

Перелік питань до контрольної роботи №1

1.	Перелічіть служби АТП, що забезпечують транспортний процес підприємства.
2.	Дайте визначення поняттю модель.
3.	Дайте визначення поняттю математична модель.
4.	Переваги математичної моделі.
5.	Класифікація математичних моделей за характером параметру.
6.	Перелічіть сучасні методи оптимізації.
7.	Дайте визначення поняттю цільова функція.
8.	Дайте визначення поняттю критерій оптимізації.
9.	Перелічіть основні етапи оптимізаційного моделювання.
10.	Дайте визначення поняттю алгоритм.
11.	Назвіть основні типи алгоритмів.
12.	Призначення кореляційно-регресійного аналізу.
13.	Що називається коефіцієнтом кореляції.
14.	Граничні значення коефіцієнту кореляції.
15.	При коефіцієнті кореляції $0,75 \leq r < 0,95$ кореляційний зв'язок:
16.	Випадкова величина це -
17.	Дайте визначення дискретної випадкової величини.
18.	Дайте визначення безперервної випадкової величини.
19.	Перелічіть основні характеристики випадкових величин.
20.	Дайте визначення генеральної сукупності.
21.	Дайте визначення вибіркової сукупності.
22.	Що таке гістограма?
23.	Дайте визначення поняттю випадковий процес.
24.	Дайте визначення поняттю реалізація випадкового процесу.
25.	Дайте визначення поняттю перетин випадкового процесу.