



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

росмолодёжь

добро.рф | 10 лет



# Раскрыть человека в инженерере. Как?

Опыт реализации модуля «Социальная инженерия»

Кира Дружинина, к.ф.н., доцент  
ИОТ «Школа Икс» ДГТУ



# ИНСТИТУТ ОПЕРЕЖАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ «ШКОЛА ИКС»

- **Новая инженерная школа,** спроектированная как гринфилд
- Первый набор — **2019 год**
- Ежегодный набор **до 80 человек**
- Образовательный **эксперимент**





## Направления подготовки

**15.03.XX** Робототехника

**09.03.XX** Информационные технологии

**08.03.XX** Строительство

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

## ЯДЕРНЫЙ БЛОК

Постановка базовых компетенций,  
формирование картины мира  
выпускника, его отличительных  
особенностей, поведенческих кодов

## ПРОФИЛЬНЫЙ ТРЕК

СТРОИТЕЛЬСТВО, РОБОТОТЕХНИКА, ИТ

Формирование набора профильных компетенций

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТРЕК

Предпринимательство, исследования, образование

## ЭЛЕКТИВНЫЙ БЛОК

Пространство свободного выбора, в котором происходит формирование уникального набора компетенций

Зачисление

2 года

4 года

# КАК ПРОХОДИТ ОБУЧЕНИЕ



Стажировки в отраслевых компаниях  
с первого курса



Выделенная инфраструктура –  
лаборатории, мастерские, компьютерные классы



Систематическое привлечение  
экспертов-практиков



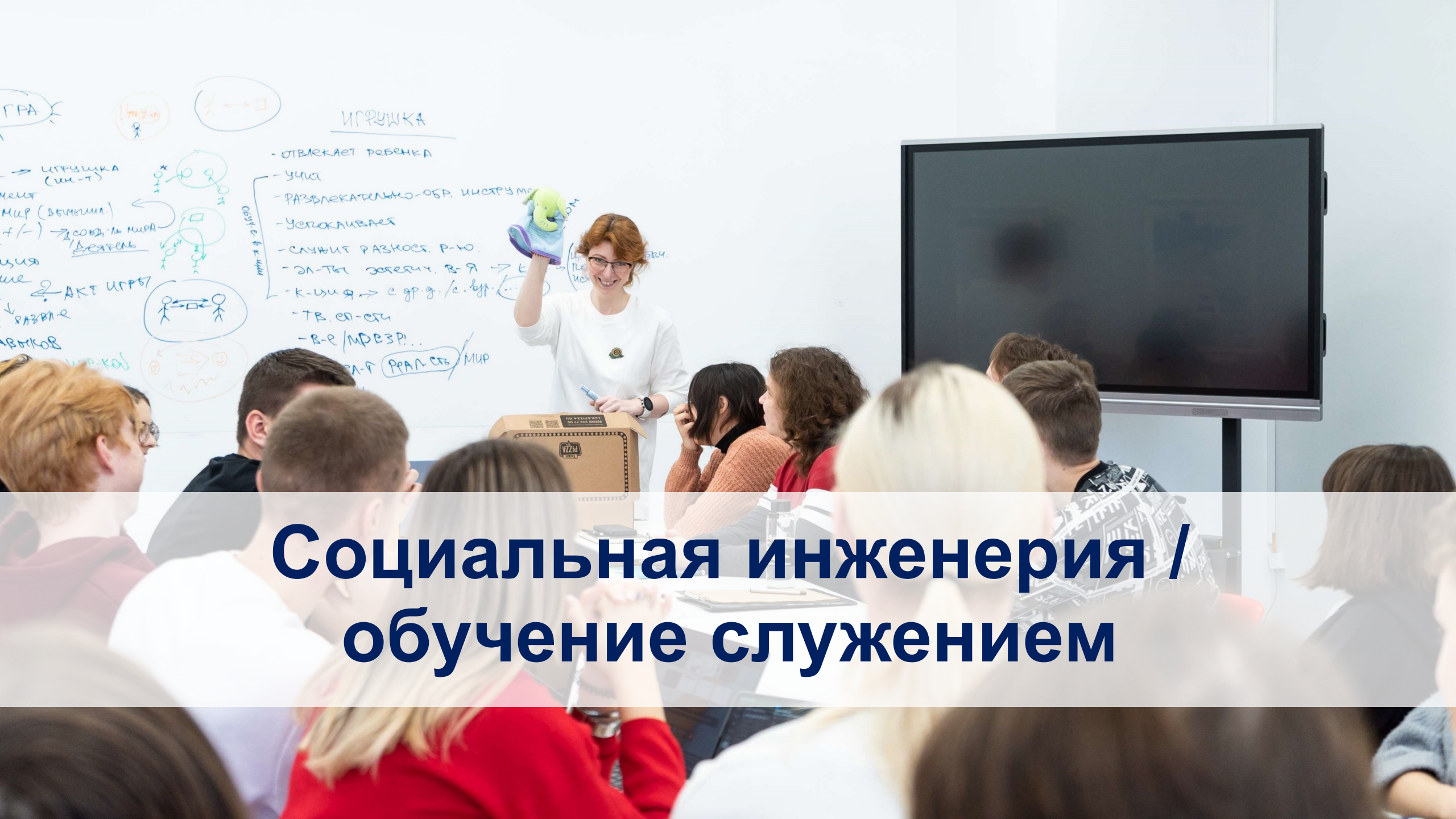
Неклассическое образовательное пространство



