



Практична робота №10

Для студентів з спеціальності 5.06010109

“Будівництво, експлуатація, ремонт автомобільних доріг і аеродромів ”

Тема. 3-мірне проектування в програмі AutoCad.

Мета. Створення 3-х мірних складних тіл.

Умова виконання: Робочий стіл.

Завдання

1. Згідно креслення кришки створити складне тіло за допомогою команд **Extrude** (видавлення), **Revolve** (обертання), **Union** (з'єднання) та (вилучення) **Subtract**.
2. Встановити вид «ЮЗ ізометрія».
3. Виставити візуальний стиль «Реалістичний».
4. За допомогою команди «Вільна орбіта» проглянути тіло зі всіх боків.

Контрольні запитання

1. Редагування складних тіл: створення оболонок (Shell), фарбування поверхонь (Color Faces), нахил (Taper Faces), обертання (Rotate Faces) та видавлення (Extrude Faces) поверхонь.
2. Створення складних 3-мірних тіл обертанням полілінії.
3. Матеріали в AutoCad. Тонування тіл різними матеріалами.
4. Тонування тіл різними матеріалами. Створення фонів та ландшафтів.