

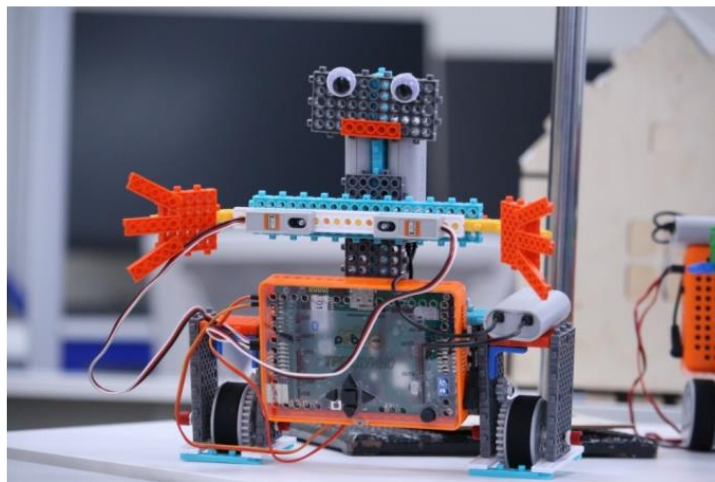
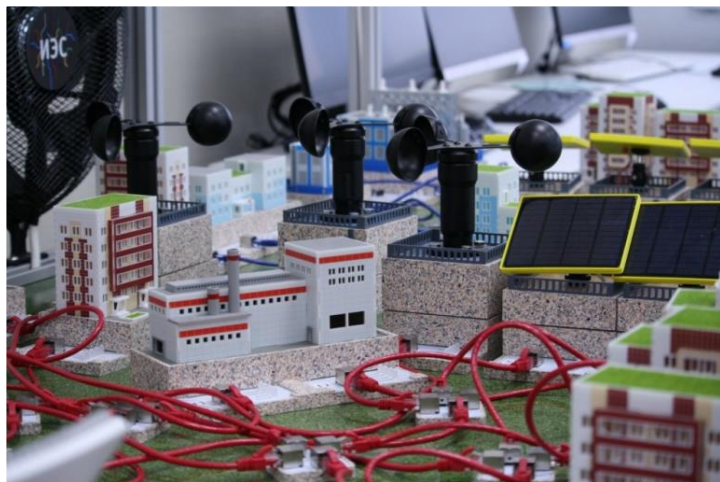


# Методика формирования навыков информационной безопасности у обучающихся с помощью настольного сетевого тренажера «НаСТя»

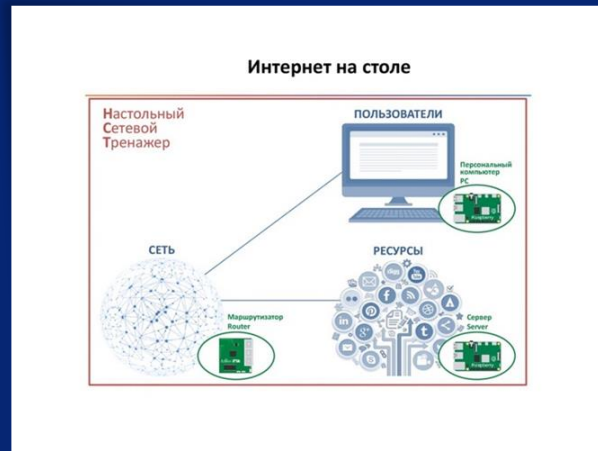
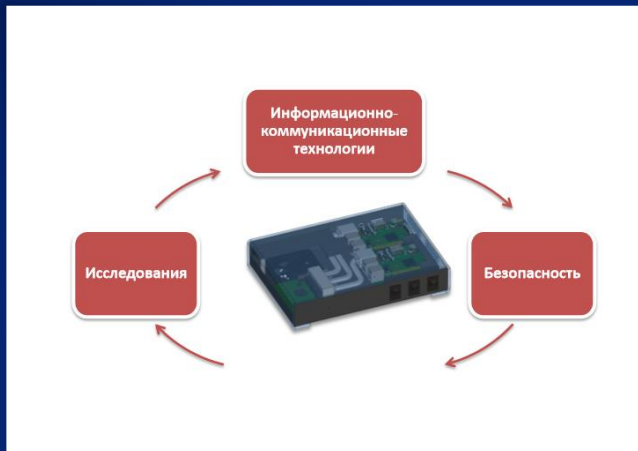
Личман Татьяна Борисовна  
город Санкт-Петербург



