

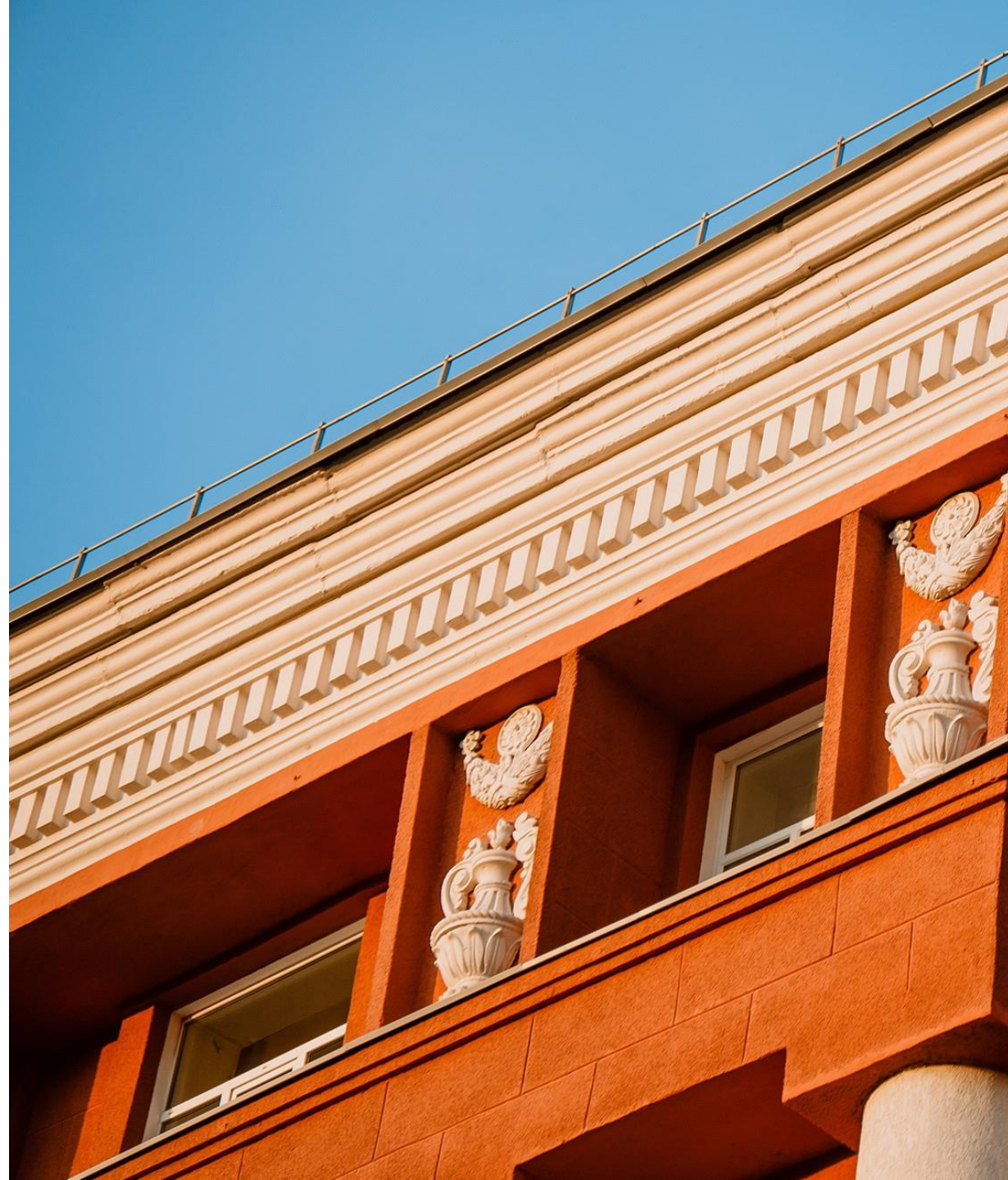
О работе лаборатории  
«Фабрика процессов»  
и планах участия  
в федеральном проекте  
«Производительность труда»

