



ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗРЕЛОСТИ СТАРТАП-ЭКОСИСТЕМ РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ

Апрель 2023

Дисклеймер

Данный отчет содержит резюме с ключевыми выводами на основе проведенного SBS Consulting аналитического исследования. Представленные в отчете данные, аналитика и любая другая информация предназначены только для информационных целей и не могут являться заменой услуг профессиональных консультантов в сферах бизнеса, финансов, инвестиций и др.

SBS Consulting
+7 (495) 792 59 79
info@sbs-consulting.ru

Москва, БЦ PortPlaza
Проектируемый проезд, 4062,
д. 6, стр. 2



Резюме

01 Элементы стартап-экосистемы

- В успешных странах по запуску стартапов (преимущественно в США) реализованы треки приобщения и обучения предпринимательству уже на ранних этапах развития предпринимательских навыков у человека
- Стартап-экосистема в университете может быть представлена тремя группами элементов - приобщение к предпринимательству, обучение и поддержка стартапов, поиск инвестиций для масштабирования

02 Критерии оценки зрелости

- Для каждой группы элементов подобраны критерии, оценивающие стартап-экосистему по ее открытости и доступности
- В качестве университетов для анализа выбраны TU Berlin и RWTH в Германии и TalTech в Эстонии для сравнения с МФТИ, ИТМО и ТПУ в России

03 Оценка зрелости

- В российских университетах отмечается недостаток уровня зрелости по всем группам элементов по сравнению с зарубежными вузами
- Наибольшее отставание университетских стартап-экосистем в России наблюдается в поиске и привлечении инвестиций

США лидирует в рейтинге стартап-экосистем по всем критериям, в то время как Россия занимает лишь 29 место

Рейтинг стартап-экосистем по странам мира¹

	Страна	Стартапы	Единороги ²	Выходы ³	Инвестиции, млрд руб.	Акселераторы	Пантеоны ⁴
1	США	37,243	704	396	1 - 15,4	794	141
2	Великобритания	7,225	56	25	0,8 - 11	160	8
3	Израиль	1,696	26	8	2,9 - 19	51	9
4	Канада	4,004	25	14	0,77 - 10,2	117	1
5	Швеция	1,096	7	12	1,02 - 7,53	17	5
...
29	Россия	2,049	0	3	0,45 - 3	73	5

1 – Критерии для оценивания взяты из методологии рейтинга Global Startup Ecosystem Index 2022

2 – Компании с оценкой 1 млрд долл. и выше

3 – Поглощение стартапа более крупными компаниями или проведение IPO

4 – Стартапы, единороги, акселераторы, высокотехнологичные компании, государственные агентства, университеты, медиа и другие организации, оказавшие существенное влияние на развитие стартап-экосистемы в стране

В США реализованы треки приобщения и обучения бизнесу на всех этапах развития предпринимательских навыков у человека

Система приобщения и обучения предпринимательству в США

	Ранний этап (до университета)	Этап обучения в университете	Постдипломный этап
Государство	<ul style="list-style-type: none"> Программы поддержки малого предпринимательства Грантовые программы для предпринимателей Техническая поддержка и обучение Менторские программы 		
Учебные заведения	<ul style="list-style-type: none"> Курсы по выбору в рамках учебной программы, общеуниверситетские курсы Курсы в инкубаторах и акселераторах >525 программ бакалавриата по бизнесу, >1000 программ MBA, >10 программ PhD по бизнес администрированию 		
Сторонние организации	<ul style="list-style-type: none"> Акселерационные программы для школьников Программы дополнительного бизнес-образования Менторские и профориентационные программы 	<ul style="list-style-type: none"> Акселерационные и инкубационные программы от независимых организаций Грантовые программы от организаций Обучающие курсы по предпринимательству 	

Почти все этапы жизненного цикла развития бизнес-инициативы могут быть реализованы в стартап-экосистеме университета

Этапы жизненного цикла стартапа



¹ – минимально жизнеспособный продукт (англ. minimal viable product, MVP)

Источники: официальные веб-сайты университетов, аналитика SBS Consulting

Представленные критерии для оценки элементов стартап-экосистем позволяют дать верхнеуровневую оценку их зрелости

Критерии для оценивания зрелости стартап-экосистемы¹





- 1 Приобщение к предпринимательству**
 - Наличие программ поддержки идей
 - Объем грантов
 - Широта охвата тем вводных курсов
 - Возможность выбора курсов и майноров в рамках бакалавриата и магистратуры
- 2 Обучение и поддержка стартапов**
 - Оборудование для тестирования продуктов
 - Бизнес-обучение на всех этапах создания стартапа
 - Доступ к ангельским инвестициям
 - Минимальный размер инвестиций
- 3 Поиск инвестиций для масштабирования**
 - Корпоративные партнерства
 - Доступ к крупным фондам
 - Программы акселерации
 - Стартапы, созданные выпускниками

