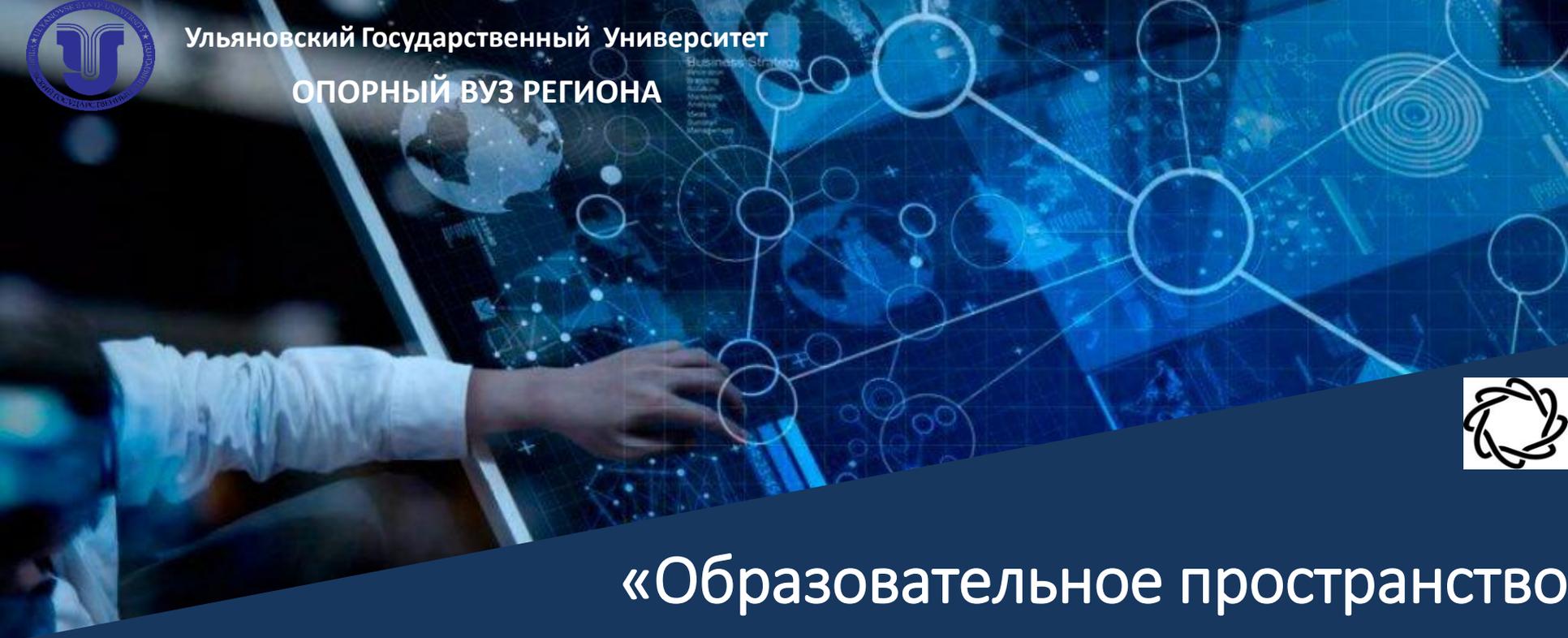




Ульяновский Государственный Университет  
ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА



«Образовательное пространство  
роста лидеров технологического прорыва»

# Растим лидеров технологического прорыва



Цель:

Вовлечение школьников в результативную проектную деятельность в направлении новых высокотехнологичных рынков



