



# ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕТЬЕЙ МИССИИ: КЕЙС УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА



**Цель** - повышение привлекательности образовательных программ УрФУ и обеспечения высокой конкурентоспособности выпускников на глобальном рынке труда.

## Задачи проектного обучения:

- **вовлечение** работодателей, профессиональных и локальных сообществ в образовательный процесс, интеграция образования и промышленности, привлечение новых компетенций и ресурсов из реального сектора экономики
- **индивидуализация** образовательного процесса для различных категорий студентов, включая талантливых, которые способны осваивать образовательную программу высшего образования более быстро и углубленно;
- реализация **практико-ориентированной** профессиональной подготовки на основе активизации деятельностного подхода к формированию результатов обучения;

# МОДЕЛЬ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ





## Планирование проектного обучения в ОП магистратура

Объем модуля от 10 до 50 % от общего объема ОП (от 12 до 60 з.е.)

- Для образовательных программ магистратуры структура итоговый объем модуля «Проектная деятельность» определяется РОПом (но не менее 12 з.е.).
- Дисциплины модуля «Проектная деятельность» для программ магистратуры могут иметь разную трудоемкость кратную 3 з.е., дисциплины проектного обучения должны быть запланированы не менее чем в двух семестрах. Допускается планировать модуль проектного обучения не во всех семестрах.

Нормы времени с 2021/2022 уч. года

Контактная нагрузка

Проект «Тип А» – 2 часа на 1 з.е. на 1 студента

Проект «Тип ВС» – 3 часа на 1 з.е. на 1 студента

Другие виды учебной нагрузки

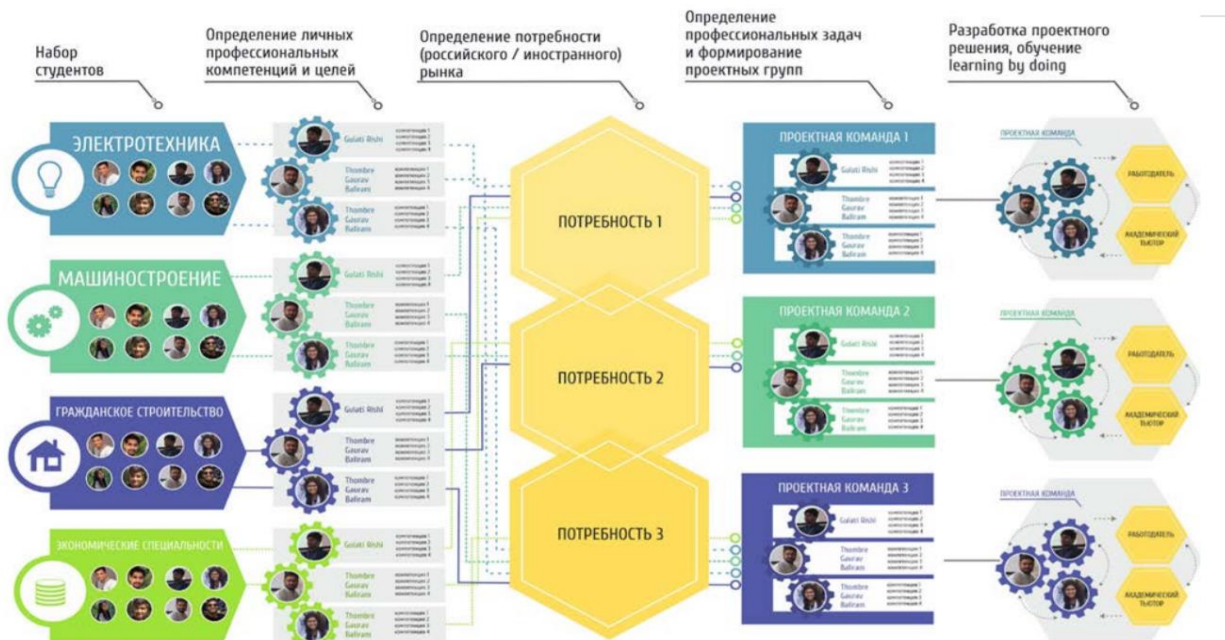
РОПу: 50 часов, при количестве студентов на ОП до 200 человек