Командная работа над проектами



Открытые защиты проектов каждые 2 месяца



## ИГРУШКА

- ОТВЕЧАЕТ РЕБЕНКА
- УЧИТ
- РАЗВЛЕКАТЕЛЬНО-ОБР. ИНСТРУМЕНТ
- УСТОЙЧИВАЯ
- СЛУЖИТ РАЗКОС. Р-Ю.
- ЭЛ-ТОН ДОБРОЧ. В-Я → К
- К-УИЯ → с гр.г./с.вф. (...)
- ТВ. СЯ-СЯ
- В-Р / МРВЗР!..
- РАТ РАА-СЯ / МИР

# Социальная инженерия / обучение служением



**дизайнер**

**журналист**

**СОЦИОЛОГ**

**СТУДЕНТ**

**СПЕЦИАЛИСТ  
ПО СВАРКЕ**

**ФИЛОЛОГ**

Т-универ

органу.

# ирениу

социологическая теория

системный анализ & методология

модуль методологии

К. И. Лебедев

\* судья не знает, чтобы он судит

любимый канонический текст

как объяснить?

опис-е

функции

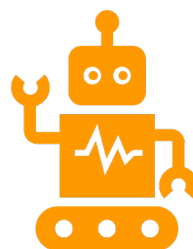
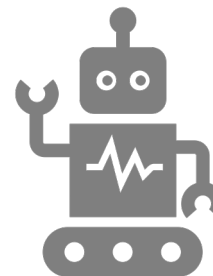
основе

проблем

социал. эффект.

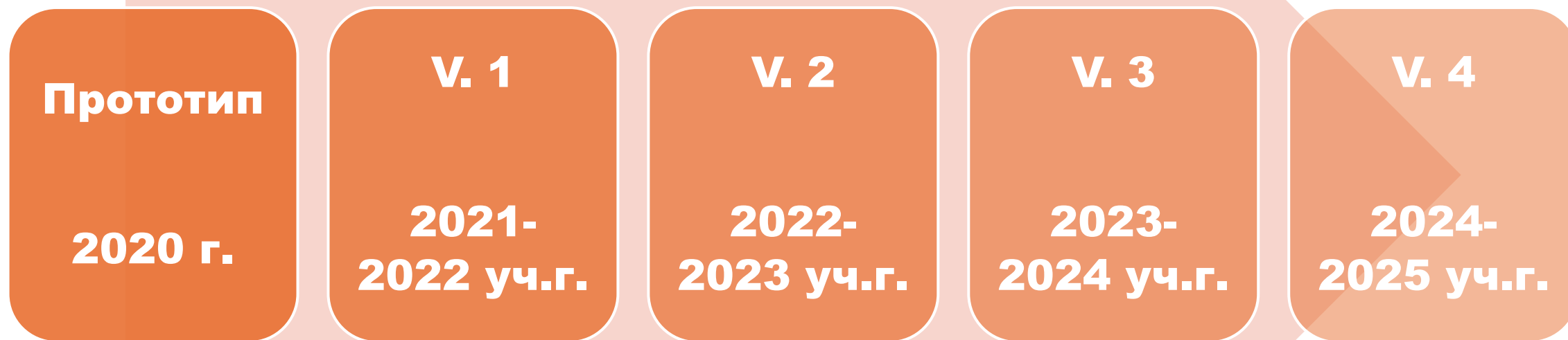
И.М.Т	Писемский
О.О.Ч.	
Песня Р.	
Песня Р.	
И.М.Т.	
О.О.Ч.	

