

ПРНº2. АНАЛИЗ РЕАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, СВЯЗЕЙ И ДИНАМИКИ



**ПРОВЕСТИ АНАЛИЗ РЕАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПО ПРЕДЛОЖЕННОЙ СТРУКТУРЕ,
ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ ЕЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ОЦЕНИТЬ ДИНАМИКУ**

Группа 1Г21-1	Группа 1Г21-2	Группа 1Г21-3
Джинчарадзе Анастасия	Бондарчук Елизавета	Лобанкова Анна
Руппель Катерина	Матвиенко Михаил	Гайворонская Ксения
Лобова Ольга	Лапина Софья	Пономарева Анастасия
Сазонова Елизавета		

Список систем для анализа (на выбор):

1. Крупный университет / факультет.
2. Общественная библиотека.
3. Коворкинг-центр.
4. Музыкальный фестиваль под открытым небом.
5. Онлайн-кинотеатр (например, Netflix, IVI).
6. Служба такси (например, Яндекс.Такси).
7. Свой выбор.

Материалы: бумага, маркеры, цветные стикеры

Время работы: 50 минут

Время защиты: 3-4 минуты

Структура анализа:

1. Название системы и ее главная цель.
2. Схема системы. Визуальное представление, на котором должны быть отображены:
 - Ключевые элементы (подсистемы): не менее 5-7 основных компонентов.
 - Виды связей между ними: использовать разные типы стрелок (цвет) или подписи для обозначения вещественных, информационных, энергетических и управляющих связей.
 - Входы и выходы системы: что система получает из внешней среды и что отдает ей.
3. Аналитический комментарий:
 - Указать не менее 2 примеров отрицательной обратной связи в системе (что стабилизирует ее работу).
 - Указать не менее 1 примера положительной обратной связи (что может привести к росту или кризису).
 - Сделать вывод: что является самым "слабым звеном" в данной системе и почему? К каким последствиям может привести его сбой?