100 часов, при количестве студентов на ОП свыше 200 человек

Куратору 1 час на один экземпляр проекта за сопровождение в ИС

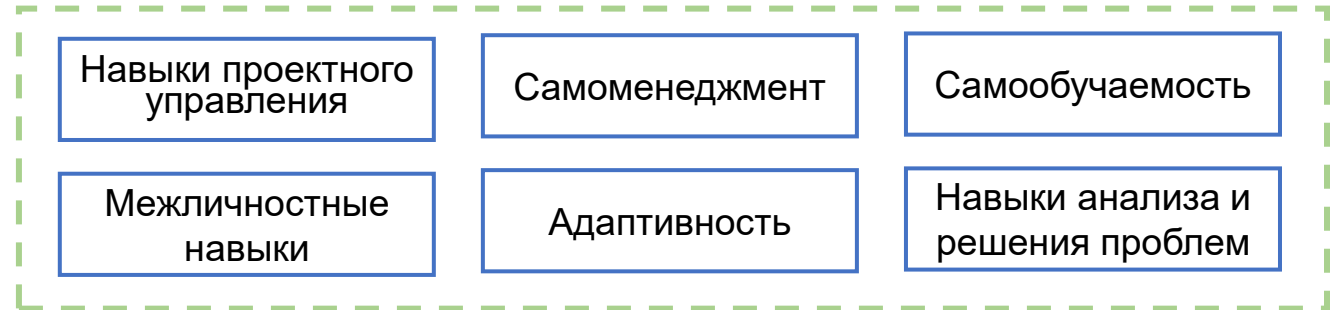
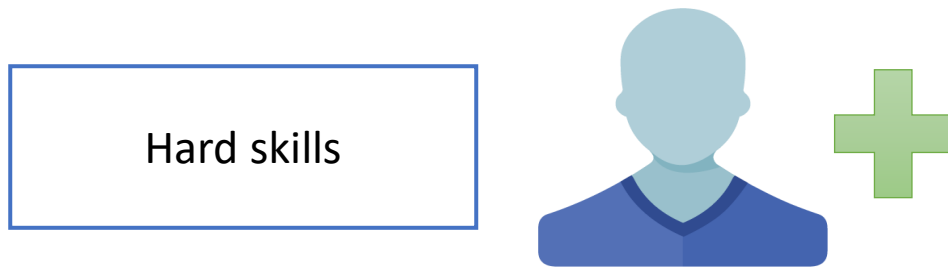
Куратору студенческих проектов за формирование паспорта проекта и МУПа до 3 часов на один паспорт проекта.

Куратору межпрограммного проекта за формирование паспорта проекта и МУПа до 5 часов на один паспорт проекта.

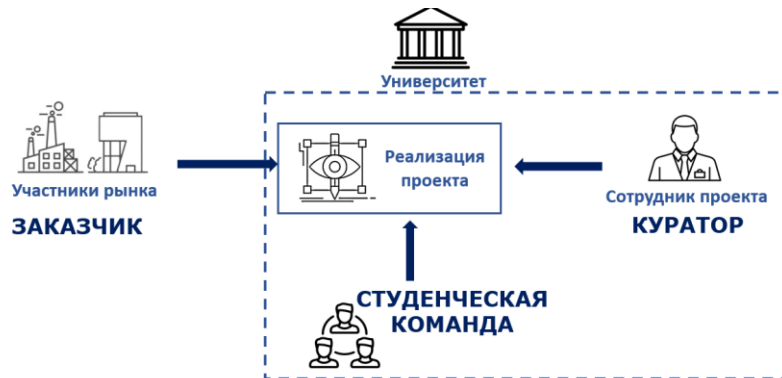


## ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ – НОВАЯ ФОРМА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

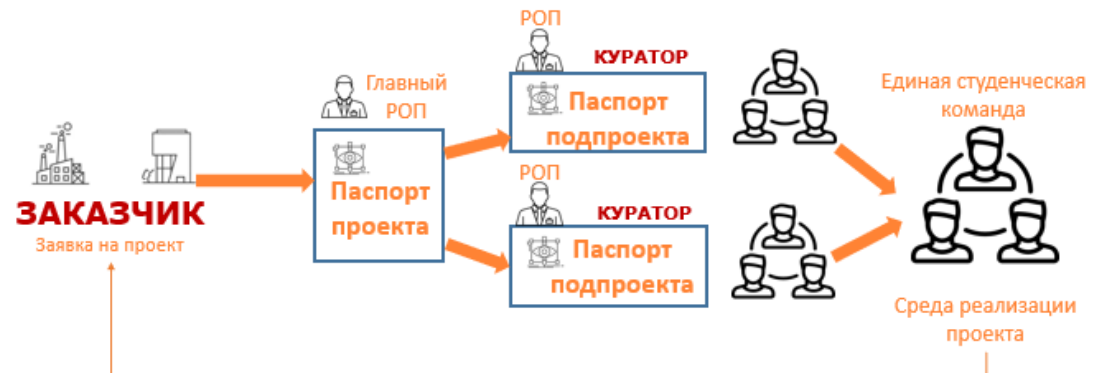
В сравнении с традиционной технологией образования, проектное обучение позволяет студентам получить дополнительные компетенции:



