



# ПолиКапитал

Лучший вклад в свое развитие



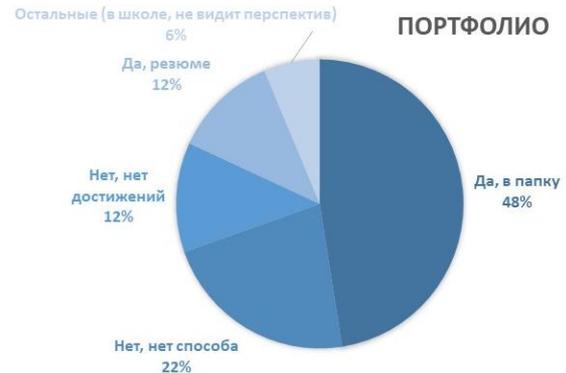
**ПОЛИТЕХ**

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

# Студенты

2

Проведенное CustDev исследование более 200 респондентов подтверждает, что студенты испытывают большие сложности с формированием своего портфолио.



Собираете ли вы свое портфолио?

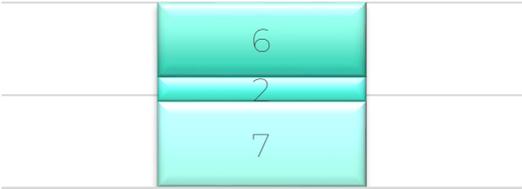
Если да, где вы уже использовали свое портфолио?

# Индустриальные партнеры, компании

Проведено 10 глубинных интервью с представителями компаний и HR-служб, а также переговоры с представителями 15 компаний на Международной карьерном форуме (МКФ)

8 из 15 компаний-партнеров в результате интервью на МКФ изъявили желание получить доступ к портфолио студента,

а 6 из них потенциально готовы платить за доступ к рейтингам и портфолио



Результаты переговоров с компаниями на МКФ

- Готовы платить за доступ к портфолио - 6
- Есть желание получить доступ к портфолио - 2
- Хотят сначала увидеть продукт - 7



# Актуальность. Исследования

Активный и сформированный интерес к своему будущему является драйвером к повышению мотивации студентов при построении индивидуальной образовательной и карьерной траектории

Исследования показывают, что внеучебная вовлеченность в проектную и научно-исследовательскую деятельность положительно связана с образовательными результатами студентов

Источник:

[www.hse.ru/data/2022/05/17/1822938853/ib\\_10\(27\)\\_2022.pdf](http://www.hse.ru/data/2022/05/17/1822938853/ib_10(27)_2022.pdf)

Участие в научной/проектной работе в зависимости от успеваемости  
(в процентах от численности опрошенных)



# Политех сейчас

Студенты недостаточно вовлечены во внеучебную, проектную, научную деятельность за пределами своей образовательной программы:

- только 18% от общего числа студентов состоят в студенческих сообществах СПбПУ;
- 8% от общего числа студентов подают документы для получения ПГАС (повышенной государственной академической стипендии);
- 3,3% получают ПГАС в СПбПУ;
- 11% первокурсников магистратуры поступили по результатам конкурсов и олимпиад.



# Конкурентный анализ

Цифровые платформы	Факультетус	Edwiga	Leader ID	ИС ИТМО	ИС ВШЭ	ПолиКапитал	ЛК СПбПУ
							
Резюме (портфолио в виде списка документов)							
Цифровое портфолио (карта компетенций и навыков)							
Коммуникация с агрегаторами (HH.ru, Работу.ру и др.)							
Коммуникация студента с работодателем напрямую							
Геймификация (рейтингование и система монетизации)							
Возможность построения карьерных траекторий (моделирование)							



## Команда проекта



Сотова Варвара

Руководитель проекта

Ведущий специалист  
Дирекции непрерывного  
образования и маркетинговых  
коммуникаций СПбПУ



