

# ФАКУЛЬТЕТ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

Кафедра комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ ЛАПЕНКО О.І.

« 25 » січня 2022р.

## ПРИКЛАД ЗАВДАННЯ

### МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №1

з дисципліни «Проектування автомобільних доріг»

#### *Білет 1*

#### I. Теоретичне завдання

1. Місце автомобільних доріг в транспортній системі народного господарства України
2. Використання ЕОМ для проектування траси автомобільної дороги

#### II. Практичне завдання

1. Розрахувати відстань видимості поверхні дороги з умови повної зупинки автомобіля перед перешкодою при таких вихідних даних :
  - час реакції водія становить:  $t = 1 \text{ c}$ ;
  - коефіцієнт експлуатаційних умов гальмування становить  $K_z = 1,3$ ;
  - коефіцієнт поздовжнього зчеплення при гальмуванні складає  $0,5$ ;
  - швидкість руху автомобіля -  $v = 120 \frac{\text{км}}{\text{год}}$ .
  - безпечна відстань до перешкоди – 10 м.