**Монопрограммный** – для реализации проекта достаточно участие студентов одной образовательной программы.



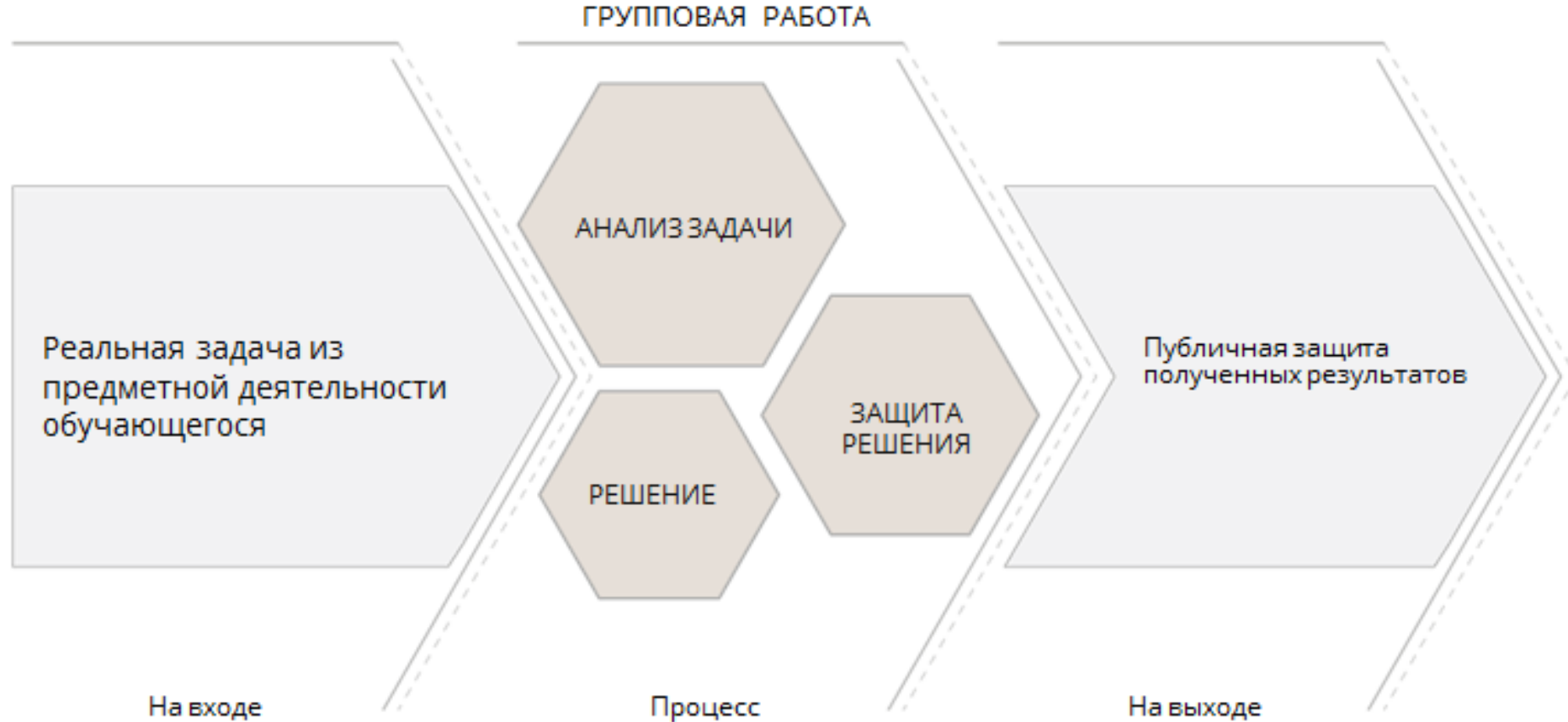
**Межпрограммный** – это студенческий проект, для которого можно выделить несколько предметных областей, при решении задач которых у групп студентов формируются разные результаты обучения. Проекты, реализуемые студентами двух или более образовательных программ, при реализации которых у студентов формируются одинаковые результаты обучения, не являются межпрограммными





## Основные акценты развития проектного обучения

- Наличие внешнего по отношению к студенческой команде заказчика
- Применение инструментов и подходов проектного управления, работы в команде
- Включение в проектное обучение полного спектра образовательных программ университета
- Формирование нового типа сотрудника университета (ППС) с компетенциями проектной работы и взаимодействия с партнерами





## Что это дает студентам?

- Сформировать свою будущую профессиональную карьеру в период обучения
- Индивидуализировать свою образовательную траекторию
- Мотивацию и погружение в деловую среду



## Что это дает университету?

- Вовлечение в образовательный процесс компетенций партнера, (преподаватели совершенствуют вместе со студентами свои компетенции в профессиональной области)
- Привлечение дополнительных ресурсов в образовательный процесс
- Формирование устойчивой экосистемы взаимодействия бизнеса и университета в области исследований и разработки инноваций
- Повышение привлекательности ООП
- Выявление и рост количества талантливых студентов



## Что это дает предприятиям?

- Возможность глубокого ассесмента будущих сотрудников
- Рекрутинг на основании результатов проектов
- Получение продуктовых результатов и готовых проектных команд





# ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ

В весеннем семестре произошло значительное увеличение количества образовательных программ и студентов, обучающихся с применением проектного обучения