¹ – «Зрелая» стартап-экосистема представляет собой хорошо развитую сеть предпринимателей, инвесторов и поддерживающих организаций (инкубаторы, акселераторы), которые предоставляют стартапам ряд ресурсов, знаний и возможностей финансирования; характеризуется открытостью, разнообразием отраслей и сильной культурой предпринимательства



Бенчмарками выбраны по три технических университета из Европы и РФ, сопоставимых по бюджету и выделяющихся своими стартап-экосистемами

Зарубежные и российские технические университеты

Университет 	Расположение 	Стартапы ¹ 	Бюджет, млн руб. ² 
TU Berlin (Технический университет Берлина)	Берлин, Германия	334	1,64
RWTH Aachen University (Рейнско-Вестфальский технический университет Ахена)	Ахен, Германия	266	1,36
TalTech (Таллинский технический университет)	Таллин, Эстония	205	1,12
МФТИ (Московский физико-технический университет)	Москва, Россия	196	1,33
Университет ИТМО	Санкт-Петербург, Россия	50	0,51
ТПУ (Томский политехнический университет)	Томск, Россия	39	0,36

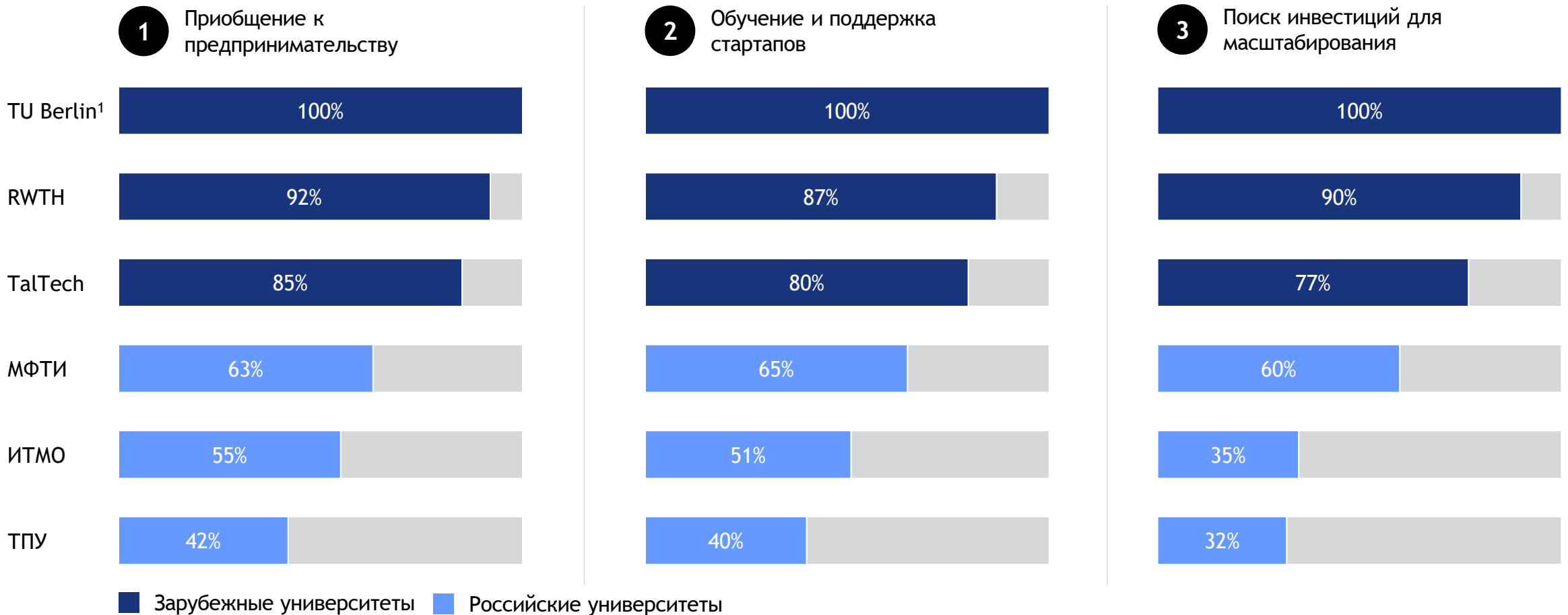
■ Зарубежные университеты ■ Российские университеты

1 – Количество стартапов, созданных выпускниками

2 – Отношение всех доходов университета к количеству студентов (по данным отчетности университетов за 2021 г.)

Уровень зрелости стартап-экосистем российских технических вузов по всем элементам отстает от уровня зарубежных вузов

Оценка уровня зрелости элементов стартап-экосистем зарубежных и российских университетов



1 – Показатели для TU Berlin, как лидера по уровню зрелости стартап-экосистемы, взяты за 100%

Источники: официальные веб-сайты университетов, Crunchbase, открытые источники, аналитика SBS Consulting