# Зачем мы это делаем





## Путь модуля





# Команда

## Обучение служением



**Кира Дружинина**

Институт опережающих  
технологий ДГТУ

Доцент

Кандидат филологических наук  
Член Филологического совета  
Тотального диктанта

## Социология и психология



**Елена Кранзеева**

Кемеровский государственный  
университет

Зав.кафедрой социологических  
наук

Научный руководитель учебно-  
научной лаборатории  
социологических исследований  
Доктор социологических наук

## Дизайн- мышление



**Анастасия Пенязь**

Lerna

Методист, преподаватель  
журналист, медиаисследователь  
ex шеф-редактор корпоративных  
изданий

## Дизайн



**Екатерина Котлярова**

Институт опережающих  
технологий ДГТУ

Доцент

Кандидат экономических наук  
директор Автономной некоммерческой  
организации «Формирование  
городского экологического парка  
«Темерник»



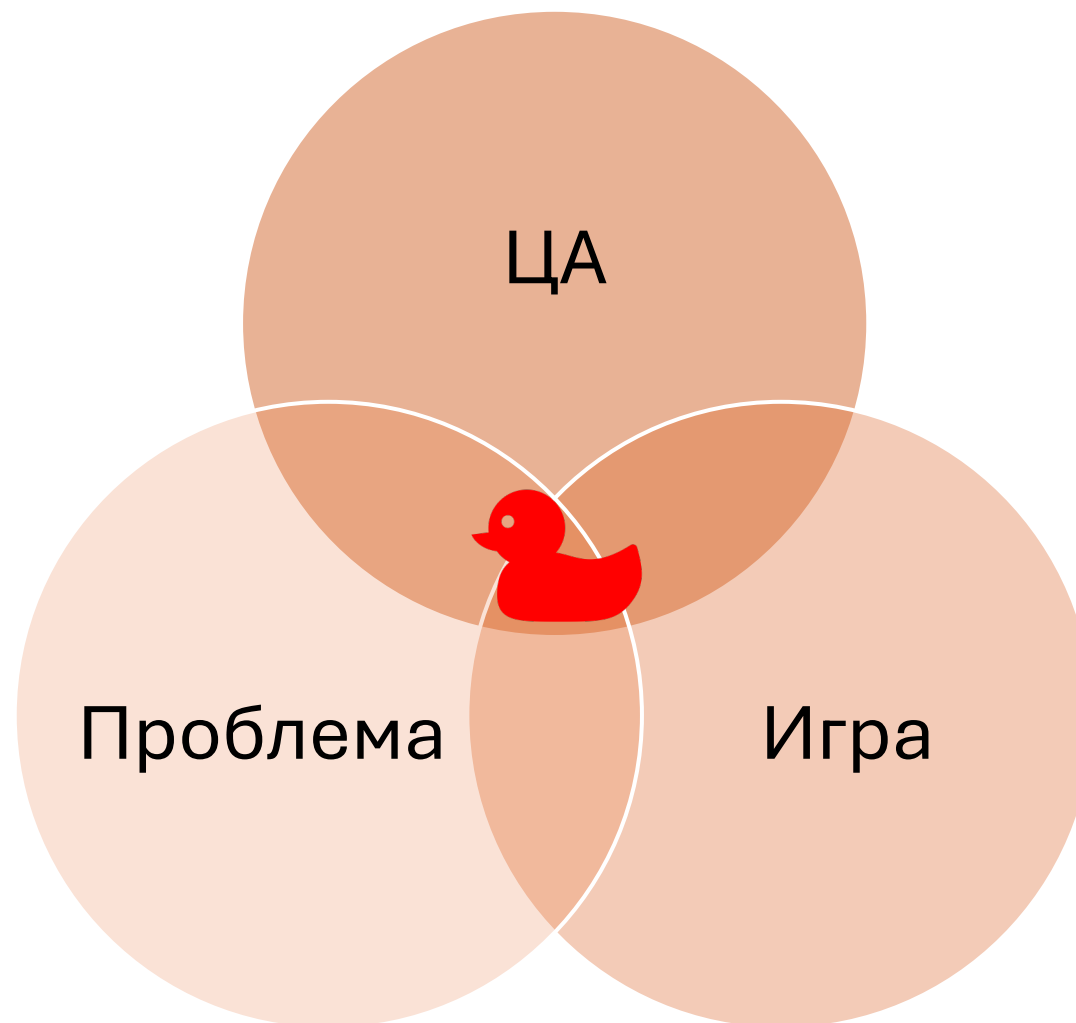
## Цель модуля

– развитие социальной чувствительности

инклюзия как включенность в социум любого индивида

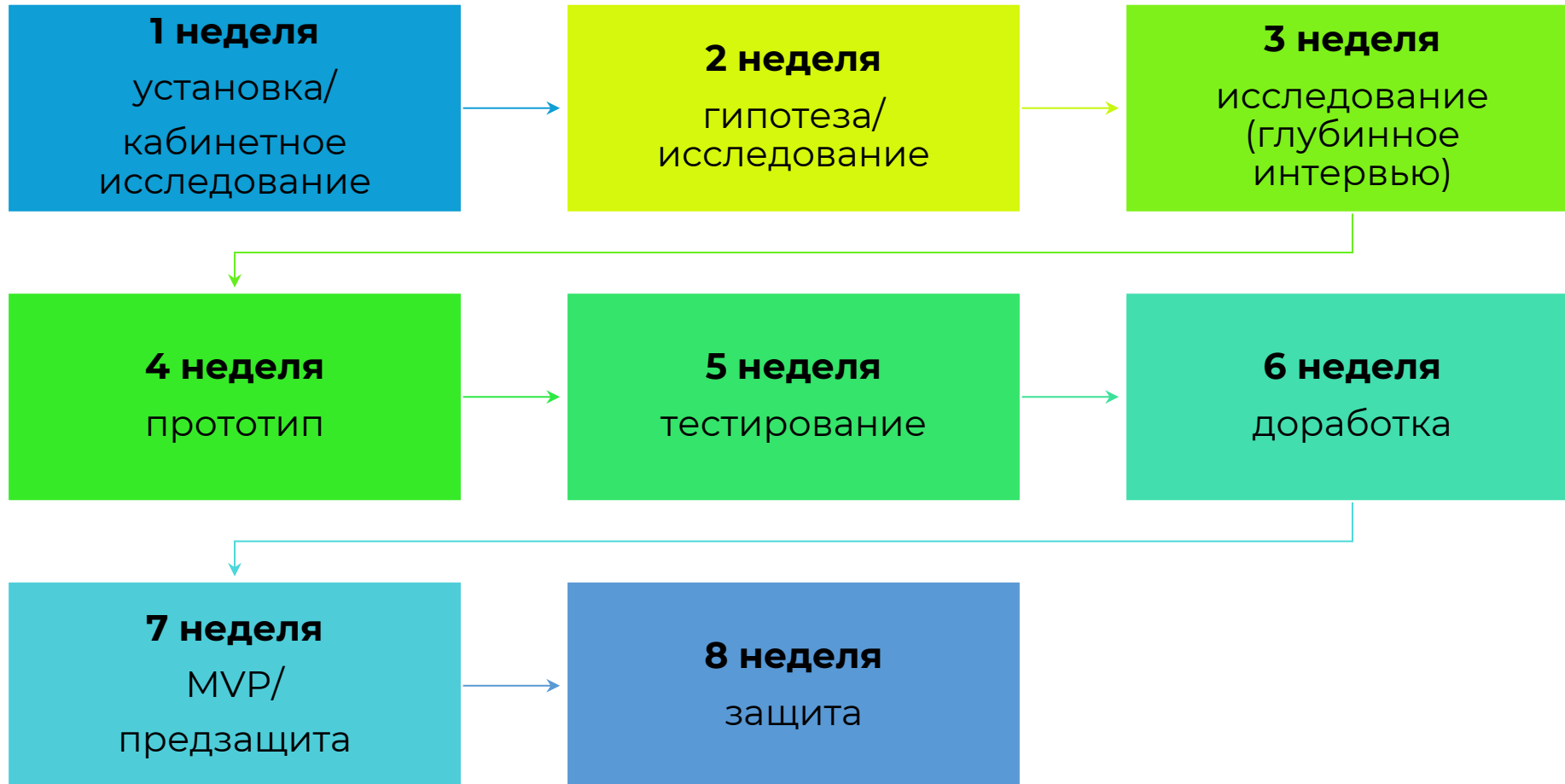
## Как достигается

Продукт  
делает (что)  
для ЦА (какой)  
(каким образом)