Количество ОП

Осень 22/23

129

Весна 22/23

216 ▲ 40%



Количество РОП

97

167 ▲ 42%



Количество студентов

8192

13065 ▲ 37%



Кураторы

359

541 ▲ 33%



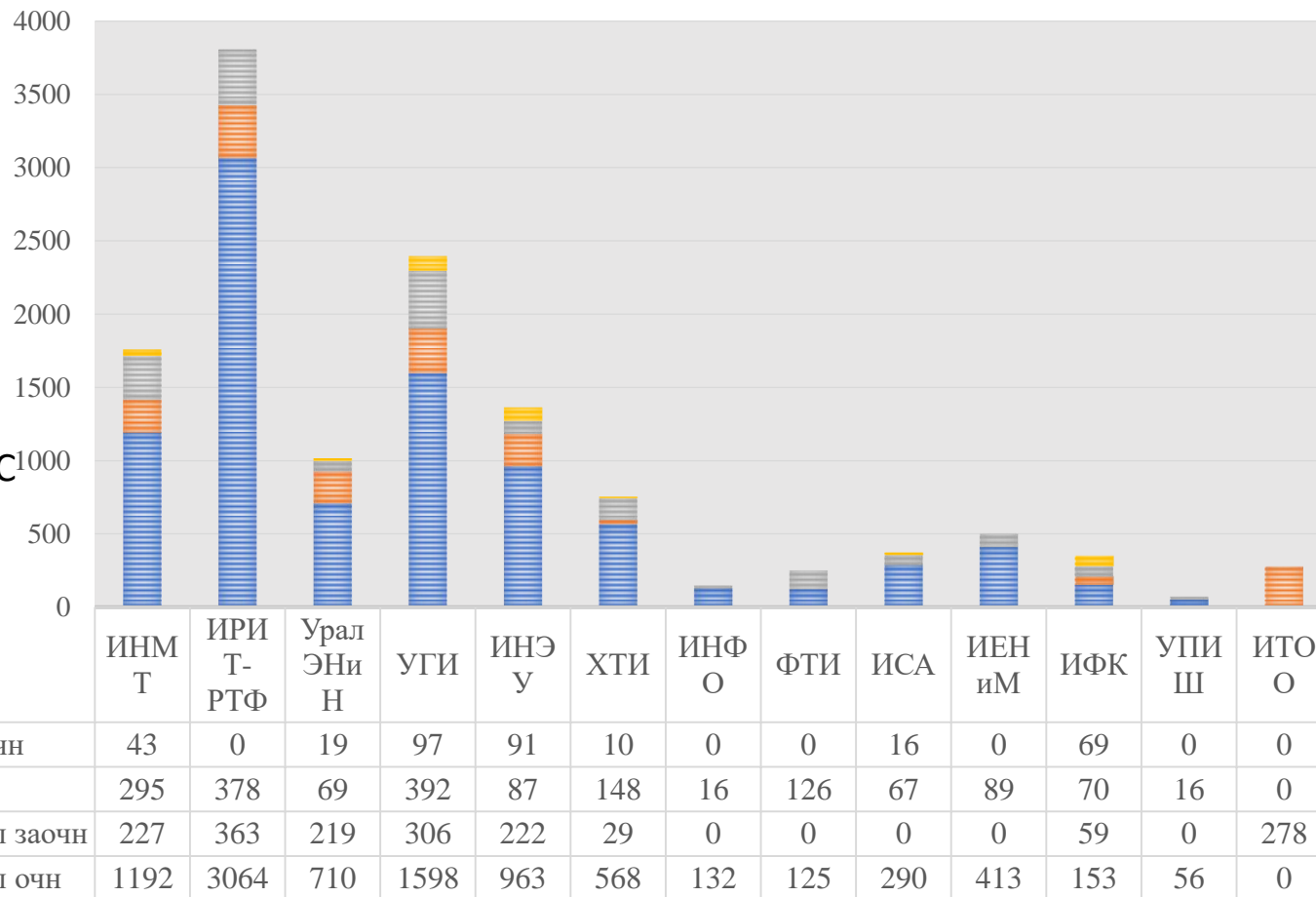
Партнеры

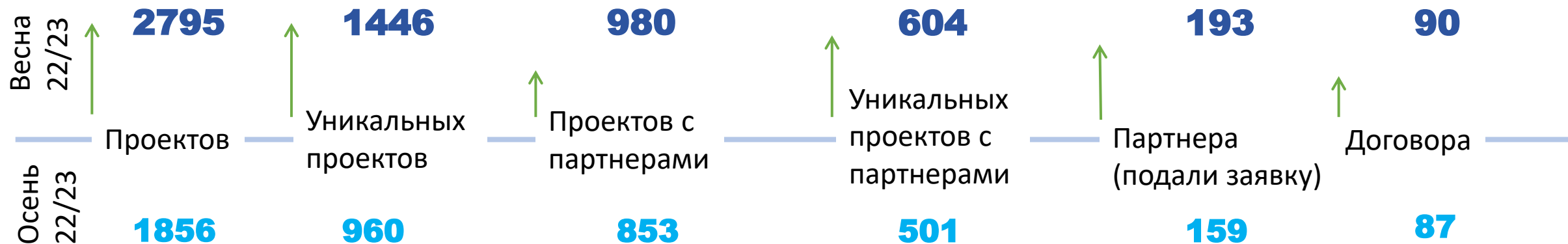
265

349 ▲ 24%

93 Б и С  
123 М

10966 Б и С  
2099 М





Количество проектов	Всего	ИНМТ	ИРИТ	ЭНИН	ИНЭУ	УГИ	ХТИ	ИСА	ИЕНиМ	ИНФО	ИФК	ФТИ	УПИШ	ИТОО
Количество проектов всего	2795	448	858	196	275	419	192	80	120	34	69	71	25	60
Количество уникальных проектов (паспортов)	1446	254	413	93	198	208	96	42	58	24	43	44	16	27
Количество проектов с внешним заказчиком всего	980	162	287	25	145	162	32	66	57	10	14	11	6	3
Количество уникальных проектов с внешним заказчиком	604	93	181	8	117	97	28	36	5	8	12	11	6	2
Партнеры, подавшие заявки на проекты	193	27	51	7	43	46	11	13	3	2	6	7	5	2
Число договоров, подписанных с партнерами	87	15	7	3	21	15	5	8	2	2	5	4	0	0