Хламов Иван

Заместитель руководителя

Начальник Управления  
молодежной политики СПбПУ



Иванова Наталья

Ответственный за финансовое  
сопровождение проекта и  
документооборот

Менеджер Центра по работе с  
абитуриентами СПбПУ

# Команда проекта



Гурина Валентина

Ответственный за  
разработку web-  
версии продукта

Студент 4-го курса  
Института  
компьютерных наук и  
технологий



Король Диана

Ответственный за  
разработку дизайна и  
визуализацию проекта

Студент 5-го курса  
Институт  
машиностроения,  
материалов и  
транспорта



Морозов Иван

Ответственный за  
техническое  
сопровождение проекта

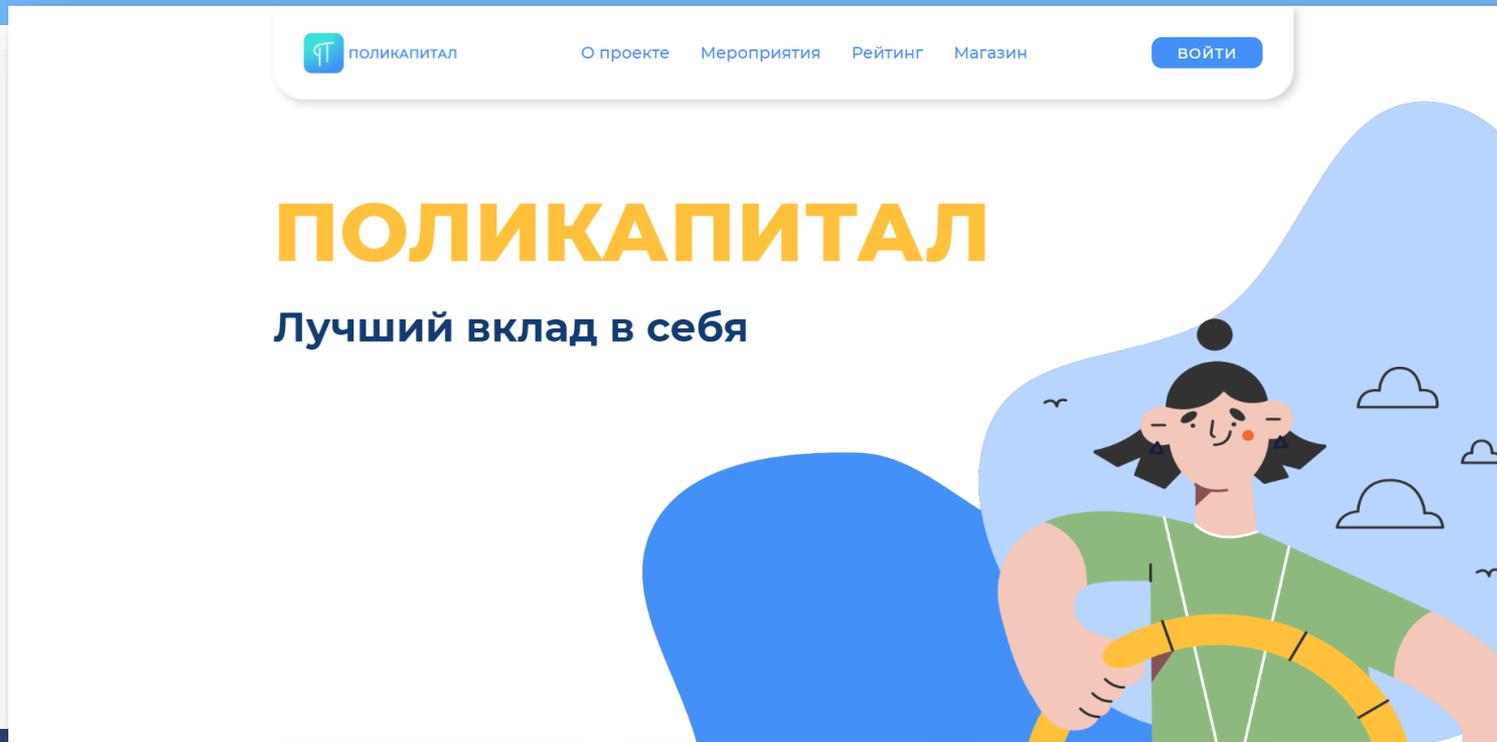
Студент 4-го курса  
Института  
компьютерных наук и  
технологий



Итс Алена

Ответственный за  
разработку  
образовательных  
продуктов

Ведущий специалист  
Центра развития  
образовательных  
программ



ПолиКапитал – это цифровая платформа (приложение и сайт), разработанная на основе существующего личного кабинета студентов Политеха (расширение функционала)



# ПолиКапитал, модули:

1. Календарь мероприятий
2. Рейтинг студентов / топ-100 Политеха
3. Магазин возможностей и кошельк с поликоинами
4. Личный кабинет работодателя
5. Чат
6. ПолиБиржа
7. Цифровое портфолио
8. ПолиКарьера

