

Розглянуто та схвалено
на засіданні обласного методичного
об'єднання викладачів креслення,
інженерної та комп'ютерної графіки

Протокол № 12 від 21.11.2015 р.



**ПОЛОЖЕННЯ
ПРО ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ
«Інженерна та комп'ютерна графіка»
серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації Херсонської області**

Організатором олімпіади «Інженерна та комп'ютерна графіка» (далі Олімпіада) є Рада директорів ВНЗ I-II рівнів акредитації Херсонської області та методичне об'єднання викладачів креслення, інженерної та комп'ютерної графіки ВНЗ I-II рівнів акредитації Херсонської області.

Мета проведення Олімпіади: підвищення фахового рівня студентів та якісної різнобічної підготовки до майбутньої професійної діяльності в області конструкторської та інженерної підготовки.

1. ОРГАНІЗАЦІЯ ОЛІМПІАДИ

1.1. Олімпіада проходить у два етапи:

I етап - внутрішній, проводиться у навчальних закладах у лютому поточного року. Переможець I етапу олімпіади рекомендується для участі в обласній олімпіаді.

II етап – обласний, проводиться у березні-квітні поточного року на базі Херсонського політехнічного коледжу Одеського національного політехнічного університету.

2. УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ

2.1. Олімпіада проводиться на добровільних засадах. Олімпіада проводиться за двома напрямками (секціями):

Секція 1. Машинобудівне креслення;

Секція 2. Дизайн-проекти.

2.2. До участі в Олімпіаді залучаються студенти, які володіють навичками роботи з програмою «КОМПАС-3D», незалежно від курсу, на якому вони навчаються. Від кожного навчального закладу у II (обласному) етапі олімпіади **за кожним напрямком (секцією)** бере участь **один** студент, який посів I місце у

першому етапі.

2.3. Учасники II (обласного) етапу олімпіади повинні мати при собі студентський квиток або залікову книжку.

2.4. Час, відведений на проведення обласної Олімпіади – 3 академічні години.

2.5. Заявки на участь в Олімпіаді надсилаються за тиждень до визначеної дати на адресу: 73000 м. Херсон, вул. 40 років Жовтня, 23, або електронною поштою radadirektoriv-kherson@ukr.net або nopas@bk.ru Телефон для довідок: (0552) 225538, факс: (0552) 222743

2.6. Завдання до Олімпіади формуються на підставі завдань I етапу, направлених навчальними закладами. Завдання направляються за місяць до початку Олімпіади за адресою: 73000 м. Херсон, вул. 40 років Жовтня, 23, або електронною поштою radadirektoriv-kherson@ukr.net, або nopas@bk.ru

Завдання передбачають:

Секція 1. Машинобудівне креслення

Натуральна деталь, критерії оцінювання 3D моделі та креслень.

Секція 2. Дизайн-проекти

Одне завдання до виконання за допомогою редактору Adobe Photoshop та критерії оцінювання.

2.7 У разі не отримання завдань оргкомітет залишає за собою право самостійно формувати варіанти завдань до Олімпіади.

3. ЖУРІ ОЛІМПІАДИ

3.1. Члени журі обираються шляхом жеребкування в день проведення Олімпіади серед представників ВНЗ.

3.2 Склад журі формується з викладачів, які супроводжують студентів, шляхом жеребкування (окрім голови журі, яким є представник навчального закладу, що підготував переможця минулої Олімпіади) і є фахівцями з даної дисципліни.

3.3 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.

3.4 Навчальний заклад, який проводив Олімпіаду, в десятиденний термін подає звіт про підсумки проведення II (обласного) етапу олімпіади «Інженерна та комп'ютерна графіка» серед студентів вищих навчальних закладів I–II рівнів акредитації та протокол із підписами голови журі та секретаря Олімпіади на адресу базового ВНЗ radadirektoriv-kherson@ukr.net

4. АПЕЛЯЦІЙНА КОМІСІЯ

4.1 До складу апеляційної комісії входять викладачі, які супроводжують студента і не ввійшли до складу журі, і є фахівцями з даної дисципліни.