- Активная позиция Руководителя образовательной программы при выстраивании взаимоотношений с партнёрами
- Проведение совместных совещаний с партнёрами по презентации возможностей участия в проектном обучении
- Презентация эффектов и выгод от взаимодействия с университетом в рамках проектного обучения
- Развитие цифровой экосистемы в которой удобно и просто включиться во взаимодействие

Инструменты вовлечения партнеров в развитие сервиса:

- Единое окно взаимодействия с партнерами (сборка всех контактов и коммуникаций внутри системы) при этом обеспечивается возможность коммуникации команды партнера и команды университета
- Развитие системы на основе сбора функциональных требований партнеров

## Заполните заявку на проект

Расскажите о задаче. Это поможет преподавателям и студентам сделать выбор проекта.  
Реализация проекта может быть начата с 10.02.2021 г.

### Описание проекта

Заполните основную информацию о проекте.

Черновик

### Название проекта

Напишите название проекта

### Цель

Опишите, что должно быть достигнуто в результате выполнения проекта. Ставьте измеримые и выполнимые цели. Ответьте на вопрос, для чего создается результат проекта. Например, цель разработки веб-сайта: посетители сайта будут уверены, что существует угроза глобального потепления.

### Результат

Опишите, что должна создать команда проекта.

### Критерии приемки результата / продукта

Указывайте измеримые критерии, которые должны быть достигнуты для того, чтобы проект мог считаться успешным.

### Описание проекта

Опишите особенности проекта, технологии и способы реализации. Рекомендуем указать компетенции, которые понадобятся участникам проекта.

Максимальное количество  
экземпляров проекта

Прогресс заявки

- 1 Заполнение заявки
- 2 Рассмотрение заявки университетом
- 3 Ответ на заявку

Отправить заявку

Сохранить

Сохранить в PDF

## Информационные сервисы проектного обучения



**Личный кабинет партнера**



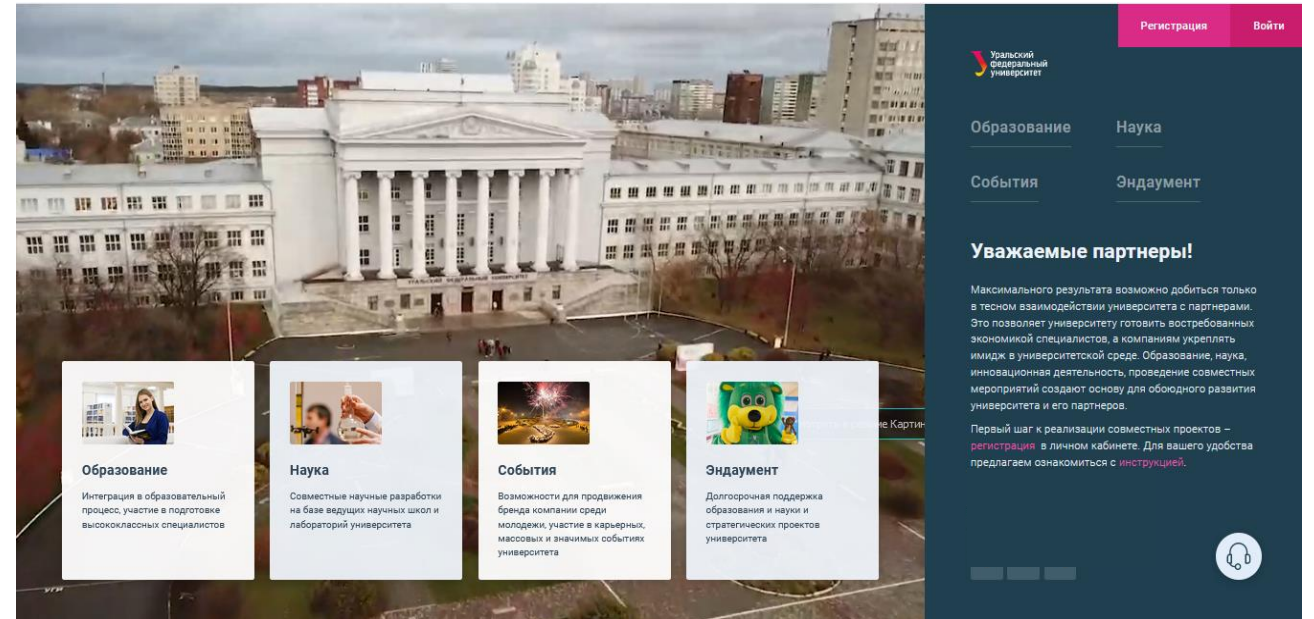
**ИТС** (сервис построения индивидуальной траектории студента)