ПОЛИТЕХ  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

ПолиКапитал

Логин

Пароль

ВОЙТИ

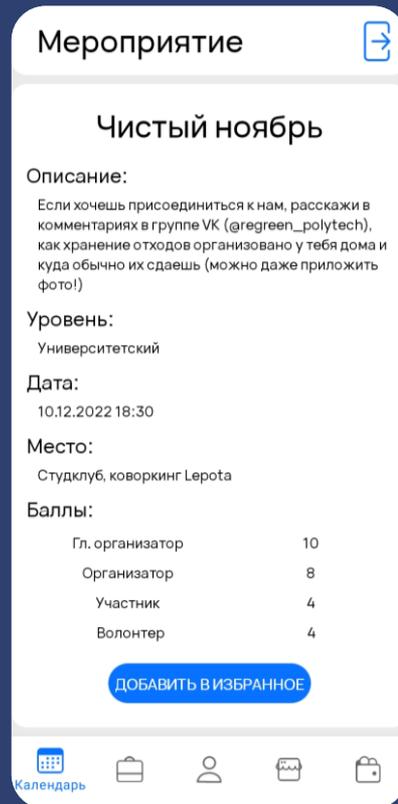
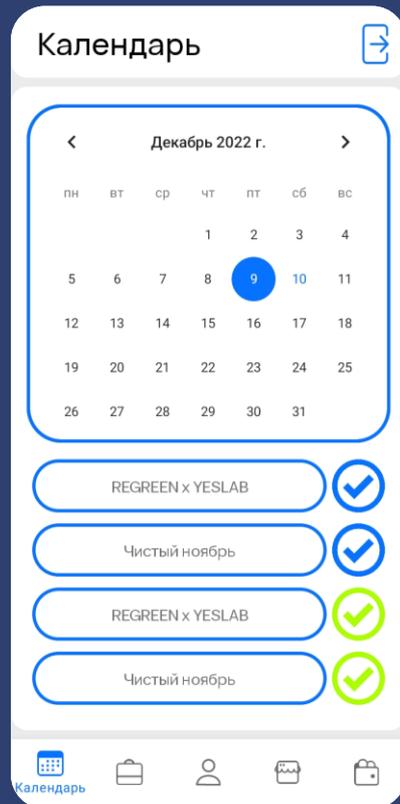
ЗАБЫЛИ ПАРОЛЬ?

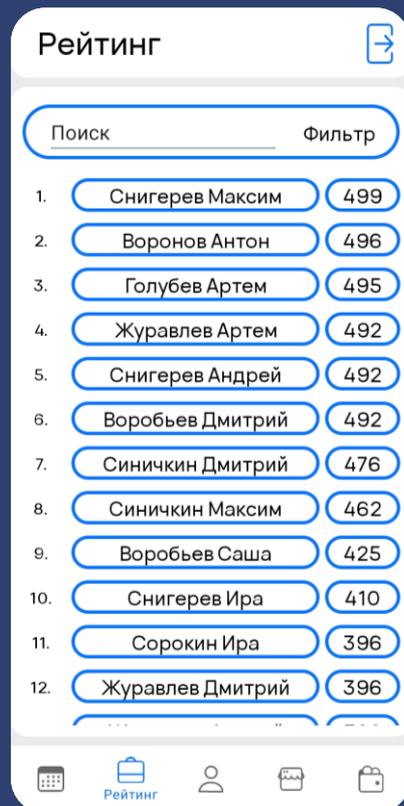
ВОЙТИ ПО ЕДИНОЙ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ



# Модуль Календарь

1 этап работ  
Февраль-Апрель 2023





КОШЕЛЕК



30568



Ближайший аукцион - 31 февраля 2023 года

Магазин

Толстовка

 100

Поездка в лагерь "Южный"

 1000

Обед в столовой

 150

Скидка на проживание в общежитии

 500

Билет на классное мероприятие

 250

Консультация с психологом/  
Консультация с HR-специалист

 <sup>ОМ</sup> 350

Курсы по иностранному языку

 2500

Курс ДПО

 3500

Абонемент в бассейн

 1000



Ближайший аукцион - 31 февраля 2023 года

 2500

 3200

 1000



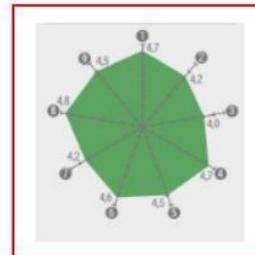
Система формирования надпрофессиональных компетенций в результате участия в мероприятиях за пределами образовательной программы

Официальный документ, выдаваемый выпускнику вместе с дипломом о высшем образовании

## Цифровое портфолио



2458



# Цифровое портфолио. Сформированные надпрофессиональные компетенции

Компетенции:

- Цифровые навыки
- Эмоциональный интеллект
- Управленческие навыки
- Коммуникация
- Креативность
- прочее



У студента в Цифровом портфолио есть компетенция «Цифровые навыки»



### ПолиБиржа

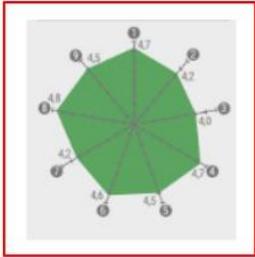
Стажировка от индустриального партнера ПТ 2000	Вакансия в университете ПТ 2000	Бизнес-завтрак с представителем компании ПТ 2000
Консультация со специалистом по самопрезентации питчингу ПТ 2000	Вакансия от индустриального партнера ПТ 2000	Поступление в магистратуру ПТ 2000

ПолиБиржа - доступ к нематериальным возможностям на основе развитых надпрофессиональных компетенций студента (отображаются в Цифровом портфолио на основе накопленного опыта).

