

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тульский государственный университет»

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ

отчет о практической работе №1

по дисциплине

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Выполнила _____

ст. гр. №230711, Павлова В.С.

Проверила _____

к.т.н, доцент Грачева И.А.

Тула 2023

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧА РАБОТЫ

Цель работы: научиться создавать и описывать систему, а также познакомиться с такими понятиями как элемент, связь, структура, подсистема, среда, цель и т. д.

Задание на работу заключается в необходимости сформировать модель системы согласно следующим этапам:

- Кибернетическая модель системы;
- Классификация систем;
- Модель. Моделирование систем;
- Построение дерева целей.

ХОД РАБОТЫ