Региональная экономика



Рынки НТИ/  
Профили ОНТИ

Школьники,  
учителя, родители



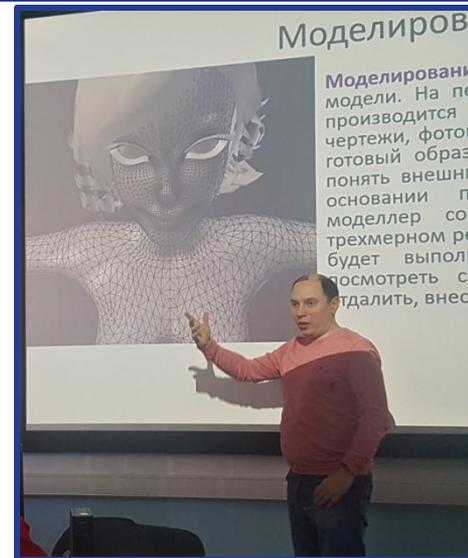
Специалисты  
высокотехнологичных  
компаний



Студенты,  
магистры, НПР



# Профили олимпиады НТИ



# ПРОБЛЕМА:



Отсутствие технологии массового вовлечения школьников в результативную проектную деятельность, приводящую к росту компетенций



массовая проектная деятельность в школах не дает продуктового результата



оборудование и квалификация учителя не соответствуют современным требованиям рынка цифровых технологий



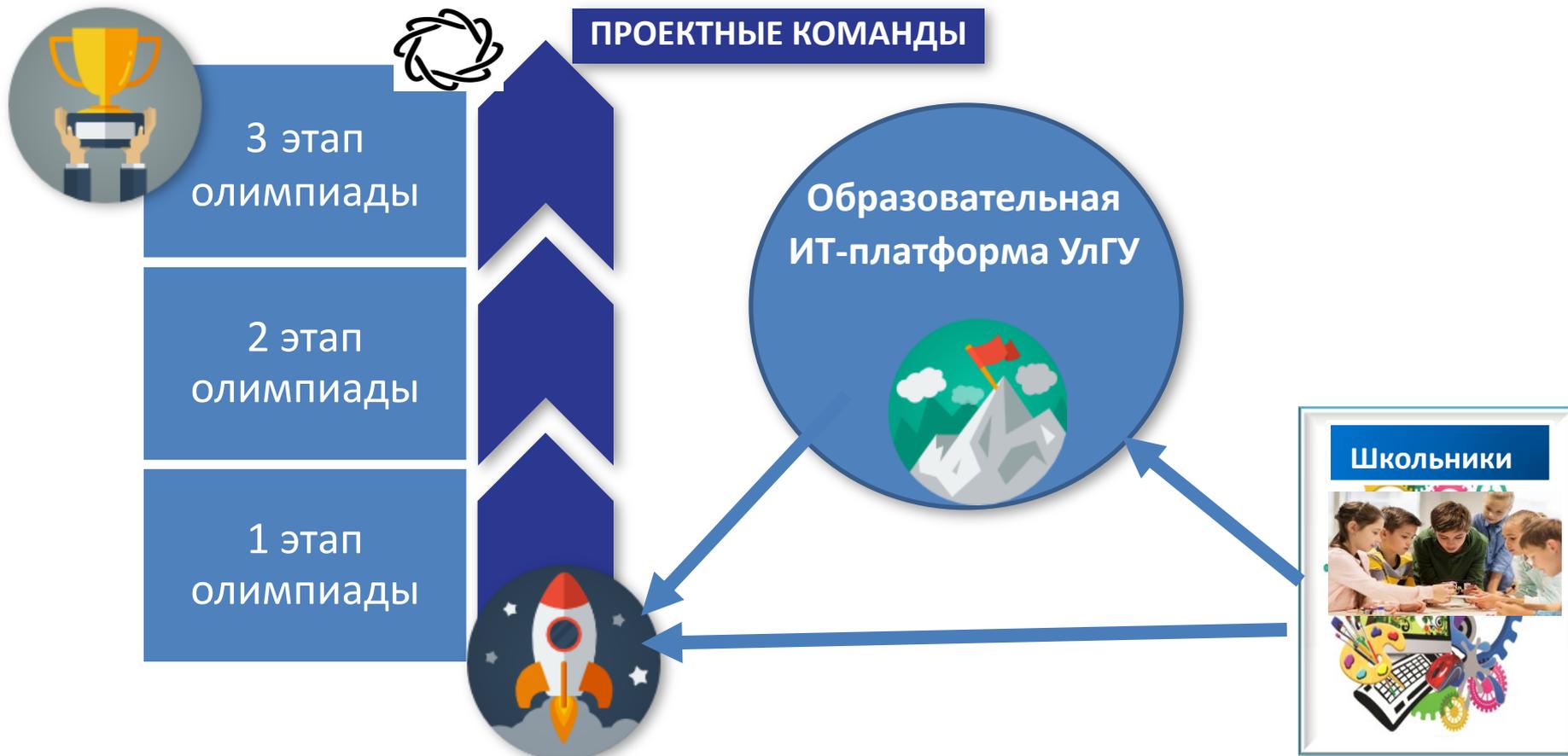
традиционная работа с наставником развивает только одаренных детей

