

ЕКОНОМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТУ ІМ. Р. ЕЛЬВОРТІ

Олімпіада з CAD-моделювання та проектування "ETI - CAD моделювання"

Мета:

Популяризація технічних спеціальностей та підтримка обдарованої молоді що вивчає і розширює свої знання і навички по тривимірному моделюванню і конструюванню. Формат олімпіади відповідає формату інженерно-освітнього майданчика, на якій учасники не тільки і не стільки змагаються в швидкості володіння САПР-системами, а демонструють свої знання і досвід в застосуванні сучасних програмних інструментів, що застосовуються при виконанні інженерних проектів, знайомляться з останніми досягненнями в області тривимірного моделювання.

Для кого:

Учасниками конкурсу можуть стати студенти коледжів м. Кропивницького та Кіровоградської області, учні старших класів шкіл і ліцеїв, які володіють системами автоматизованого проектування, такими як SolidWorks, Аскон КОМПАС-3D або інші.

Правила проведення:

Участь у олімпіаді безкоштовна.

Олімпіада проводиться в два етапи:

1. Заочний (проводиться дистанційно в форматі самостійного виконання індивідуального завдання). Для участі необхідно:

- до **14 червня 2020 р.** направити на електронну пошту **eti-cad@i.ua** наступні контактні данні:

ПІБ _____

Адреса, телефон, E-mail _____

Навчальний заклад _____

- отримати завдання;

- виконати завдання і відправити виконане завдання на пошту **eti-cad@i.ua** до **21 червня 2020 р.**

Підсумки заочного етапу будуть опубліковані на сайті Економіко-технологічного інституту ім. Р. Ельворті **24 червня 2020 р.**

2. Очний. Відбудеться **26 червня 2020 р.** в Економіко-технологічному інституті ім. Р. Ельворті в форматі змагання учасників у особистому заліку в режимі реального часу з підведенням підсумків та нагородженням .

Завдання:**1-го етапу:**

По виданому завданню створити тривимірну модель зборки вузла (3-4 деталі) та окремих його деталей в будь якій системі автоматизованого проектування.

2-го етапу:

По деталі, використовуючи засоби вимірювання, створити тривимірну модель в системі автоматизованого проектування SolidWorks або Аскон КОМПАС-3D і робоче креслення.

Критерії оцінки робіт:

Точність виконання тривимірного моделювання.

Грамотність побудова 3D моделі та креслення деталі.

Процент виконання завдання

Нагороди:

1-е місце - 1500 грн + знижка на навчання 15%

2-е місце - 800 грн + знижка на навчання 10%

3-е місце - 500 грн + знижка на навчання 10%

Знижка на навчання 5% в Економіко-технологічному інституті ім. Р. Ельворті на спеціальність Прикладна механіка для всіх учасників другого етапу

Контакти:

м. Кропивницький, вул. Євгена Чикаленка 3, тел. (067) 402-50-44; (050) 088-55-50;
(0522) 30-88-42