# В 2022 году 66 петербургских школ получили гранты Правительства города на создание лабораторий



# Настольный сетевой тренажер НаСТя

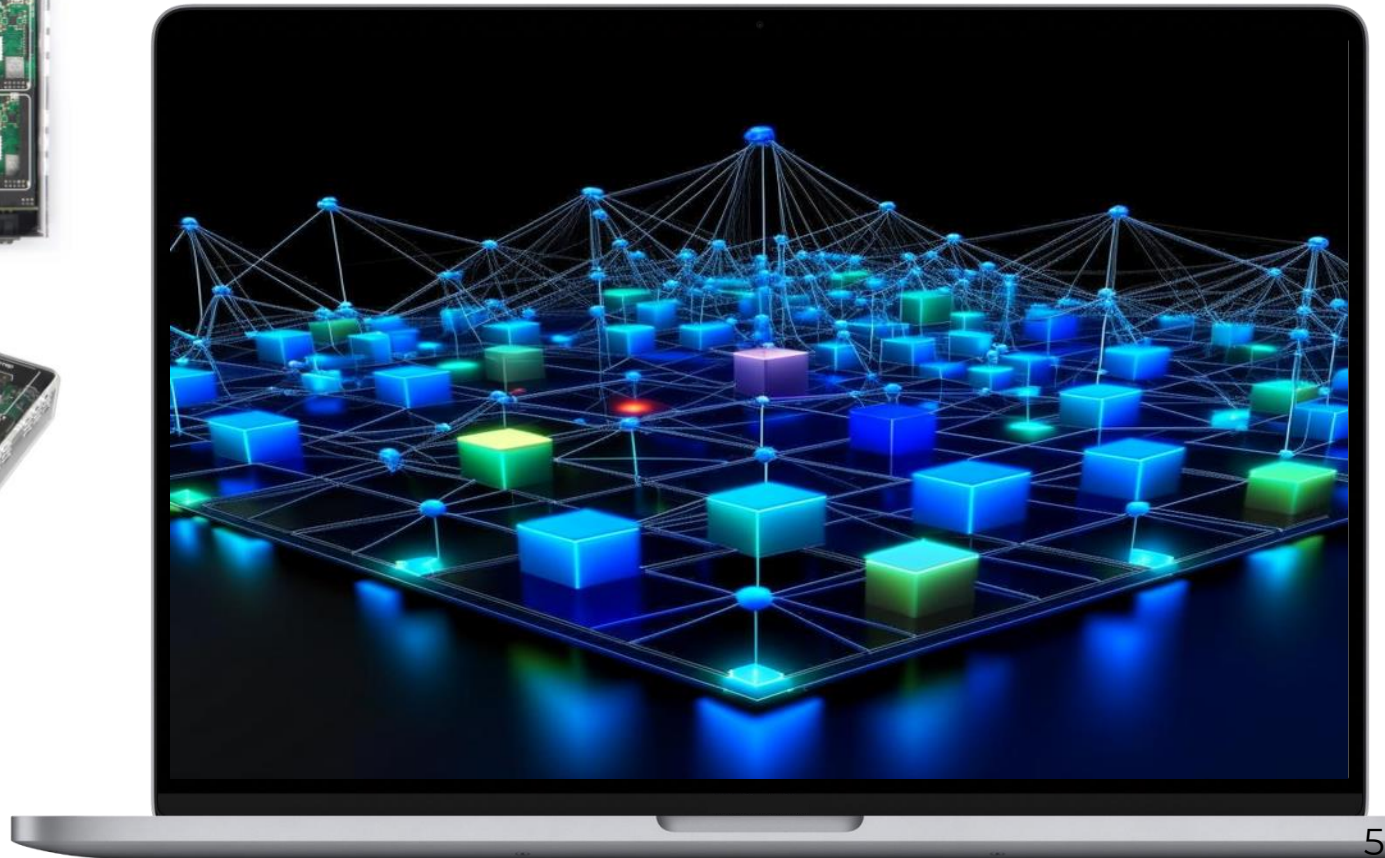