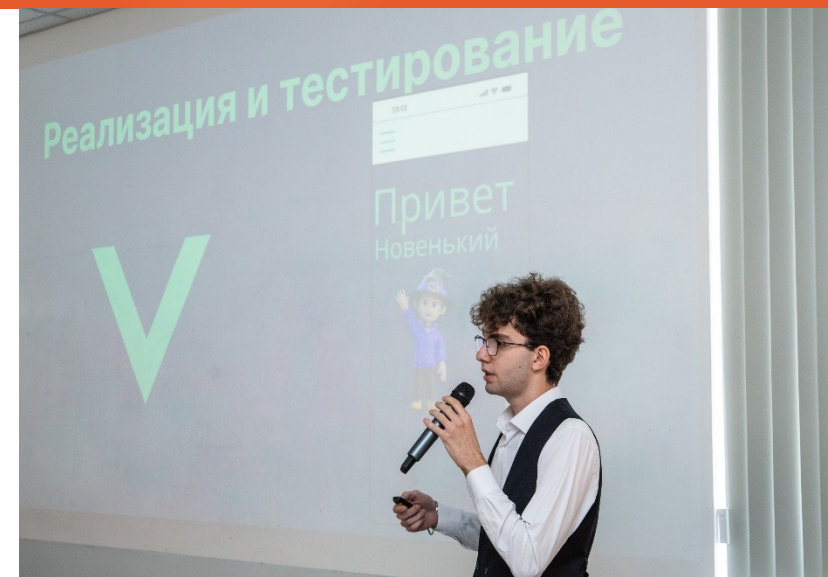
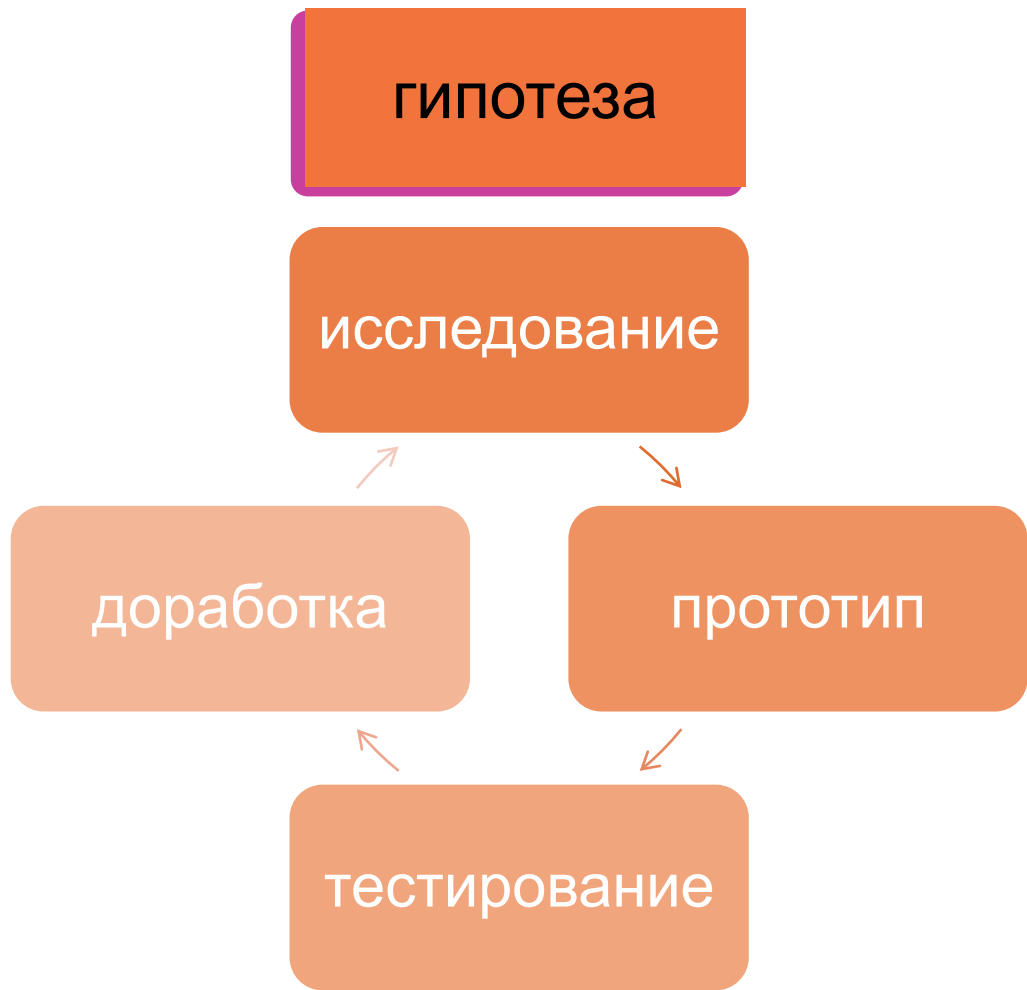