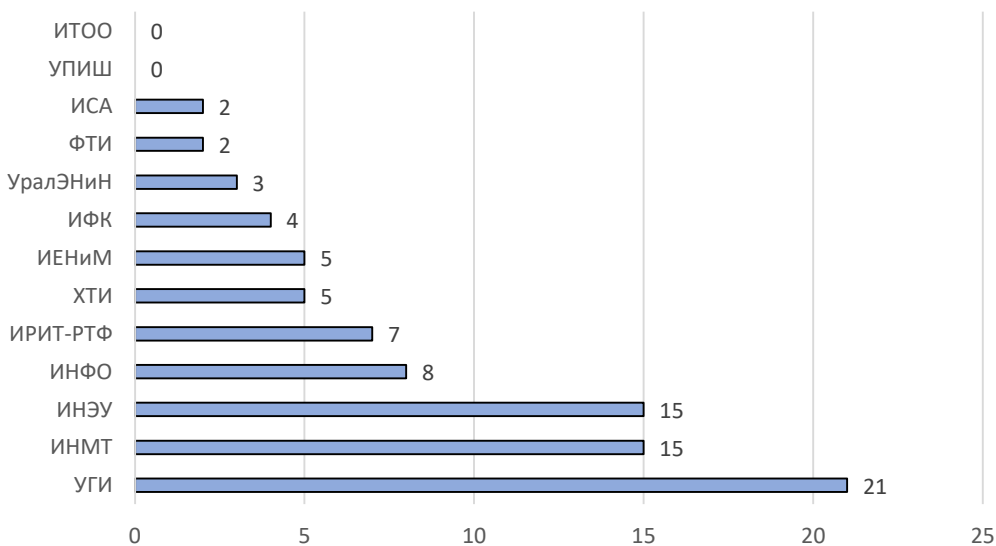
**Сервис взаимодействия студенческих команд**



**Балльно-рейтинговая система оценки**



## Заключено договоров в разрезе институтов



## Привлечение внешних кураторов

В весеннем семестре функционал назначения для работы с командой куратора от организации-партнера был использован для 175 студенческих команд (659 студентов), количество внешних кураторов увеличилось почти вдвое.

Участие приняли 8 институтов

Институт	Количество кураторов	Количество команд с внешним куратором
ИРИТ-РтФ	16	81
ИЕНиМ	12	47
ИНМТ	4	31
ИСА	6	10
ИНЭУ	1	3
ХТИ	1	1
ИФКСиМП	1	1
УГИ	1	1

42 кураторов

175 команд

Договоры в сервисе «Проектное обучение»

Выбор организации: ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ АО, 2636042440

Форма договора и реквизиты сторон

1. Данные об организации

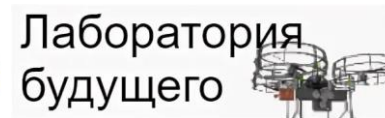
ИНН: 2636042440

Организация: Акционерное общество «СТАВРОПОЛЬСКИЕ ГОРОДСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

2. Фактический адрес организации

Юридический адрес: 355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Суворова, дом 2

Фактический адрес совпадает с юридическим



## ЭТАПЫ ПРОЦЕССА



ПОСТАНОВКА ТЕМ  
СТУДЕНЧЕСКИХ  
ПРОЕКТОВ  
ПАРТНЕРАМИ

## ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПАРТНЁРА

- подать заявку на проект с кратким описанием
- выбрать студентов с различных образовательных программ, формировать межпрограммные проекты
- согласовать и уточнить паспорт проекта (университет-партнер) с возможностью отслеживания изменений
- получать уведомления о ходе процесса согласования



РЕАЛИЗАЦИЯ  
ПРОЕКТОВ

- познакомиться с командой студентов и куратором
- ознакомиться с распределением задач и сроков на очередную итерацию
- просматривать промежуточные результаты проекта
- давать обратную связь



