

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра «Інтегровані технології машинобудування» ім. М.Ф. Семко

доц. Кобець О.В.

ПИТАННЯ

З КУРСУ «Комп'юторне забезпечення»

Питання до курсу «Комп'юторне забезпечення»

Модульна контрольна робота № 1

. Поняття мінімуму функції однієї змінної

. Поняття мінімуму функції n - змінних. Метод ітерацій

Метод Ньютона для функції однієї змінної.

. Метод половинного ділення.

. Метод трапецій

. Метод Симпсона

. Метод прямокутників

. Метод Рунге-Кутта

. Метод Єлера

Модульна контрольна робота № 2

. Метод Ньютона для пошуку екстремума

. Метод Фібоначчі

. Метод «Золотого пертину»

Метод квадратичної інтерполяції