

INNOPOLIS
UNIVERSITY

INNOPOLIS

Иннополис — город для ИТ-специалистов

Первый город, построенный в России в 21 веке,
открытие — 9 июня 2015



1

Формирование принципиально нового поколения молодых специалистов, которые выведут российскую IT отрасль на международный конкурентоспособный уровень что, в свою очередь, станет одной из точек роста российской экономики

2

Внесение ИТ в области, где они ранее не применялись, дает качественно новый эффект, путем исключения рутинных работ, а иногда и путем появления принципиально новых возможностей (цифровые способы создания цифровых объектов, видеоэффекты), таким образом, специалисты получают новый результат от своей деятельности при этом не переучиваясь на роль IT специалиста

Проект Иннополис

INNOPOLIS

INNOPOLIS
UNIVERSITY



Город, как среда обитания

проектировался под нужды ИТ-специалистов



Университет Иннополис

«поставщик» высококвалифицированных ИТ кадров

Особая экономическая зона

налоговые льготы, преференции для привлечения топовых ИТ компаний



Город, как среда обитания

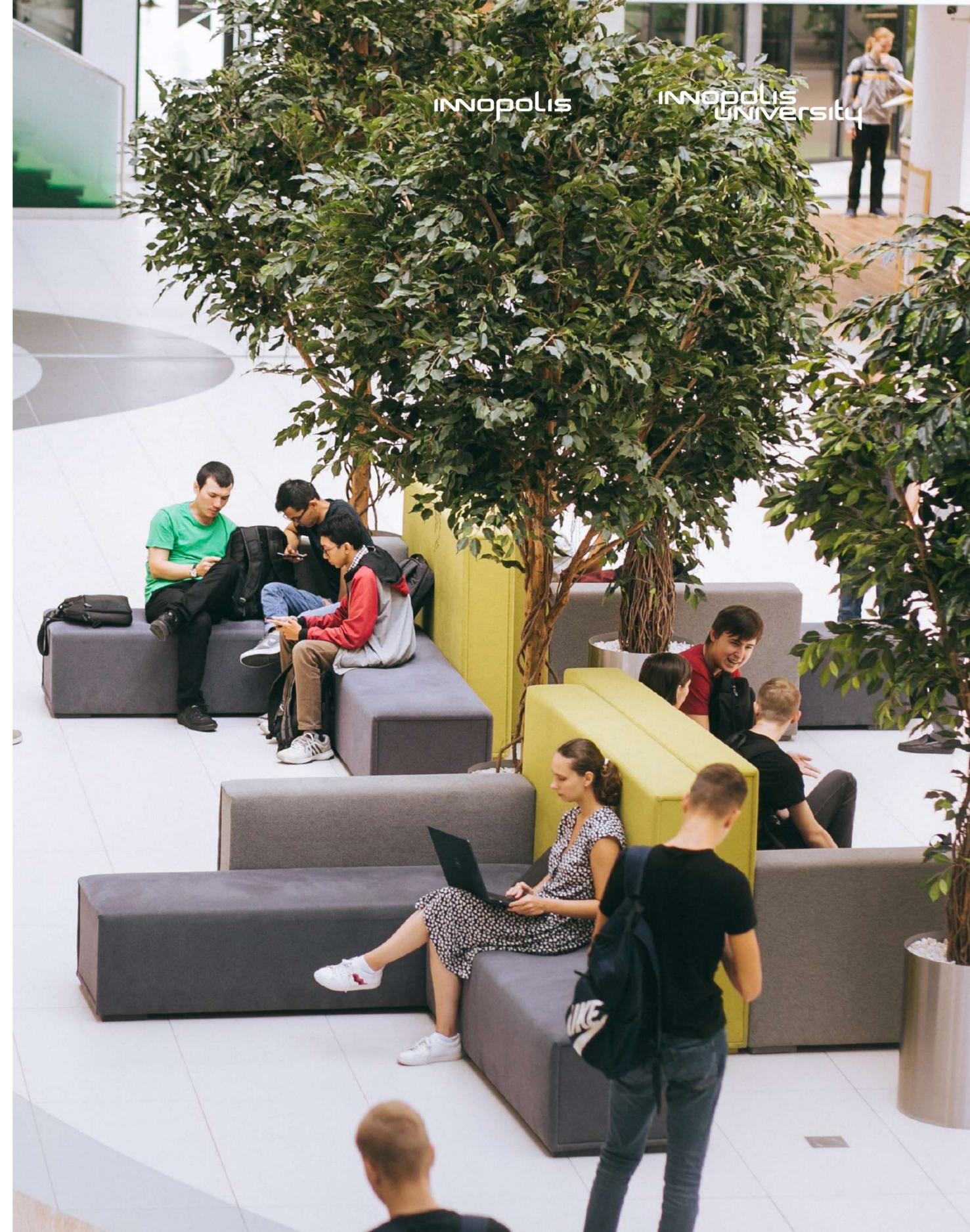
- Построена и введена в эксплуатацию вся необходимая инфраструктура для молодых специалистов (детский сад, школы, лицей, медицинский центр)
- Консьерж-сервис как единое окно для обращений жителей города (доступ 24/7, управление города в телеграмм)
- Функционирует технопарк, в котором можно как открыть свою компанию на льготных условиях или трудоустроиться в ведущие российские ИТ компании