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

5. ФУНКЦІ ОБЛАСНОГО МЕТОДИЧНОГО ОБ'ЄДНАННЯ ВИКЛАДАЧІВ КРЕСЛЕННЯ, ІНЖЕНЕРНОЇ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ ВНЗ І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ТА ПРОВЕДЕННІ ОЛІМПІАДИ

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

5.2 Голова методичного об'єднання надає завдання до базового ВНЗ для розповсюдження між навчальними закладами з метою покращення якості підготовки студентів-учасників Олімпіади.

5.3 Після проведення Олімпіади голова методичного об'єднання висвітлює результати ІІ (обласного) етапу олімпіади «Інженерна та комп'ютерна графіка» та надсилає до базового ВНЗ пакети завдань для формування архіву.

6. УМОВИ ВИКОНАННЯ ЗАВДАННЯ ОЛІМПІАДИ

6.1 У завдання Олімпіади входять питання, які відображають основні конструкторські операції при побудові складних графічних об'єктів, схем, малюнків.

6.2 Послідовність виконання роботи

6.2.1 Секція Машинобудівне креслення:

1. Відкрити програму КОМПАС-3D.
2. Побудувати 3D модель за наглядним зразком (деталлю).
3. Побудувати машинобудівне креслення по 3D моделі.
4. Побудувати фаски і округлення в позначених на кресленні місцях.
5. Нанести штрихування, розміри і знаки шорсткості, як показано на кресленні.
6. Якщо потрібно, створити таблиці на кресленні.
7. Заповнити основний напис та технічні вимоги.
8. Зберегти файл під прізвищем, ім'ям та по батькові, а також номером завдання.
9. Проінформувати членів журі щодо виконання роботи.

6.2.2 Секція Дизайн-проекти:

1. Відкрити програму Adobe Photoshop.
2. Побудувати малюнок за виданим завданням.
3. Зберегти файл під прізвищем, ім'ям та по батькові, а також номером завдання.
4. Проінформувати членів журі щодо виконання роботи.

7. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ОЛІМПІАДИ

7.1 За роботу, виконану в повному обсязі, студент одержує ту кількість балів, що передбачена критеріями його оцінювання. Критерії оцінювання (розбаловка) етапів виконання олімпіадних завдань вирішуються на засіданні методичного об'єднання в день проведення Олімпіади спільною думкою викладачів, що

супроводжують учасників Олімпіади і є фахівцями з даної дисципліни.

7.2 В різних завданнях максимальна кількість набраних балів може бути не однакою, але для всіх учасників олімпіади обирається лише один варіант завдань.

8. ПОРЯДОК НАГОРОДЖЕННЯ УЧАСНИКІВ ОЛІМПІАДИ

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

8.2 Переможцем II (обласного) етапу олімпіади «Інженерна та комп'ютерна графіка» в секціях Машинобудівне креслення та Дизайн-проекти вважається студент, який набрав максимальну кількість балів та одноосібно посів перше місце. У разі, якщо за результатами оцінювання учасниками Олімпіади набрана однакою кількість балів, то призначається додатковий тур. Завдання для проведення додаткового туру визначається до початку Олімпіади та зберігається в окремому конверті;

8.3 Призерами II (обласного) етапу олімпіади «Інженерна та комп'ютерна графіка» можуть бути студенти, які за рейтингом посіли друге і третє місця.

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

8.5 Навчальний заклад, студент якого є переможцем II (обласного) етапу Олімпіади, може звільнити його від складання іспиту чи заліку з предмету «Інженерна та комп'ютерна графіка» і матеріально заохочувати.

9. ФІНАНСУВАННЯ ОЛІМПІАДИ

9.1 Витрати на відрядження студентів та супроводжуючих їх осіб з числа викладачів для участі у II (обласному) етапі олімпіади «Інженерна та комп'ютерна графіка» здійснюються їхніми навчальними закладами.

9.2 Матеріально-технічне забезпечення II (обласного) 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 креслення, інженерної та
комп'ютерної графіки ВНЗ I-I р. а.
Херсонської області

П.С. Носов