необходима индивидуальная образовательная траектория для выявления талантов в каждом ребенке



# УРОКИ НТИ В ШКОЛАХ





# ПОДГОТОВКА ШКОЛЬНИКОВ К ОНТИ

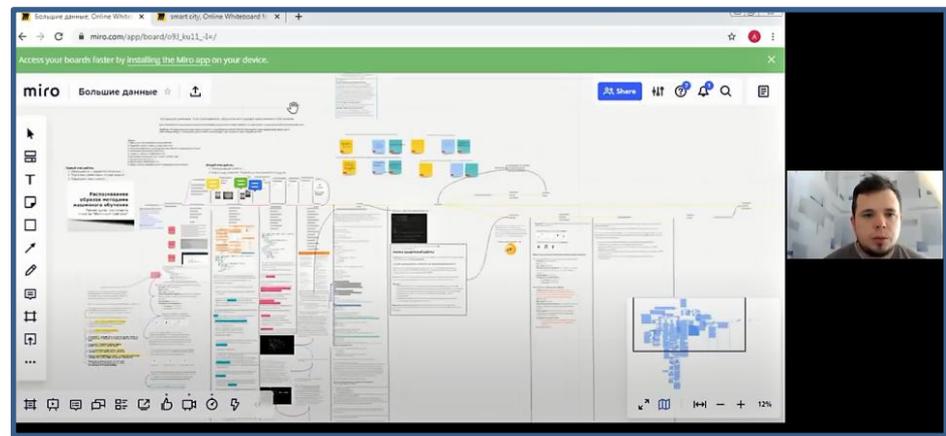
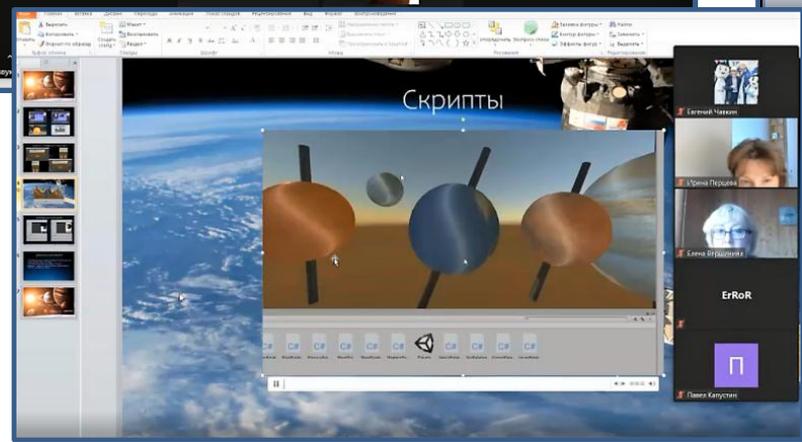
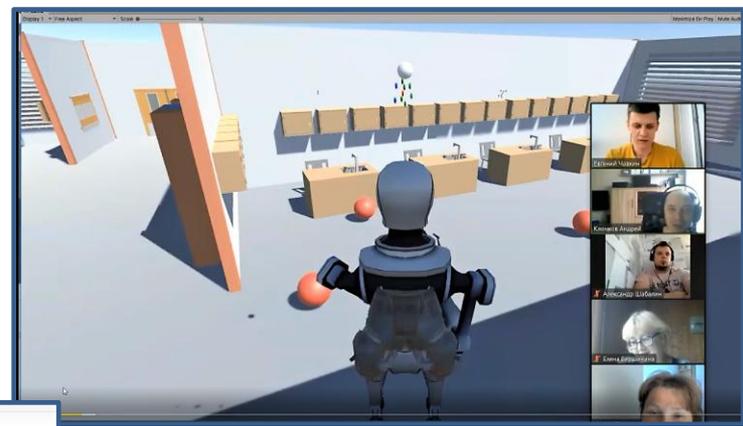
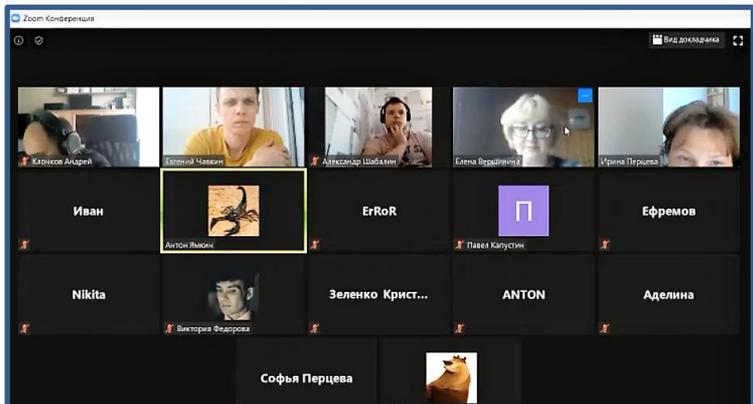


