

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

Протокол № 8 від 21.11.2013 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Голова Ради директорів
ВНЗ I-II р. а. Херсонської
області

О.Є. Яковенко

» 2013 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» 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 до 1 березня 2014 року. Переможець олімпіади I етапу рекомендується для участі в обласній олімпіаді.

II етап – Обласний, буде проведено у березні 2014 р. на базі Херсонського політехнічного коледжу Одеського національного політехнічного університету.

2. УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ

2.1. Олімпіада проводиться на добровільних засадах. Олімпіада проводиться за трьома напрямками:

1. Машинобудівне креслення;
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 етапі олімпіади приймають участь лише ті студенти, які посіли I та II місце у першому етапі, тобто не більше двох студентів за кожним напрямком роботи.

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

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

2.5. Заявки на участь в обласній олімпіаді надсилаються до 1 березня 2010 року за адресою: 73000 м. Херсон, вул. 40 років Жовтня, 23, або електронною поштою на e-mail: college@public.kherson.ua, nopas@bk.ru, radadirektoriv-kherson@rambler.ru

Телефон для довідок: (0552) 225538, факс: (0552) 222743

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

2.6. Завдання до олімпіади формуються на підставі завдань I етапу направлених навчальними закладами.

Пакет завдань олімпіади формується методом незалежної комп'ютерної вибірки з бази олімпіадних завдань. За наповнення бази і коректність надісланих завдань відповідають усі ВНЗ I-II рівня акредитації Херсонської області, представники яких є членами обласного методичного об'єднання викладачів креслення, інженерної та комп'ютерної графіки

Завдання направляються до 10 березня 2010 р. за адресою: 73000 м. Херсон, вул. 40 років Жовтня, 23, або електронною поштою на e-mail: college@public.kherson.ua, nopas@bk.ru, radadirektoriv-kherson@rambler.ru

Завдання передбачає:

1. Машинобудівне креслення

Натуральна деталь, критерії оцінювання 3D моделі та креслень.

2. Дизайн проекти.

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

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.

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 II етапу Всеукраїнської 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@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. ФУНКЦІ ОБЛАСНОГО МЕТОДИЧНОГО ОБ'ЄДНАННЯ ВИКЛАДАЧІВ КРЕСЛЕННЯ, ІНЖЕНЕРНОЇ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ 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 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 Всеукраїнської олімпіади «Інженерна та комп'ютерна графіка» та надсилає до базового ВНЗ пакети завдань для формування архіву.

6.4. Голова методичного об'єднання у термін визначений Положенням про III етап Всеукраїнської олімпіади формує та надсилає пакет типових завдань для поповнення архіву до оргкомітету Всеукраїнської олімпіади «Інженерна та комп'ютерна графіка» та до базового ВНЗ.

4. УМОВИ ВИКОНАННЯ ЗАВДАННЯ ОЛІМПІАДИ

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

Послідовність виконання роботи

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.

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.

5. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ОЛІМПІАДИ

За роботу виконану в повному обсязі, студент одержує ту кількість балів, що передбачено критеріями його виконання. В різних завданнях максимальна кількість набраних балів може бути не однакою. Але для всіх учасників олімпіади обирається лише один варіант завдань.

Визначена кількість балів за рейтингом є підставою для визначення призових місць для учасників олімпіади.

9. ПОРЯДОК НАГОРОДЖЕННЯ УЧАСНИКІВ ОЛІМПІАДИ

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

- переможцем II етапу Всеукраїнської олімпіади вважається студент, який набрав максимальну від можливого кількість балів та одноосібно посів перше місце. У разі, якщо однакову кількість балів, набрало декілька учасників, то призначається додатковий тур. Завдання для проведення додаткового туру визначається до початку олімпіади та зберігається в окремому конверті;
- призерами II етапу Всеукраїнської олімпіади можуть бути студенти, які за рейтингом посіли друге і третє місця. Вони нагороджуються грамотами Ради директорів ВНЗ I-II р. а. Херсонської області та відповідно дипломами II і III ступеня.

9.2. Якщо жоден з учасників не набрав кількості балів, що лежить в межах від 0 до 50, то I місце не присуджується, а II та III місце визначається за рейтингом.

9.3. Навчальний заклад, студент якого є переможцем II етапу Всеукраїнської олімпіади може звільнити його від складання іспиту чи заліку з предмету «Інженерна та комп'ютерна графіка» і матеріально заохочувати.

10. ФІНАНСУВАННЯ ОЛІМПІАДИ

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

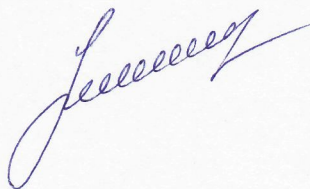
10.2. Матеріально-технічне забезпечення II етапу Всеукраїнської олімпіади здійснюється навчальним закладом, де вона проводиться.

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



Т.О. Литвиненко

Голова методичного об'єднання
викладачів креслення, інженерної та
комп'ютерної графіки



П.С. Носов