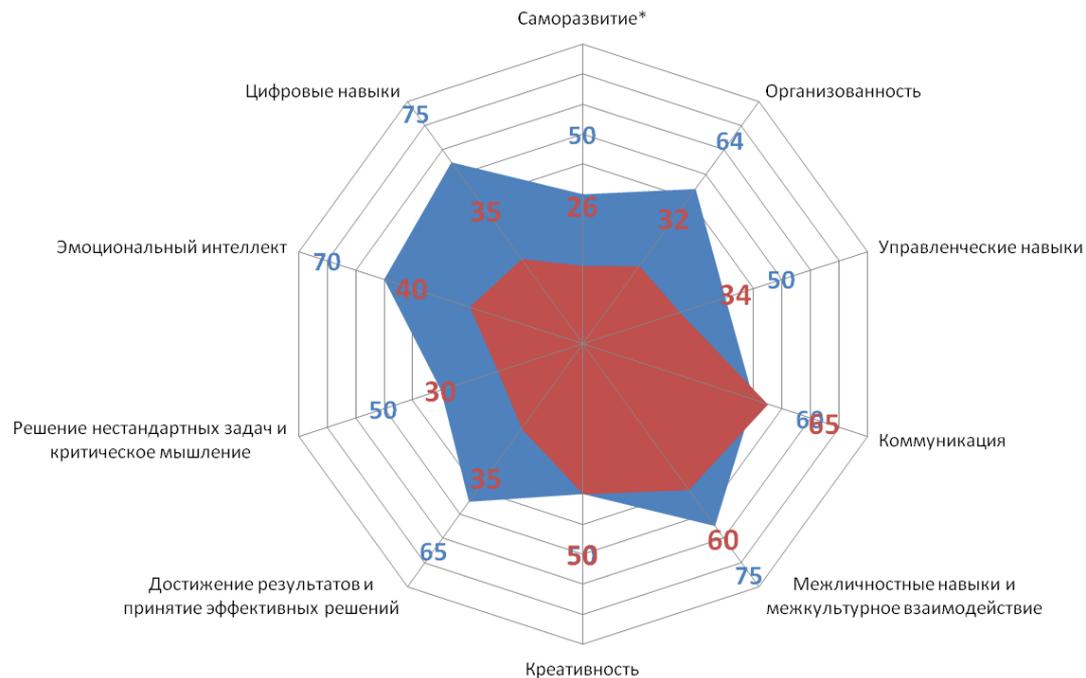
Доступ к ПолиБирже открывается от установленного количества набранных поликоинов. В зависимости от полученных компетенций перед студентом открывается каталог соответствующих его навыкам возможностей.