Преференции в налогах и регуляторная песочница!



Значение высшего образования

- Специализированные знания в своей области
- Обучение системному мышлению
- Расширение кругозора
- Связи (networking) среди студентов, преподавателей и разработчиков
- Трудоустройство в топовые компании и продвижение по карьерной лестнице (**100% выпускников Университета Иннополис трудоустраиваются сразу после обучения в ведущие ИТ компании**)



Бесплатное образование в сфере ИТ и робототехники

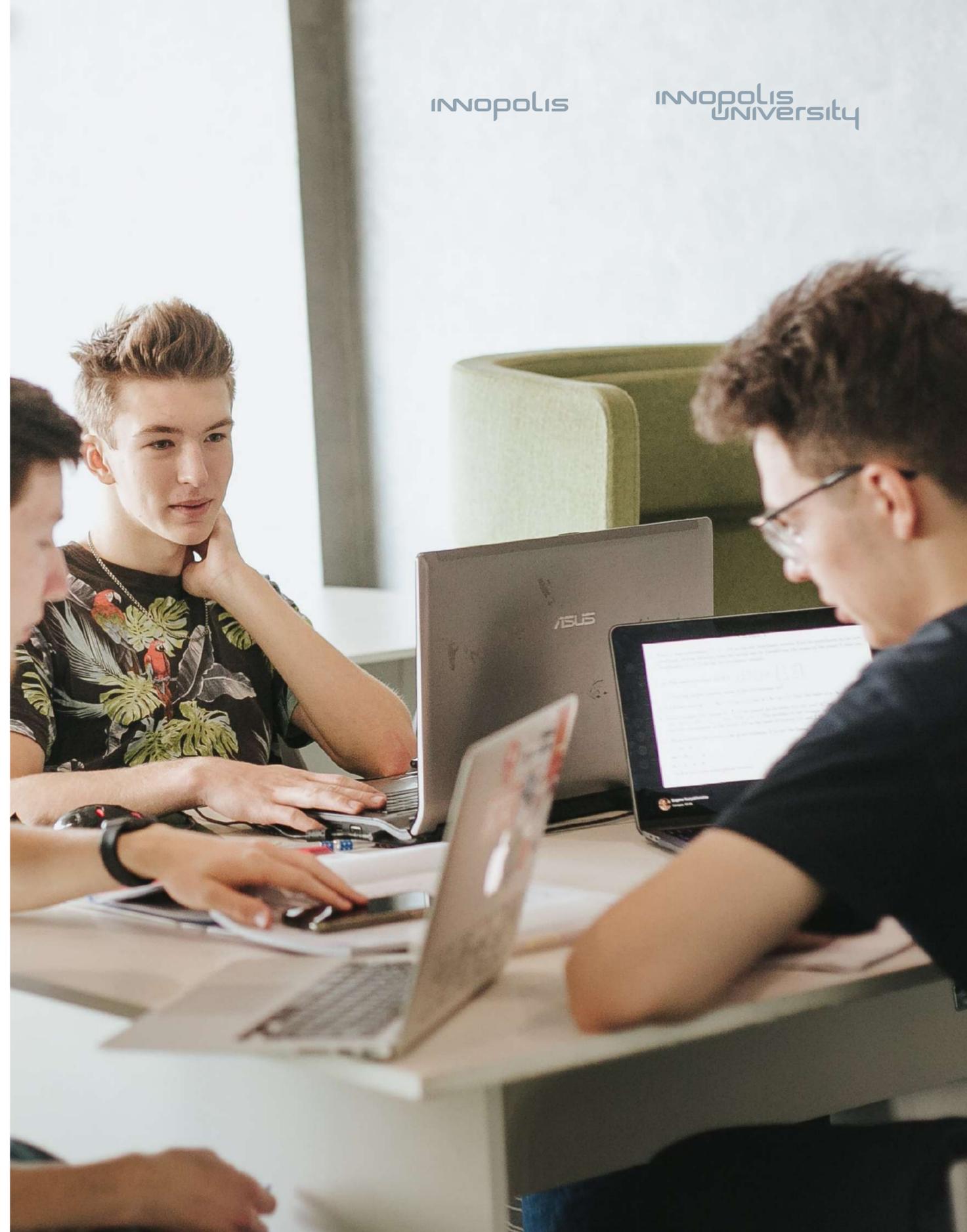
- Возможность получить грант на обучение по программам бакалавриата, магистратуры или аспирантуры, который покрывает стоимость обучения и ежемесячную стипендию
- Специализация на востребованных направлениях подготовки:
 - Анализ данных и искусственный интеллект
 - Робототехника и компьютерное зрение
 - Управление разработкой ПО
 - Компьютерная безопасность и сети



