

*Теоретичне завдання з теми 2:*

*Методологія системного аналізу для підготовки та прийняття рішення*

Питання 1 і 2 лекції 2:

1. Етапи системного аналізу.
2. «Прийняття рішення» в системі управління.

Вивчити додатковий теоретичний матеріал з поглибленням знань і відображенням у вигляді есе.

Літературні джерела указані в робочій програмі.

Рекомендація: перед обранням теми есе прочитати (переглянути) посібник СА та ТПР частина 1: Системологія.

Орієнтовні теми есе:

1. Сутність методології системного аналізу.
2. Основні етапи проведення системного аналізу. Можна обрати окремий етап і розкрити його. Навести приклади
3. Розкрити механізм управління. Можна на прикладах.
4. Пояснити один із принципів кібернетики. Навести приклади.
5. Можна обрати вільну тему (в рамках теми 2: питання 1 та 2), узгодити з викладачем і підготувати есе.

Форма подання роботи:

у вигляді текстового документа за структурою: тема, автор, текст есе (можна використати додатково малюнки, графічні побудови тощо), висновки.

Файли надсилати на е-пошту [kkik\\_byub@ztu.edu.ua](mailto:kkik_byub@ztu.edu.ua) .

Іменувати файли так:

Прізвище, ім'я, шифр групи, вид роботи (наприклад, Есе\_2).