# 5 ПРОЕКТНЫХ КОМАНД





# Проектная деятельность онлайн в 2020 году



# Учителя школ в командах проекта





# Учителя в проектных командах онлайн



Лидеры технологического прорыва | Trello

Октябрь 2019г.

- Проведение уроков НТИ со школьниками Заволжского района (17 окт 2019г., 7)

Ноябрь 2019г.

- Набор школьников, родителей учителей, студентов и НПР УлГУ в проект (15 ноя 2019г., 4)
- Сборка разновозрастных команд (30 ноя 2019г., 3)

Декабрь 2019г.

- Организация групповых занятий в логике КД НТИ (31 дек 2019г., 5)

ЯНВАРЬ 2020г.

- Организация групповых занятий с применением инструментов КД НТИ (11)
- Сборка 5 разновозрастных команд по профилям ОНТИ (2)

ФЕВРАЛЬ

- Определ...
- Организация групповых занятий с применением инструментов КД НТИ (11)

Zoom Конференция

Участники (22)

- Елена Баранова
- Павел Карусин
- Евгений Чавкин
- IT Школа
- Andrey Gusev
- Irina Panfilova
- Мikhail Matrosov
- Админ
- Андрей Ключков
- Галина Ишупова
- Елена Александровна Назарова
- Ирина Оксальцова
- Ирина Титова
- Людмила Жданова
- Людмила Хамидулина
- Светлана
- Сидорова А. Г.
- Andrey Gusev
- Мikhail Matrosov
- Людмила Жданова
- Светлана
- Сидорова А. Г.