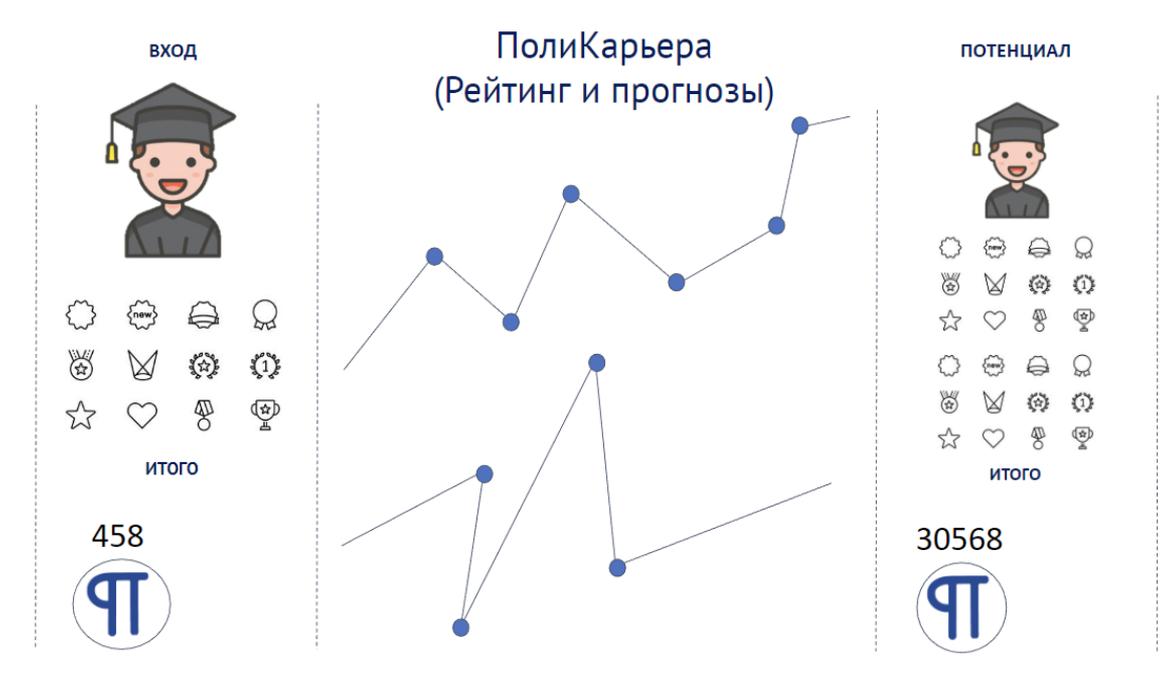
### Цифровое портфолио

2458



# Пример механизма получения актива, размещенного на ПолиБирже - поступление в магистратуру без экзаменов





Сначала карьерная траектория определяется методологически, а после накопления информации – с помощью нейросетей («куратор» карьерной траектории по выработке компетенций)



# Взаимодействие с индустриальными партнерами

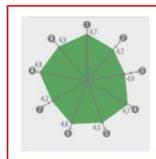
1. Доступ к портфолио лучших студентов на основе их Цифрового портфолио, возможность общения работодателя и студента в чате платформы
2. Предложение о стажировках и вакансиях для студентов на ПолиБирже (нематериальные активы)
3. Выставление корпоративных предложений в магазине (материальная продукция: купоны на пиццу, курсы ДПО от партнеров и прочее)
4. Возможность выбрать на первых курсах лучшего выпускника на основе рассчитанного с помощью искусственного интеллекта потенциального цифрового портфолио
5. Возможность ввода специальной компетенции для конкретного работодателя - возможность систематизировать мероприятия компании, проводимые для студентов



## Цифровое портфолио



2458



## Быстрые результаты

Разработка приложения для телефона с функционирующими модулями:

- Календарь – апрель 2023
- Рейтинг/топ 100 – апрель 2023
- Магазин и кошелек – июнь 2023
- Проведение первого аукциона - октябрь 2023

Сегмент целевой аудитории - студенты, участвующие в конкурсе на Повышенную государственную академическую стипендию (около 2000 студентов)

К концу первого этапа (2023 год) – вовлечение в систему 10% студентов очной формы обучения



# Показатели программы «Приоритет-2030»

## Мероприятия:

- М) количество проектов, направленных на содействие трудоустройству выпускников университетов в секторе исследований и разработок и высокотехнологичных отраслях экономики – 1 проект в 2024 году;
- П) количество проектов по вовлечению обучающихся в НИОКР, инновационные и социально ориентированные проекты, а также осуществлению поддержки обучающихся – 1 проект в 2023 году;
- Ж) количество проектов, направленных на развитие кадрового потенциала системы высшего образования посредством обеспечения воспроизводства управленческих и научно-педагогических кадров – 1 проект в 2024 году;
- Д) реализация социально-гуманитарных проектов с участием университетов – 1 исследование в 2024 году;
- Р) реализация новых социально-гуманитарных проектов университетов – 1 проект в 2023 году.

## Косвенное влияние:

- ПРГ 1. Численность лиц, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе посредством онлайн-курсов;
- Р5(6). Количество обучающихся по программам, включающим цифровые компетенции и навыки («цифровые кафедры»)



## Характеристики целевой модели СПбПУ по отдельным направлениям деятельности к 2030 г.

Прямое влияние:

- 100% направлений подготовки ОП ВО обеспечивают возможность построения индивидуальной траектории обучения и подразумевают обязательный элемент проектной деятельности (направление “Образование”)
- 45% – доля молодежи (студентов и сотрудников СПбПУ до 39 лет), вовлеченных в общественную деятельность (наставничество, творчество, самоуправление, благотворительность и т.д.) (направление “Поддержка молодежи”)
- новая траектория поступления в магистратуру (направление “Образование”)
- продвинутая программа поощрения и лояльности на базе цифровой системы социального скоринга (направление “Управление человеческим капиталом”).