*Докладчик:*

декан факультета бизнеса

д-р экон. наук, доцент

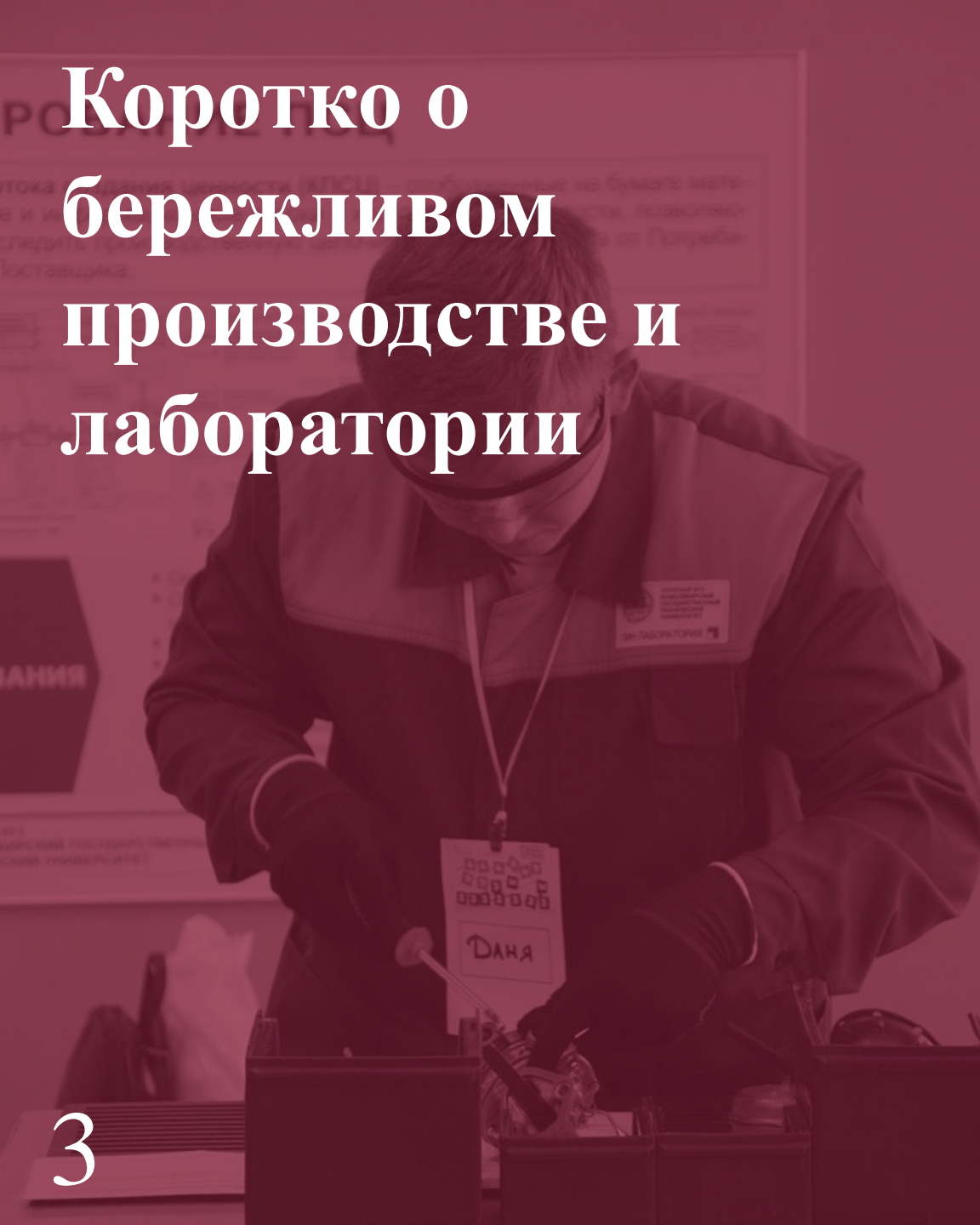
Ю. С. Эзрох



# Структура доклада

- 1.* Краткая информация
- 2.* О лаборатории «Фабрика процессов»
- 3.* О федеральном проекте «Производительность труда»
- 4.* Об участии НГТУ в федеральном проекте
- 5.* Проблемы и перспективы развития лаборатории

