

Донбаська державна машинобудівна академія (ДДМА)

(повне найменування вищого навчального застави)

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 _____ **«Комп'ютеризовані дизайн і моделювання**

процесів і машин»

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 _____
(підпис)

О.Є. Марков
(прізвище, ініціали)

Екзаменатор _____
(підпис)

Є.А. Єрьомкін
(прізвище, ініціали)