# Распределение по неделям



# Цикл разработки





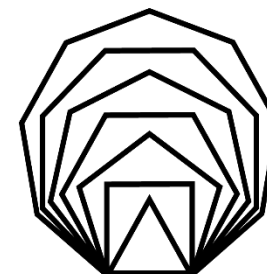
# Партнеры



АНО «ЦЕНТР «СОДЕЙСТВИЕ»



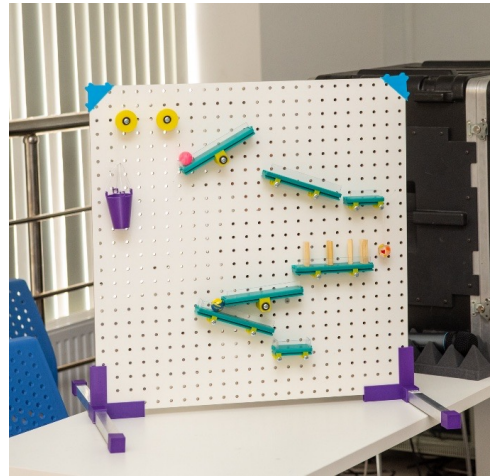
**ДОНСКОЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**Институт  
опережающих  
технологий  
ДГТУ**

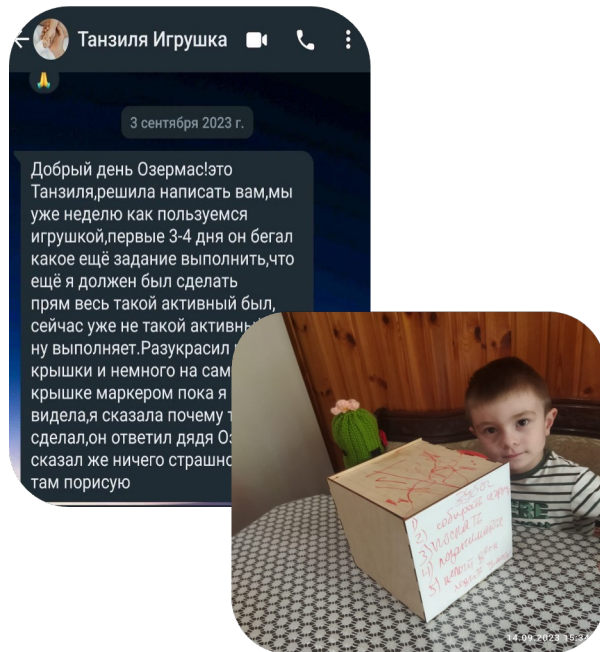


# 4 года = 39 проектов



3

## семьи получили игрушку для ребёнка



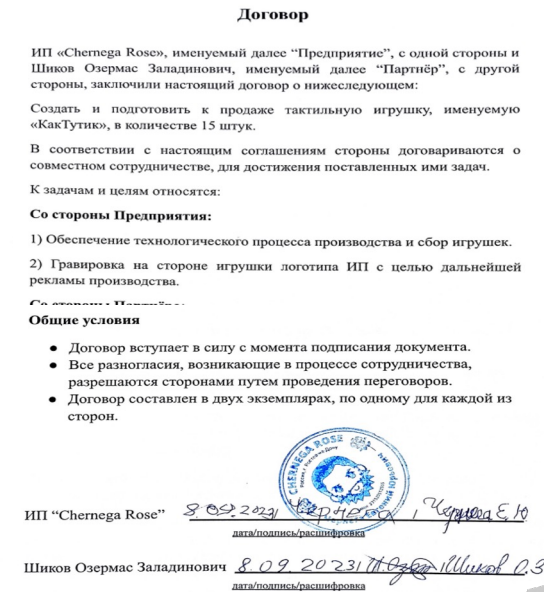
2

## полученные награды



1

