Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформаційних систем і технологій

Лабораторна робота №9

**Системна інженерія**

Діаграма cтанів

|  |  |
| --- | --- |
| *Виконали*  Студенти групи ІА-11  *Воробей А. О.*  *Мельник В. О.*  *Никифоров М. С*  *Юраш Б. В.* | *Перевірив*  Асистент  *Степанов Андрій Сергійович* |

Київ 2023

**Мета:** ознайомитися із призначенням та побудовою діаграми станів мови моделювання системної інженерії SysML

**Завдання:**

1. Визначити об’єкт системної інженерії. Це повинна бути досить складна система.

2. Побудувати діаграму станів для обраного об’єкту.

Діаграма станів

Зображення, що містить текст, схема, План, Шрифт

Автоматично згенерований опис

**Висновок:** *На даній лабораторній роботи ми ознайомилися із призначенням та побудовою діаграми станів мови моделювання SysML. Вона зображує зміну станів об’єкту в часі. Для її побудови ми описали алгоритм роботи обраного об’єкту – Ракета-Носій. І на його основі побудували досліджувану діаграму.*