# Взаимосвязь компонентов физически и программно



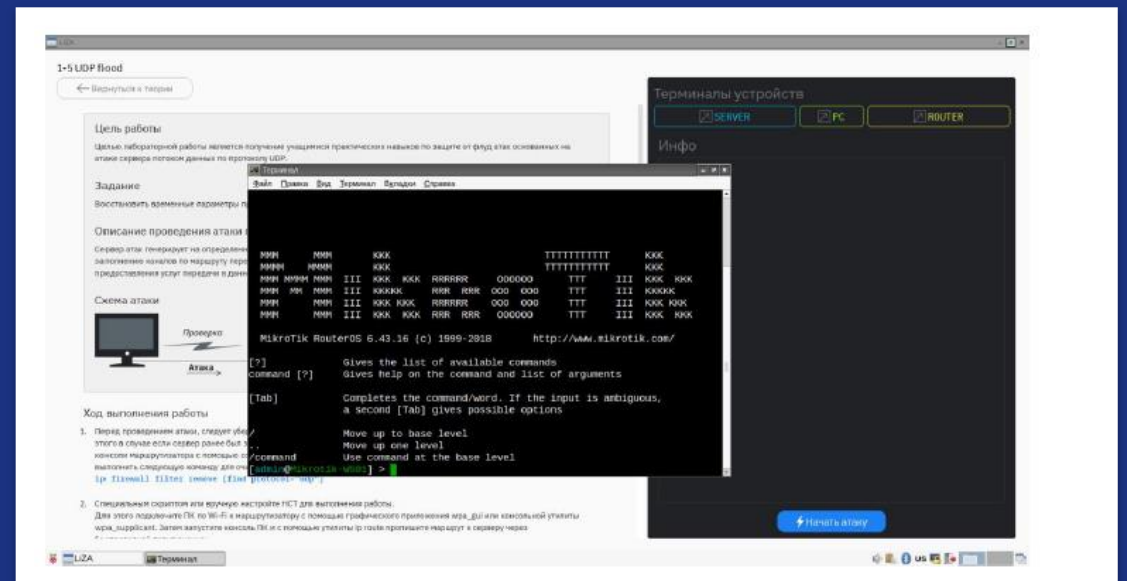
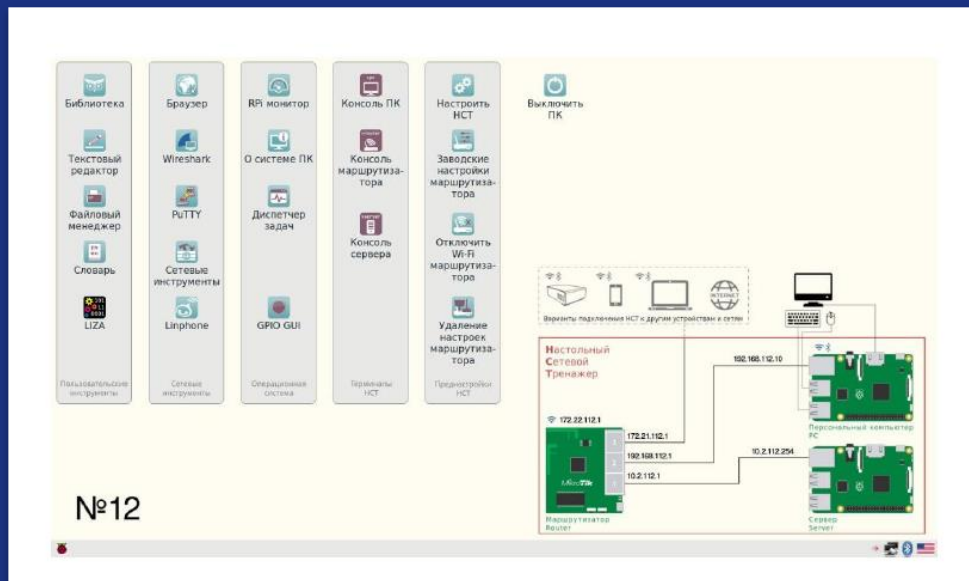
# Компьютерная модель сети, собранная в корпусе НаСТИ