# Коротко о бережливом производстве и лаборатории

A person wearing a dark lab coat with a white collar and safety glasses is working in a laboratory. They are leaning over a table with various pieces of equipment, including what looks like a pipette and some containers. A name tag is visible on their chest that says "Даня". The background shows some posters or charts on the wall.

*Бережливое производство* – концепция рационализации бизнес-процессов, направленная на их ускорение. Это производственная философия, которая отвечает на вопрос, как делать больше и лучше, а тратить на это ресурсов меньше.

*Лин-лаборатория «Фабрика процессов»* – специально оборудованная лаборатория, имитирующая разнообразные производственные и бизнес-процессы.

# Цифры и факты



## Месторасположение

**VIII** корпус НГТУ,  
7 этаж



## Сотрудники

Преподаватели кафедры  
менеджмента ФБ  
и приглашённые спикеры



**2017** год

Открытие в рамках Программы развития  
университета как опорного регионального вуза



## Вложения

>**2,7** млн руб. (в текущих  
ценах - ~ **10** млн руб.)



## Руководитель

канд. экон. наук, доцент  
Спиридонова Е.В.

# О лаборатории «Фабрика процессов»



# О лаборатории «Фабрика процессов»

## Ключевые зоны лаборатории

**1. Производственный поток.** Сценарий развивается в искусственно созданной среде, максимально приближенной к реальному сборочному процессу компании.

**2. Складская логистика.** Организация складского хозяйства с минимизацией потерь на поиск необходимых компонентов и их комплектацию.

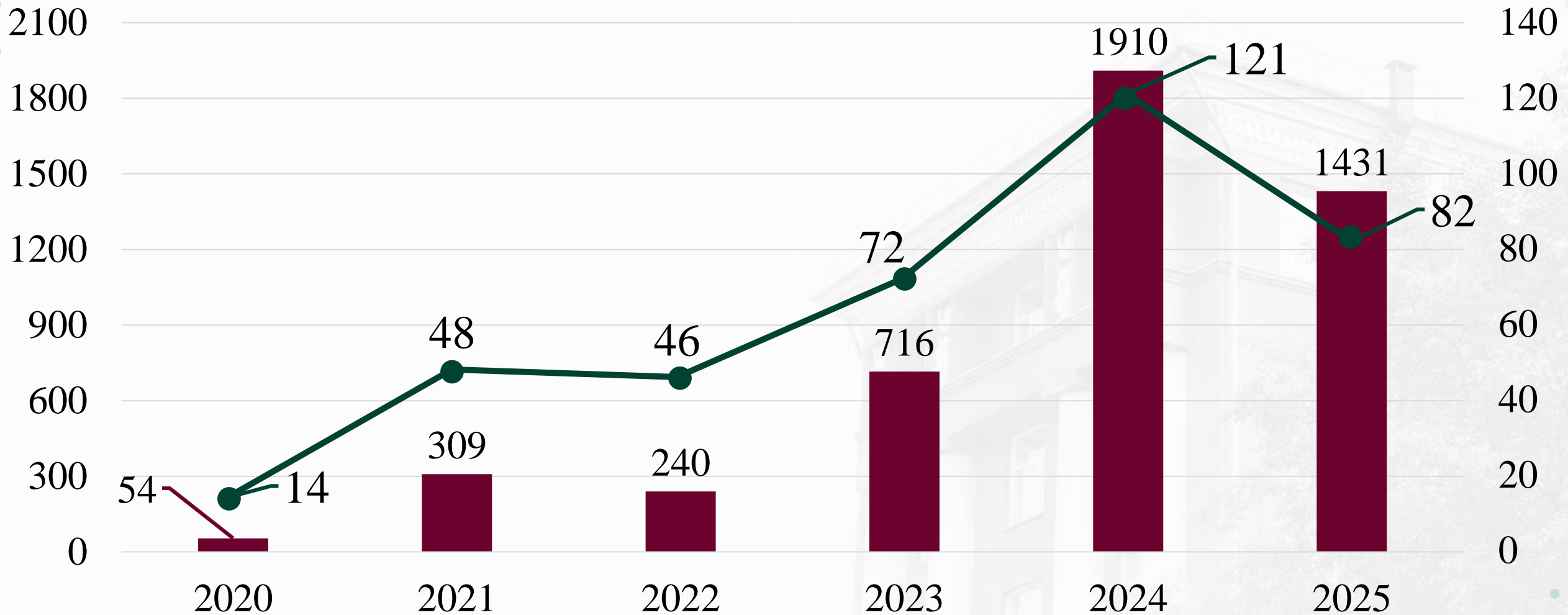
**3. Офисные процессы** (на основе KPI, моделирование системы рабочих встреч и визуализация управления).

