Донбаська державна машинобудівна академія (ДДМА)
(повне найменування вищого навчального закладу)

Кафедра Комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів і машин
Спеціальність 131 «Прикладна механіка»
(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізація Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин
(назва спеціалізації)

Учбова дисципліна Чисельні методи аналізу обладнання і процесів ОМД

Білет № 1

1. Класифікація математичних моделей.
2. Безумовна оптимізація функцій. Метод золотого перетину.
3. Чисельні методи обчислення інтегралів. Метод прямокутників.
4. Метод кінцевих елементів. Розміщення сил.
5. Скласти алгоритм чисельного обчислення мінімуму функції методом дихотомії.

Затверджено на засіданні кафедри КДіМПМ
Протокол № 1 від «09» вересня 2019р.

Зав. кафедрою ________________ О.Є. Марков
(підпис) (прізвище, ініціали)

Екзаменатор ________________ Є.А. Єрьомкін
(підпис) (прізвище, ініціали)