. Херсонської області.

9.7 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 закладами освіти.

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

Методист базового закладу освіти
Херсонської області

Т. О. Литвиненко

Голова методичного об'єднання
викладачів фізики закладів
фахової передвищої освіти

О. Л. Бондаренко

Додаток 1
до Положення про проведення
олімпіади «Фізика»

ЗАЯВКА
на участь у II етапі обласної олімпіади
«Фізика»

серед студентів закладів фахової передвищої освіти Херсонської області

1. _____
Прізвище, ім'я, по батькові участника (повністю)
2. _____
Заклад освіти (повна назва)
3. _____
Спеціальність
4. _____
Курс
5. _____
Прізвище, ім'я, по батькові викладача, що підготував участника (повністю)
6. _____
Прізвище, ім'я, по батькові викладача, що супроводжує участника (повністю), **контактний телефон**

Рішенням оргкомітету I етапу студент(ка) _____,

який(яка) у I етапі олімпіади посів(ла) I місце, рекомендується до участі у II етапі обласної олімпіади «Фізика».

Голова оргкомітету I етапу _____
(Підпис) _____ (Прізвище, ім'я по батькові)

Керівник закладу освіти _____
(Підпис) _____ (Прізвище, ім'я по батькові)

Підпис участника Олімпіади _____

Дата заповнення _____

Додаток 2
до Положення про проведення
олімпіади «Фізика»

ПРОТОКОЛ
проведення ІІ етапу олімпіади «Фізика»
закладів фахової передвищої освіти Херсонської області « » квітня 201_ року

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові учасника	Назва закладу освіти	Шифр	Результати					Місце	ІІІ рівень	ІІІ рівень	ІІІ рівень
				I	ІІ	ІІІ	ІІІ	ІІІ				
1	2	3	4	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3			
1			5	6	7	8	9	10	11	12	13	
10												

Голова журі:

Підпис

Прізвище, ім'я по батькові

Члени журі:

Підпис

Прізвище, ім'я по батькові

Підпис

Прізвище, ім'я по батькові