**4. Механообработка.** Позволяет отработать методы и инструменты бережливого производства, касающиеся обслуживания оборудования.

# О лаборатории «Фабрика процессов»

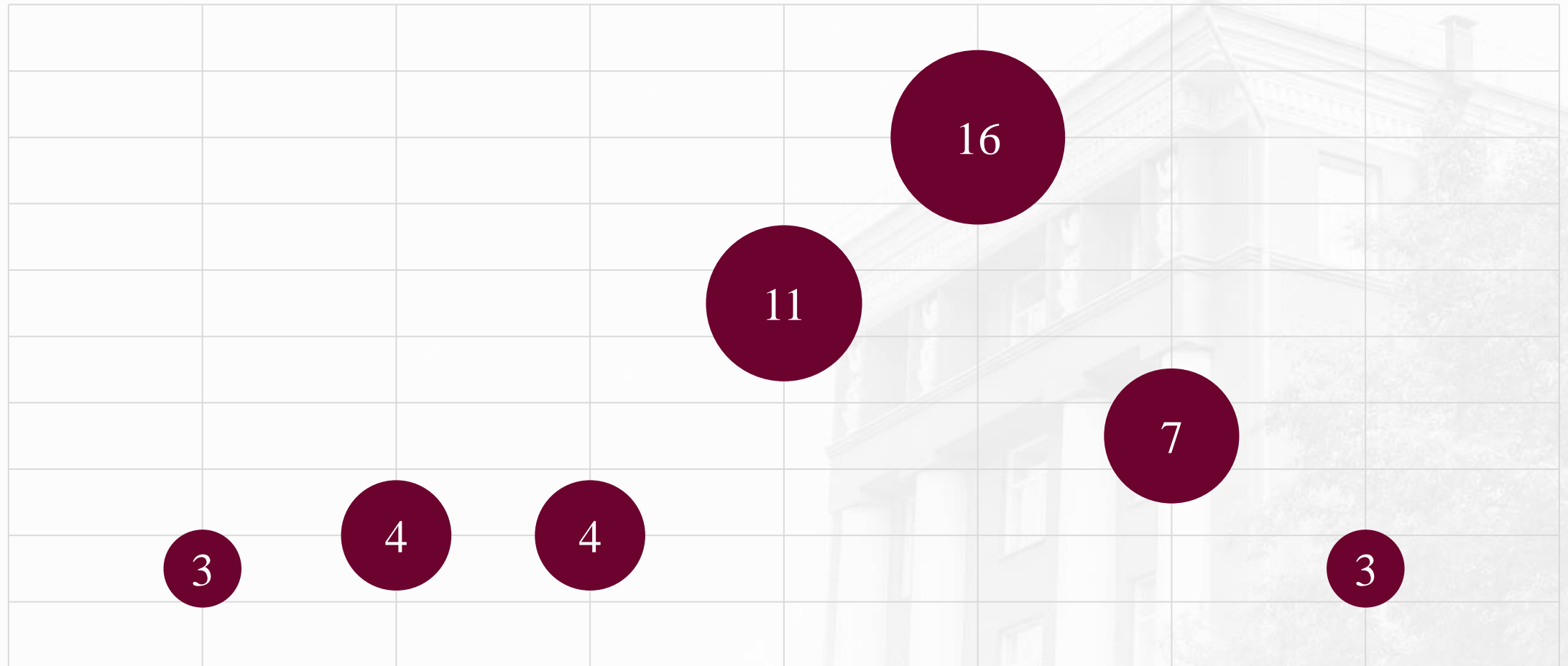