3 этап  
олимпиады

2 этап  
олимпиады

1 этап  
олимпиады  
(2020-2021)



## ПРОЕКТНЫЕ КОМАНДЫ



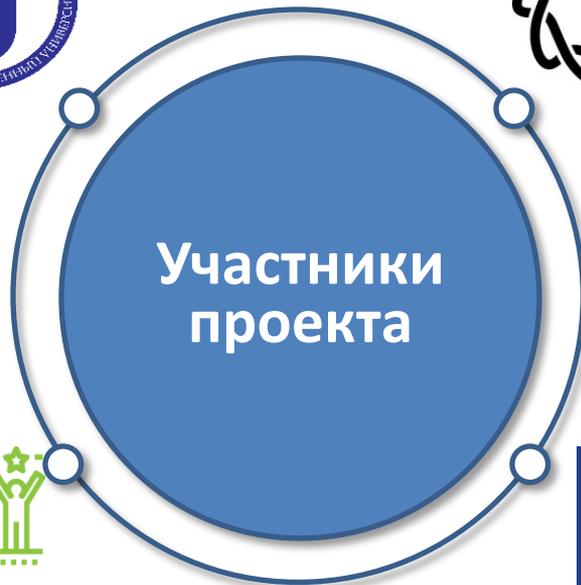
Результаты  
проектной  
деятельности  
(2019-2020)



## УлГУ – опорный вуз региона

- научно-педагогические работники, студенты
- ФМИАТ, ЗЭГФ, «Мастерская компетенций ЦТ» (инфраструктура, оборудование, методики)

**Школьники,  
их родители, учителя**  
на базе Образовательной  
ИТ-платформы УлГУ,  
Центра интернет-  
образования УлГУ,  
Точки Кипения УлГУ



## Кружковое движение платформы НТИ

- ✓ Олимпиада НТИ
- ✓ Уроки НТИ
- ✓ Академия наставников
- ✓ Практики будущего
- ✓ Цифровая платформа «Талант»



## Индустриальные партнеры

НПО «Марс»  
ИТ-компании  
Университет 2035

## Сборка межвозрастных команд

### Участники

Научно-педагогические  
работники УлГУ

Студенты УлГУ

Родители школьников

Учителя

Эксперты IT-компаний

### Роли в команде

Наставники

Навигаторы  
(«агенты»)

DT-тренеры  
(носители практик  
будущего)

### ПРОЕКТНЫЕ КОМАНДЫ

ШКОЛЬНИКИ



## Задачи проекта

1

Создать образовательную экосистему взаимодействия разновозрастных участников: школьников, их родителей, учителей, ППС, студентов, представителей высокотехнологичных компаний

4 проектные межвозрастные команды в 2019-2020 учебном году

2

Разработать модель программы творческой проектной деятельности школьников в области цифровых технологий

С 01.10.2020 Внедрение новой модели программы проектной деятельности в платные ДОП для школьников

3

Привлекать и обучать наставников, носителей практик будущего, навигаторов в логике кружкового движения НТИ

Подготовка наставников проектной деятельности: 4 преподавателя, 12 студентов, 4 учителя, 8 родителей

4

Формировать образовательный запрос и образовательный результат по направлениям: VR/AR, информационная безопасность, большие данные, умный город

Участие в Олимпиадах НТИ по профилям (в 2019 году – 60 школьников)



Растим лидеров  
технологического прорыва

## Таймлайн проекта

Внедрение новой модели  
программы проектной деятельности  
в ДОП для школьников  
сентябрь 2020

### Стартовый этап

- ✓ уроки НТИ,
- ✓ регистрация участников,
- ✓ решения задач прошлых лет ОНТИ
- ✓ индивидуальный этап ОНТИ

октябрь 2019

### Этап групповой работы

- ✓ отбор разновозрастных участников проекта;
- ✓ онлайн-курсы Азбуки ЦЭ, НТИ;
- ✓ мастер-классы от экспертов,
- ✓ работа в группах (ТРИЗ, хакатоны);
- ✓ решения задач прошлых лет ОНТИ;
- ✓ командный этап ОНТИ

ноябрь 2019 – январь 2020

### Этап работы проектных команд

- ✓ работа проектных команд по профилям;
- ✓ использование оборудования ФМИАТ, проекта МКЦТ
- ✓ отработка модели программы проектной деятельности по профилям ОНТИ;
- ✓ Заключительный этап ОНТИ

февраль – июнь 2020

сентябрь 2020