## подписанный договор о сотрудничестве





# Обратная связь



методология дизайн-мышления



новые знания о себе и мире



изменение отношения к людям с особыми потребностями



изменение отношения к образованию



изменение мировоззрения в целом



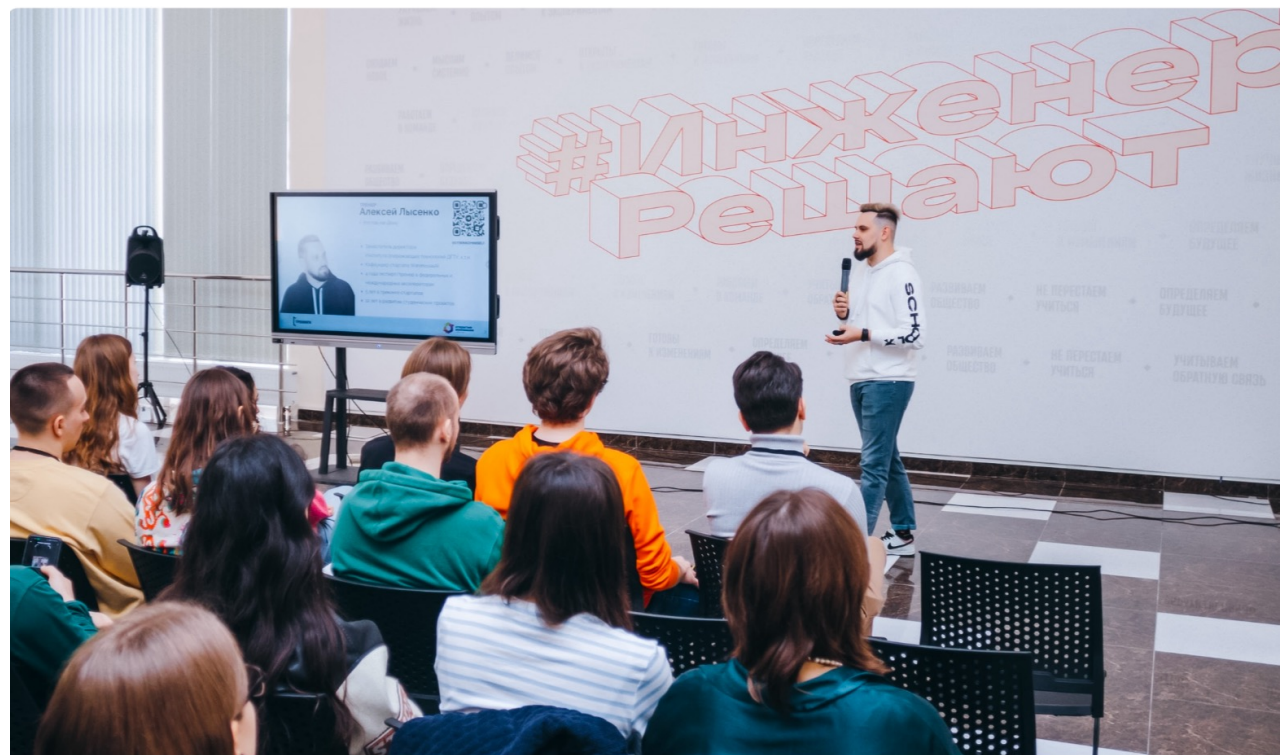


# Форум «Инженеры решают»

1–3 июля, Ростов-на-Дону

## Тематические треки

- ✓ Университетское ядро
- ✓ Продуктовый подход
- ✓ Цифровизация





# Спасибо за внимание

Кира Дружинина, к.ф.н., доцент ИОТ «Школа Икс» ДГТУ