# Результативность лаборатории



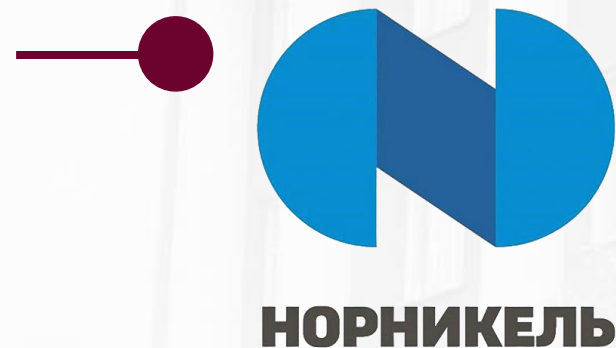
# Результативность лаборатории

Количество групп



# О лаборатории «Фабрика процессов»

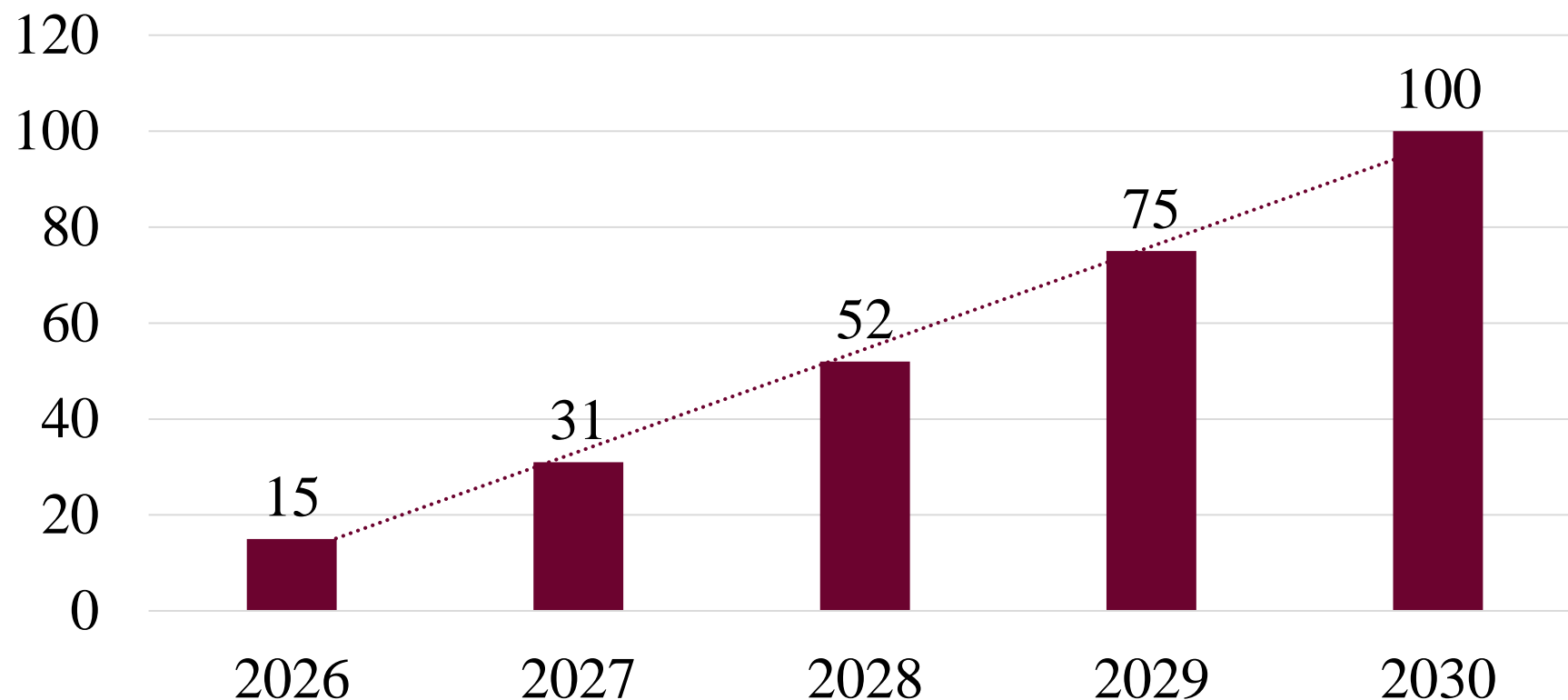
Компании, которые заказывали обучение на «Фабрике процессов»