Косвенное влияние:

- средний балл ЕГЭ по очной форме обучения – 82 балла (направление “Образование”)



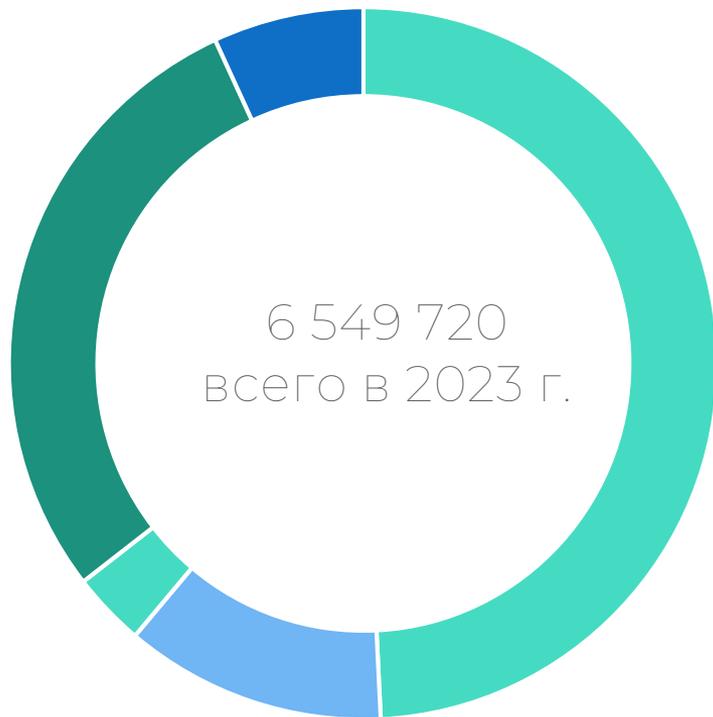
# Собственные показатели проекта

<p>Этап 1 - Создание и ввод в эксплуатацию цифровой платформы "ПолиКапитал" для студентов, участвующих в конкурсе на ПГАС</p>	<p>январь 2023</p>	<p>ноябрь 2023</p>	<p>Число пользователей платформы "ПолиКапитал" - 10% от общего числа студентов очной формы обучения</p>
<p>Этап 2 - Ввод в эксплуатацию цифровой платформы "ПолиКапитал" для всех студентов очной формы обучения</p>	<p>январь 2024</p>	<p>декабрь 2024</p>	<p>Число пользователей платформы "ПолиКапитал" - 30% от общего числа студентов очной формы обучения</p>
<p>Этап 3 - Расширение функционала платформы "ПолиКапитал" с использованием искусственного интеллекта</p>	<p>январь 2025</p>	<p>октябрь 2025</p>	<p>Число пользователей платформы "ПолиКапитал" - 50% от общего числа студентов очной формы обучения</p>



# Структура издержек

Подробнее в Приложении 3



- Техническая команда - 3223,84 тыс. руб.
- Администрирование проекта - 781 тыс. руб.
- Маркетинговое продвижение - 220 тыс. руб.
- Команда развития проекта - 1874,88 тыс. руб.
- Прочее - 450 тыс. руб.



# Структура поступающих доходов. Софинансирование. Коммерциализация

- **Гранты**  
Росмолодежь. Гранты  
Грант Фонда содействия инновациями  
Программа «Старт-1»  
Российский научный фонд  
ФОНД СКОЛКОВО. Микрогранты
- **Партнеры внутренние и внешние**  
ПРОФ Политех  
Управление молодежной политики СПбПУ  
Компании
- **Цифровая платформа как самостоятельный продукт**
- **Инвестиции**  
Эндаумент Фонд  
Частные инвесторы

*Подробнее в Приложении 4*



## Бизнес-модель



Фремиум - студенты бесплатно пользуются платформой, получают баллы/ поликоины за свои достижения и используют их на бирже.

При отчислении взносов в Профсоюз, конвертируют часть рублей в поликоины

Вносим Поликоины на ЛС студента согласно размеру отчислений от взноса



# Бизнес-модель



Подписка - компании получают доступ к резюме топовых студентов и размещению информации о своих вакансиях и мероприятиях за годовые подписку / взносы



## ПРОДУКТ (ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, ЕГО ПРОДВИЖЕНИЕ И ПРОДАЖА)



White label модель - организации покупают методику расчета компетенций студентов, сотрудников и используют ее в своем внутреннем продукте