- персональный компьютер (PC)
- сервер (Server)  
маршрутизатор (Router)
- соединительные  
кабели
- дополнительные  
порты

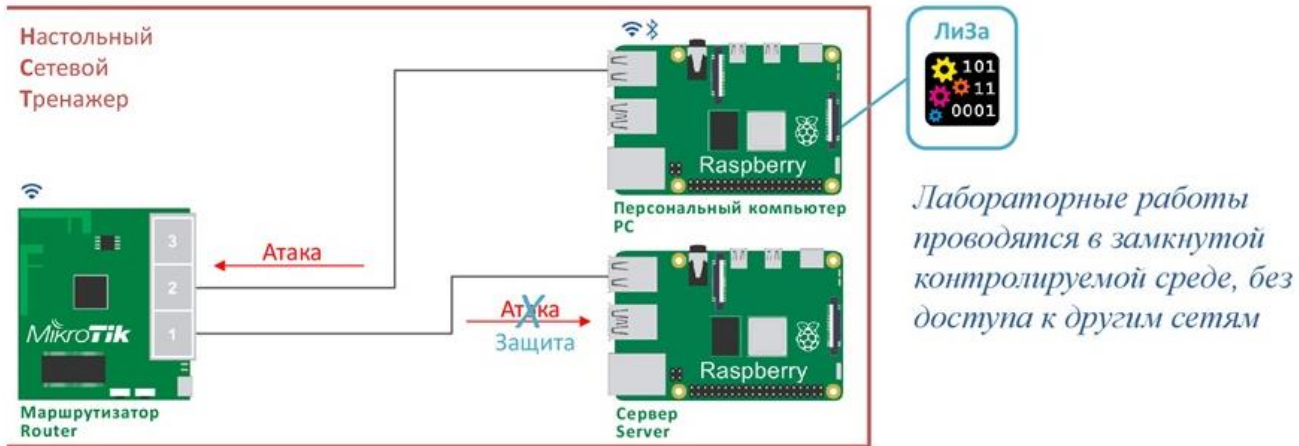




# Интерфейс программы и терминалы устройств

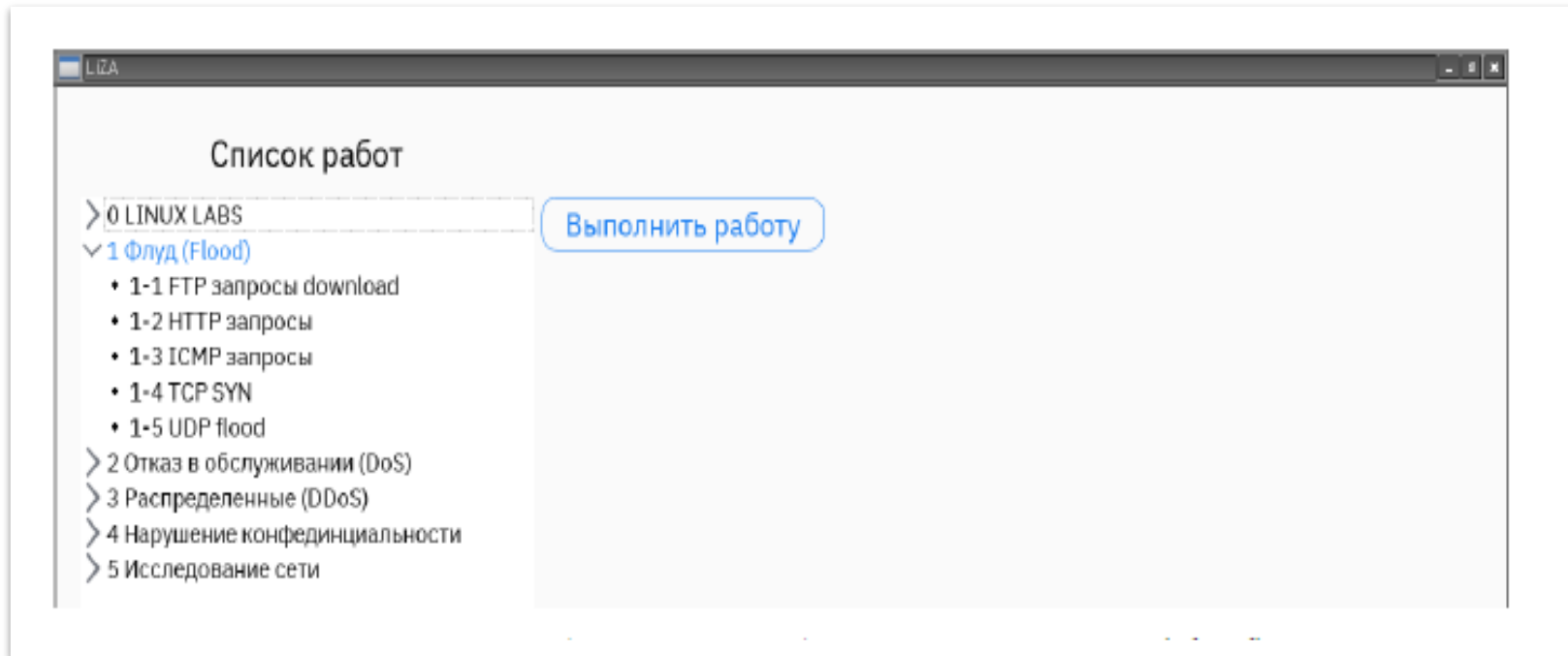


# Безопасность



- Защита инфокоммуникационных сетей
- Системы обнаружения вторжений
- Имитация сетевых атак различных типов
- Методы защиты от атак