# О федеральном проекте «Производительность труда»

Входит в состав национального проекта «Эффективная и конкурентная экономика», является продолжением одноимённой программы «Производительность труда» (2019 – 2024 гг.).

Охват  
организаций  
социального  
сектора, %



# Об участии НГТУ в федеральном проекте

## *Основные направления*

- 1.** Обучение представителей предприятий основам бережливого производства (совместно с РЦК)
- 2.** Участие в оптимизации внутренних процессов университета
- 3.** Обучение студентов НГТУ НЭТИ основам бережливого производства, в том числе внедрение стандартных образовательных программ ФЦК
- 4.** Участие в пилотной деятельности по внедрению НОТ 2.0 в колледжах

# Об участии НГТУ в федеральном проекте

Выполнение хозяйственных договоров

2024 г.

**АО Новосибирский  
стрелочный завод**

**450 тыс. Р**

- Разработка стандарта процесса изготовления изделия «Остряк»;
- Разработка рекомендаций по внедрению улучшений процесса изготовления изделия «Остряк».



2025 г.

**ООО «Центурион»**

**450 тыс. Р**

Разработка подходов к повышению производительности труда производственного предприятия на основе нормирования трудовых операций.



ЦЕНТУРИОН

2025 г.

**НИПКиПРО**

**600 тыс. Р**

Разработка методики оценки объема бюрократической нагрузки педагогических и административных работников в общеобразовательных организациях, расположенных на территории Новосибирской области.



# Проблемы и перспективы развития лаборатории

## —● *Проблемы*

- 1.* Состояние МТБ, в первую очередь, состояние кровли
- 2.* Недостаток помещений, что вынуждает проводить занятия для студентов большинства технических факультетов не в лаборатории, а в «обычных» аудиториях

## —● *Перспективы*

- 1.* Развитие МТБ (приобретение мобильных тренажёров, цифровых комплексов, создание второй лаборатории)
- 2.* Расширение ключевых зон лаборатории;
- 3.* Повышение квалификации лин-тренеров, в том числе на базе РЦК



Новосибирский государственный  
технический университет

**НЭТИ**

О работе лаборатории  
«Фабрика процессов»  
и планах участия  
в федеральном проекте  
«Производительность  
труда»

*Докладчик:*

декан ФБ д.э.н., доцент Ю.С. Эзрох