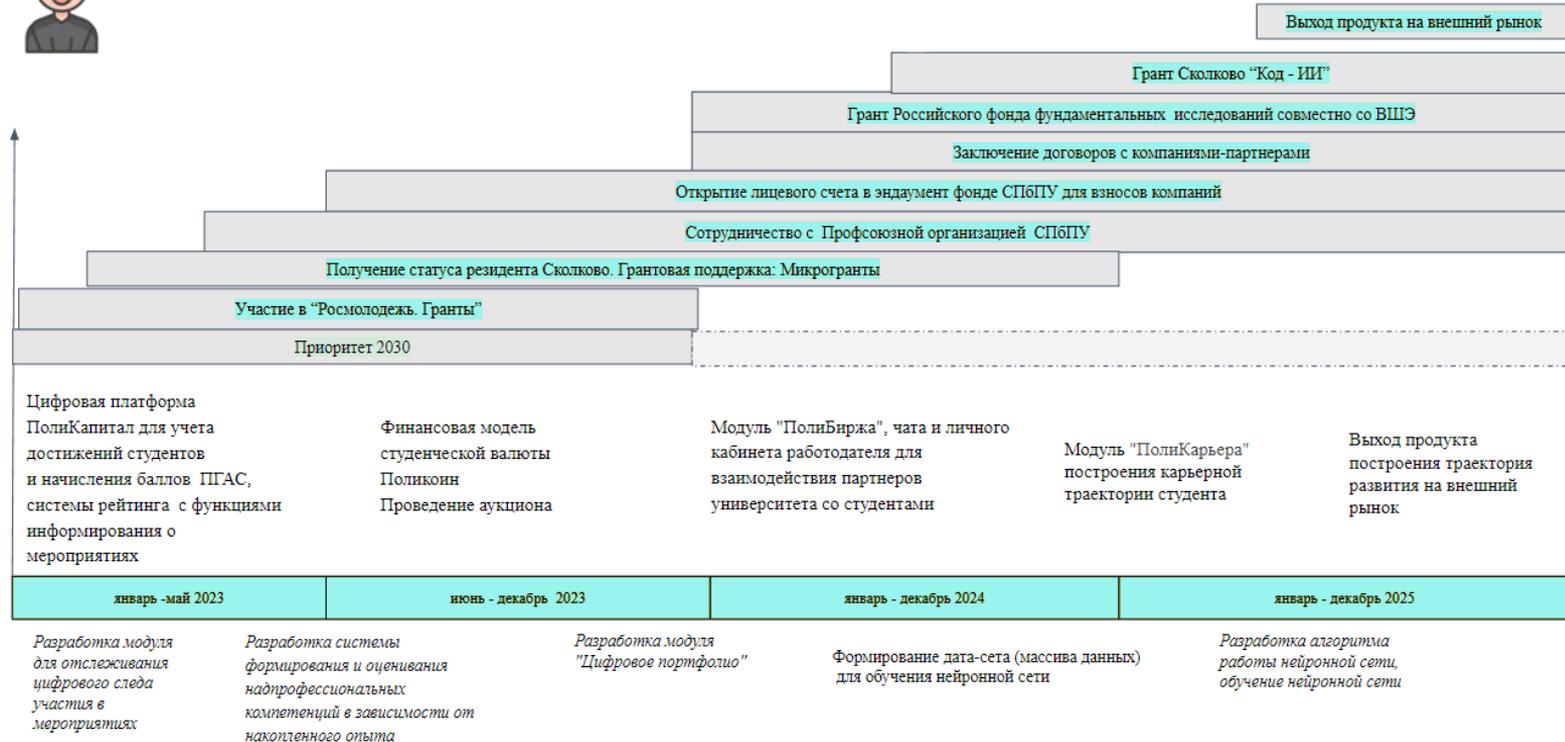




Фремиум - работники бесплатно пользуются платформой, получают баллы/поликоины за свои достижения и используют их на бирже.  
 При подаче взносов в Профсоюз конвертируют рубли в поликоины



# Продуктовая дорожная карта



# Управление рисками



Риск-анализ показал, что все риски возможно снизить до среднего или низкого уровня или вовсе их избежать



# MVP Продукта. Web-интерфейс



## ПОЛИКАПИТАЛ

Лучший



**МЕРОПРИЯТИЯ**  
Большое количество мероприятий, где ты сможешь проявить себя и улучшить свои навыки.



**КОМПАНИИ**  
Множество компаний и работодателей, в которых ты



**ЗНАКОМСТВА**  
И конечно же, новые знакомства

### ПРИСОЕДИНЯЙСЯ К

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ab ad consequatur fus Architecto cumque dolorem impedit



