

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалаврНапрямок підготовки 6.050202 – "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"Спеціальність _____ Семестр IКредитний модуль Лінійна алгебра та диференціальне числення.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

1. Теорема про розклад визначника за елементами рядка або стовпчика.
2. Задача про дотичну до кривої $y = f(x)$. Рівняння дотичної і нормалі до кривої
3. Задачі.

Затверджено на засіданні кафедри *математичної фізики*

Протокол № 4 від "26" грудня 2013р.

Завідувач кафедри _____ *Івасишен С.Д.* Екзаменатор _____ *Качаєнко О.Б.*

Задачі:

1. Задача з аналітичної геометрії.
 2. Розв'язати систему лінійних алгебричних рівнянь методом Гауса.
 3. Дослідити функцію та побудувати її графік.
-

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалаврНапрямок підготовки 6 050202 – "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"Спеціальність _____ Семестр IКредитний модуль Лінійна алгебра та диференціальне числення.**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1**

1. Кут між двома прямими у просторі. Умови паралельності та перпендикулярності прямих.
2. Неперервність функції. Точки розриву функції. Класифікація точок розриву.
3. Задачі.

Затверджено на засіданні кафедри *математичної фізики*

Протокол № 4 від "26" грудня 2013р.

Завідувач кафедри _____ *Івасишен С.Д.* Екзаменатор _____ *Качаєнко О.Б.*.....
Задачі:

1. Розв'язати систему лінійних алгебричних рівнянь матричним методом.
2. Задачі з векторної алгебри.
3. Дослідити функцію та побудувати її графік.