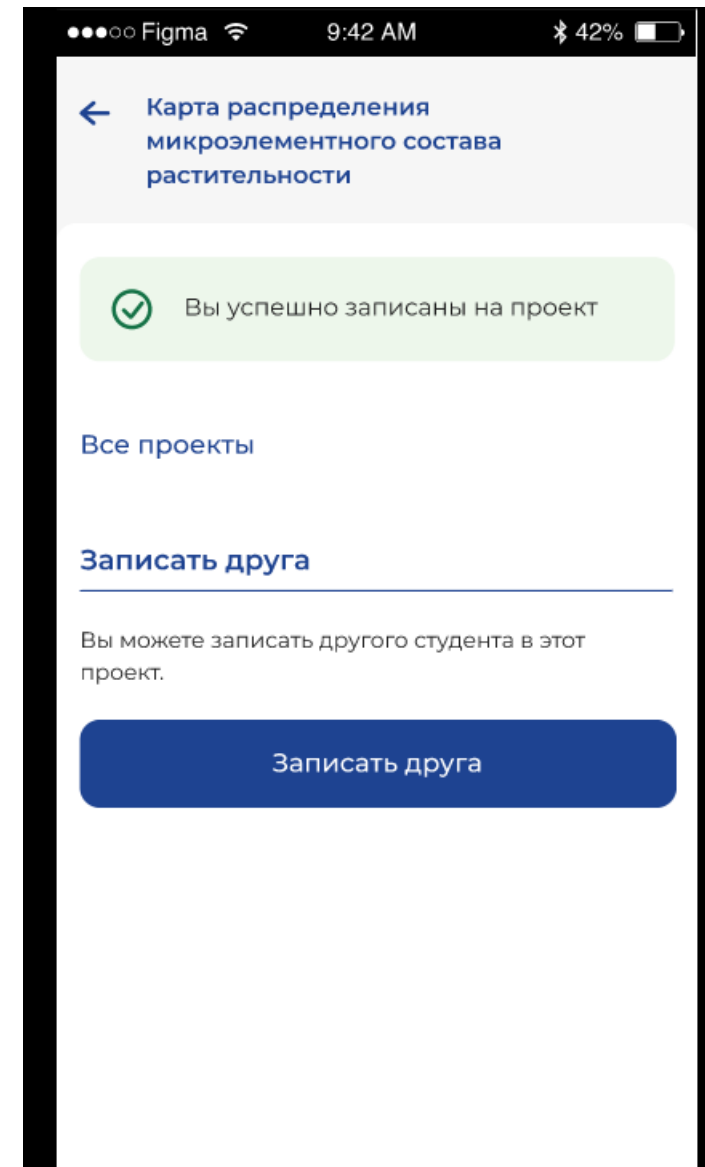
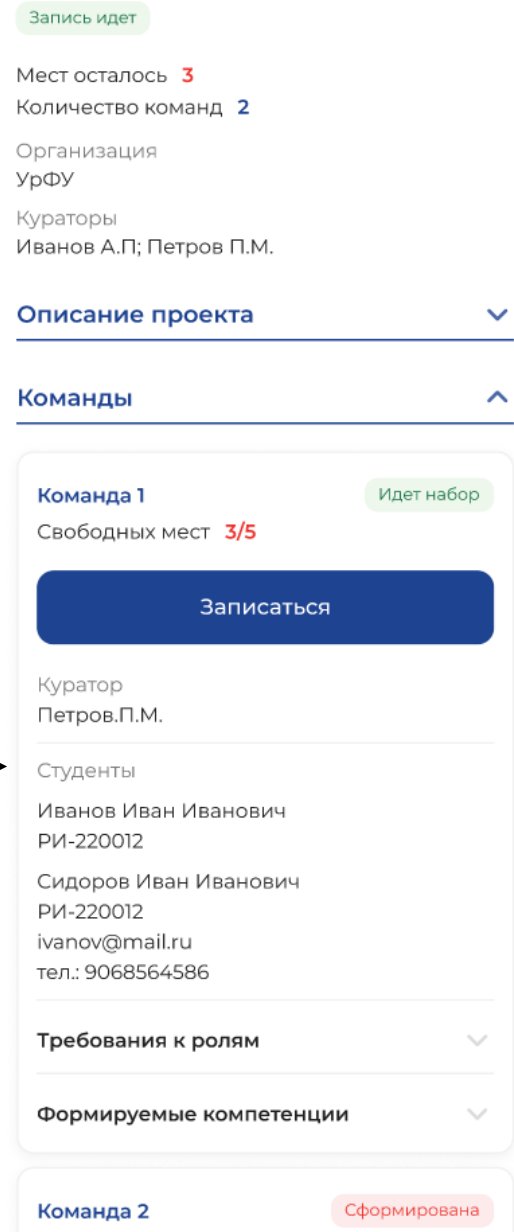
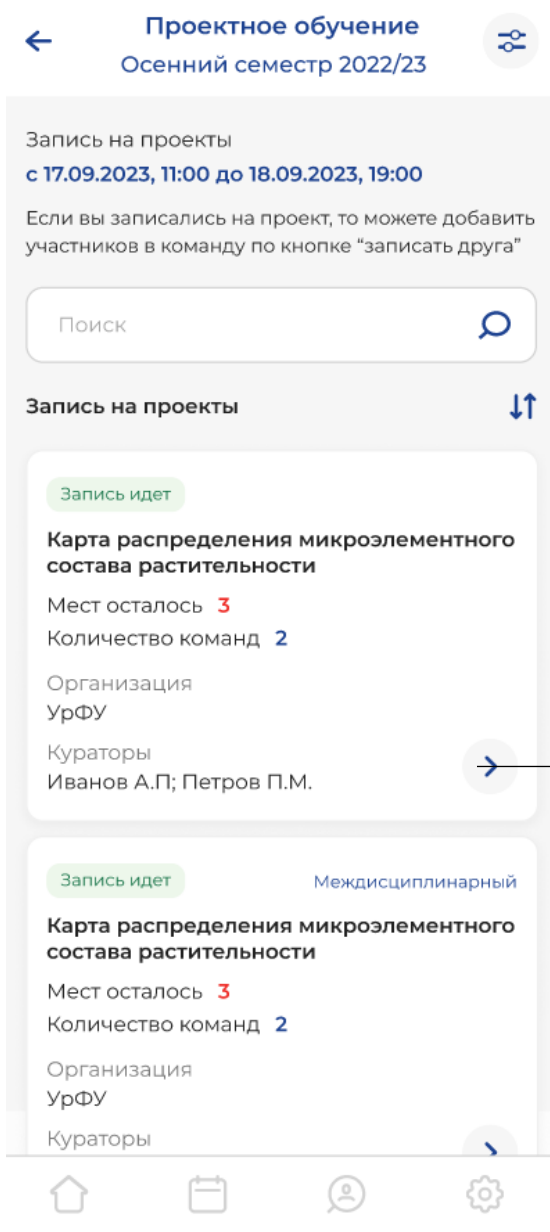
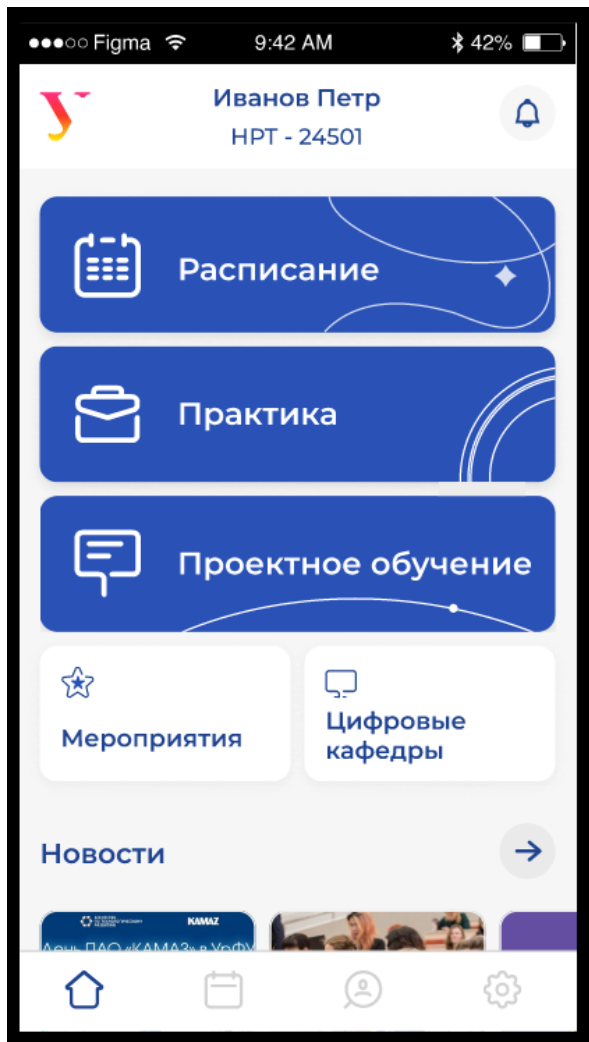
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ  
РЕЗУЛЬТАТОВ  
ЗАКАЗЧИКУ И ОЦЕНКА  
РЕЗУЛЬТАТОВ