Welcome to Политех

Войдите в будущее

ПОЛИТЕХ

Смотреть

ПОЛИТЕХ



Посмотреть на

### LOREM IPSUM DOLOR



**ПЕТРОВ ИВАН СЕРГЕЕВИЧ**  
Группа: 3538066/70621  
Зачетная книжка: 19357961235  
Институт: ИКИТ  
Курс: 4

### БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ

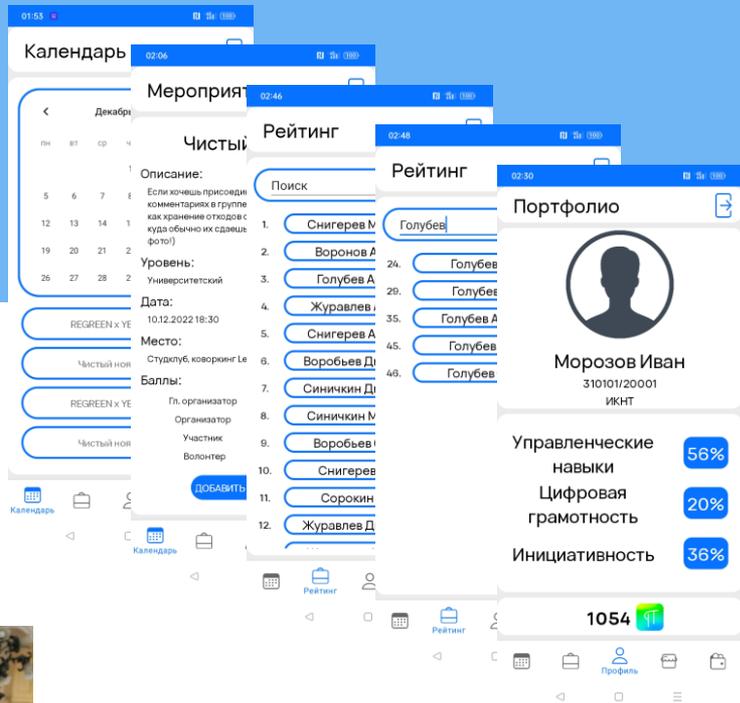
портфолио кошелек

#### Мой кошелек

300 поликапинов



# MVP Продукта. Приложение



# Работа с партнерами

- Поддержка в тестировании продукта, подбор продукции компании для магазина
- Апробирование разработки системы формирования специальных компетенций для компании, включение в систему мероприятий по развитию надпрофессиональных компетенций мероприятий партнера
- Получено 4 письма-подтверждения участия в проекте
- Ведутся переговоры с 7 партнерами

*Подробнее в Приложении 7*

# Партнеры

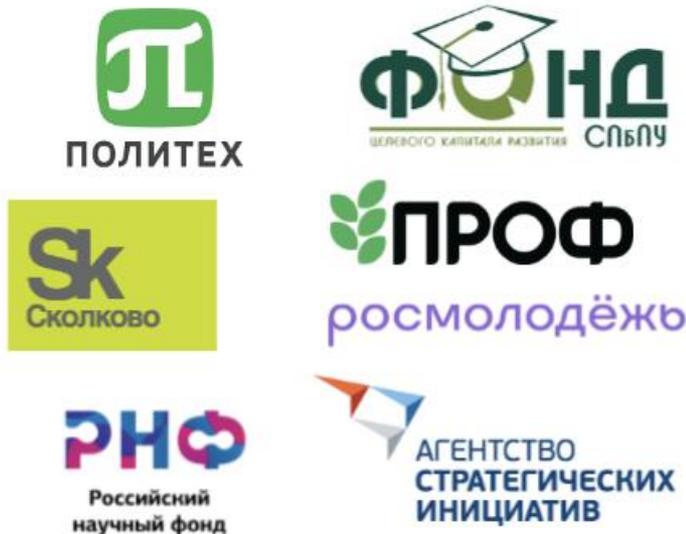


# Работа с партнерами

- Эндаумент фонд СПбПУ - вовлечение партнеров
- Систематизация бюджета СПбПУ на поддержку талантливых студентов
- Финансовое обеспечение поликоина (в разработке финансовая модель взаимодействия с ПРОФ)
- Получение грантов от 1,5 до 10 млн на решение частных задач проекта (проведение научного исследования, поддержка молодежных инициатив, коммерциализация и выход на внешний рынок самостоятельного продукта)

*Подробнее в Приложении 7*

# Амбиции



# Возможные пути развития проекта

- Адаптация продукта под другие целевые аудитории (молодые НПР университета, студенты колледжа, школьники старших классов)
- Продвижение продукта как самостоятельный цифровой продукт с искусственным интеллектом для компаний
- Расширение функционала:
  - Цифровой архив выпускников,
  - Создание аватара студента (геймификация)
- Продвижение продукта среди других университетов





«ПолиКапитал» – лучший вклад  
в развитие Политеха.

Сделав вклад в проект «ПолиКапитал»,  
вы сделаете вклад:

- в появление официального Цифрового портфолио для каждого студента
- в формирование системы надпрофессиональных компетенций и индивидуальных карьерных траекторий для каждого студента
- в появление первой виртуальной валюты в Политехе
- в разработку цифровой платформы построения индивидуальной карьерной траектории с использованием искусственного интеллекта
- в талантливую студента и конкурентноспособного выпускника Политеха, который готов взаимодействовать с университетом и после окончания обучения

У вас есть предложение по проекту? Напишите нам.



Спасибо

Команда  
«ПолиКапитал»