# Лабораторные работы



В ПО ЛиЗА представлены готовые лабораторные работы, включающие теоретическое описание и пошаговые инструкции, необходимые для их выполнения



# Темы, в которых удобно использовать настольный сетевой тренажер:

7 класс  
«Всемирная паутина как информационное хранилище»



9 класс  
«Локальные и глобальные компьютерные сети»



9 класс  
«Доменная система имён. Протоколы передачи данных.»



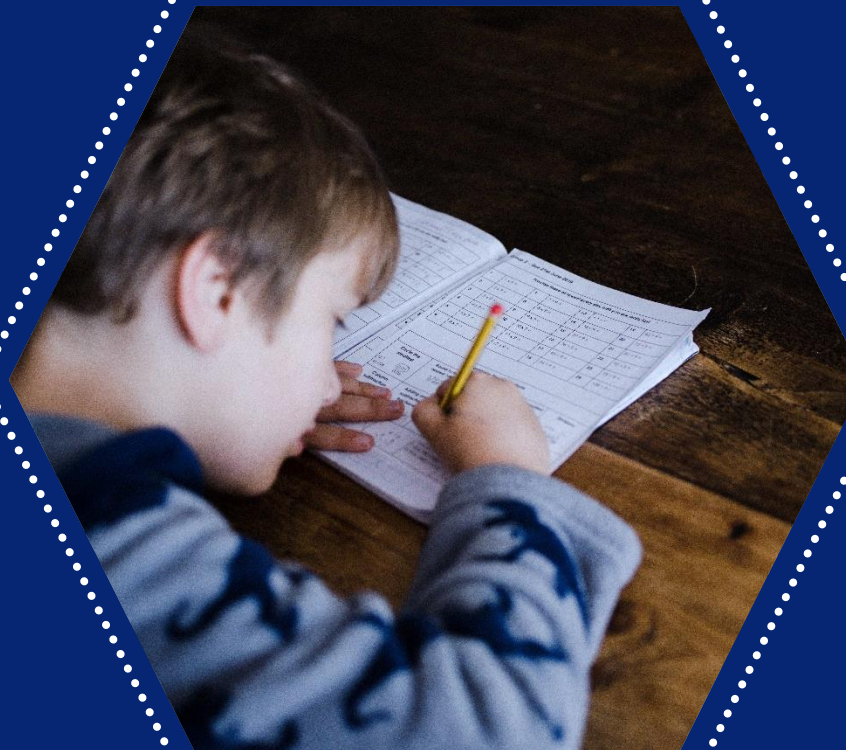
10 класс  
«Компьютерные сети»,  
«Структура (топология) сети, Сеть Интернет»