- оценивать итоговые результаты проекта
- давать обратную связь



- ✓ Отмечать студентов, успешно проявивших себя при реализации проекта, для дальнейшего взаимодействия (приглашение на практику, проекты, предложение вакансий)
- ✓ Концентрировать и отслеживать коммуникации и договорённости в единой точке
- ✓ Формировать аналитику по взаимодействию с университетом
- ✓ Заключать соглашения с использованием ЭЦП
- ✓ «Витрина» возможностей взаимодействия с Университетом
  - предоставление максимального набора сервисов университета
  - динамическое изменение набора активных сервисов с учетом потребностей партнера





Задачи

Команда

Лента событий

Документы

Календарь

Обсуждение

Результаты и оценки

Оценка по итерациям

Результаты проекта

Детализация

Тема \*

Встреча проектных команд

Описание \*

Проверим готовность по 2 итерации, обсудим работу команд, поставим новые задачи

Место \*

[ссылка на онлайн-конференцию](#)

Начало/окончание \*

18.07.2023 12:00 – 13:00

+ Добавить участников

Куратор проекта  
ОВ Иванов Иванович Андреевич ✕

ОД Овчинников Дмитрий Александрович ✕

НТ Невзгодов Тимофей Васильевич ✕

📎 Прикрепить файлы

Команда

Лента событий

Документы

Календарь

Обсуждение

Результаты и оценки

Оценка по итерациям

Результаты проекта

Детализация

Тема \*

Краткое название (не более 64 символов)

Описание \*

Описание встречи (не более 256 символов)

Место \*

Адрес проведения / ссылка на онлайн-конференцию

Начало/окончание \*

21.08.2023 12:00 – 13:00 !

+ Добавить участников

Куратор проекта  
ОВ Иванов Иванович Андреевич ● свободен ✕

ОД Овчинников Дмитрий Александрович ● свободен ✕

НТ Невзгодов Тимофей Васильевич ● занят с 12:00 - 13:30 ✕

+ Добавить вложение

26.12.2022-01.01.2023

пн вт ср чт пт сб вс on-line

26 27 28 29 30 31 1

26 декабря

пн

3 пара

**Разработка цифровых двойников**  
Лекции

12:00

P234, Мира. 32

13:30

Встреча

**Проектный практикум 2.**  
Проектный практикум

13:00

Ссылка на зум конференцию,  
Иванов И.А.

14:00

4 пара

**Разработка цифровых двойников**  
Лекции

14:15

P234 (гибридный формат), Мира, 32  
Лопатин Д.А.

15:45

27 декабря

вт

6 пара

**Производственная практика,  
научно-исследовательская работа**

17:40

Практическое занятие

19:05

P234 (гибридный формат), Мира, 32

26 декабря 2022

Встреча

**Проектный практикум 2.**  
Проектный практикум

13:00

Ссылка на зум конференцию,

14:00

Иванов И.А.

Тема

Встреча проектных команд

Место

[ссылка на онлайн-конференцию](#)

Преподаватель

Иванов Иван Андреевич

Комментарий

Проверим готовность по 2 итерации,  
обсудим работу команд, поставим новые задачи

Ссылка на проект

[www.project](http://www.project)

Файлы

[Прикрепленный файл](#)