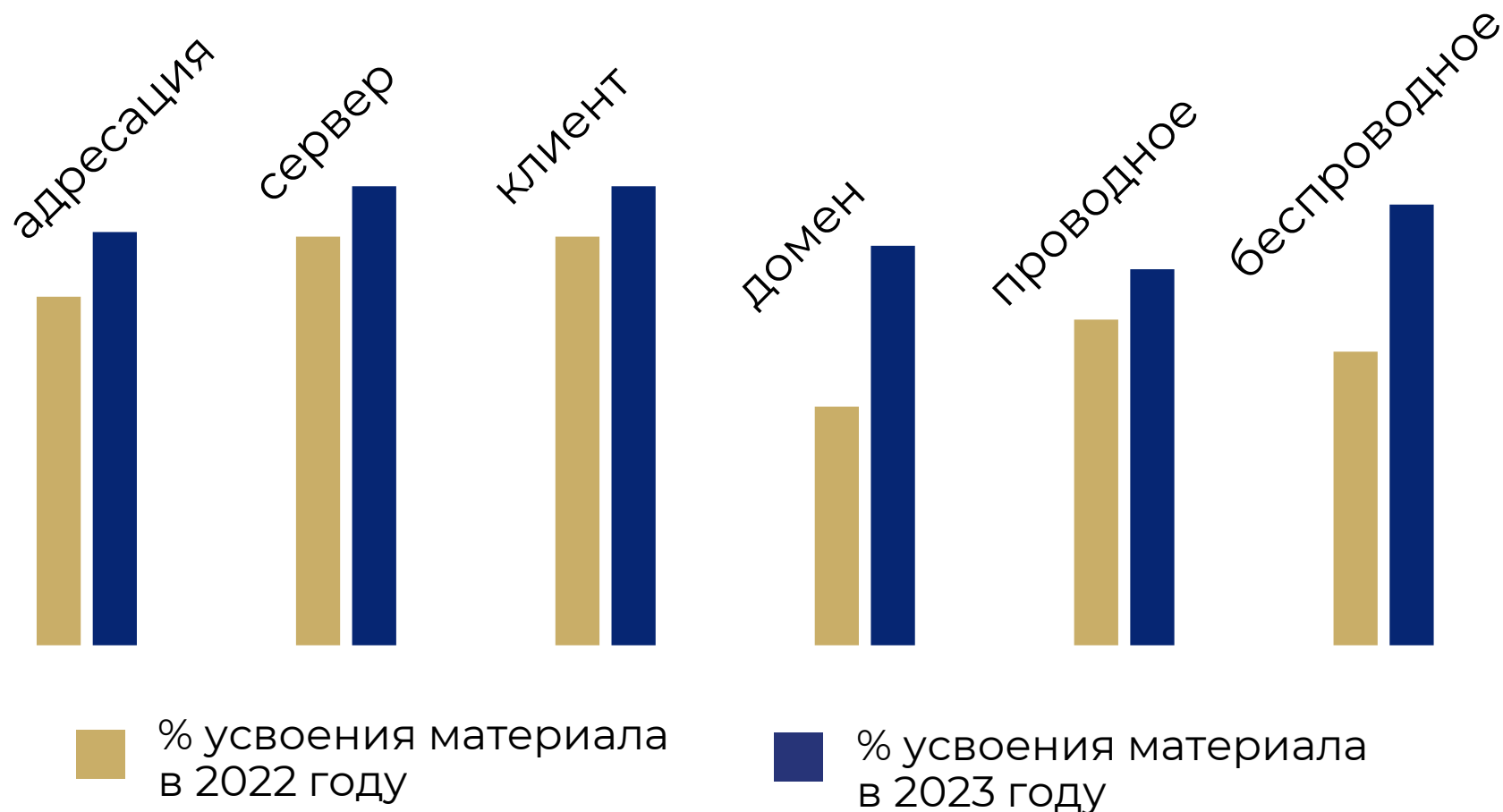
10 класс  
«Адреса в Интернете»



11 класс  
Элективный курс  
или курс внеурочной  
деятельности



# Показатели усвоения материала по теме: «Глобальная компьютерная сеть Интернет». 10 класс





# Методика формирования навыков информационной безопасности у обучающихся с помощью настольного сетевого тренажера «НаСТя»

Личман Татьяна Борисовна  
город Санкт-Петербург