Образование мирового уровня

262 научно-педагогических сотрудника
из **24** стран мира

- Возможность получить образование мирового уровня в России
- Однокурсники и среда топ уровня по возможностям («умные» однокурсники подтягивают к своему уровню)
- Обучение на английском языке с 1го курса
- Стажировка в международном вузе-партнере на 1 или 2 семестра



Образование и исследования вместе с ведущими учёными



Джанкарло Суччи

Декан Факультета компьютерных и инженерных наук

Италия
43*
* индекс Хирша

+53 из 12 стран в 2019 году

Всего: **262** научно-педагогических сотрудника из **24** стран

Публикации	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Scopus	5	41	73	74	110	279
WoS	3	33	62	41	34	132
РИНЦ	2	3	12	15	45	151

Институт разработки ПО и программной инженерии



Бертран Мейер

Лаборатория программной инженерии

Швейцария

56



Джанкарло Суччи

Лаборатория промышленной разработки ПО

Италия

43



Мануэль Маццара

Лаборатория программной инженерии

Италия

25



Андрей Садовых

Лаборатория промышленной разработки ПО

Россия/Франция

13



Николай Шилов

Лаборатория операционных систем, языков программирования и компиляторов

Россия

11



Владимир Иванов

Лаборатория промышленной разработки ПО

Россия

11



Евгений Зуев

Лаборатория операционных систем, языков программирования и компиляторов

Россия/Швейцария

8

Институт анализа данных и искусственного интеллекта



Паоло Чианкарини

Магистерская программа «Анализ данных и машинное обучение»

Италия

34



Адил Мехмуд Хан

Лаборатория машинного обучения и представления данных

Пакистан

20



Ярослав Холодов

Лаборатория анализа данных и биоинформатики

Россия

16



Джозеф Браун

Лаборатория искусственного интеллекта в разработке игр

Канада

8



Луиз Араужу

Лаборатория машинного обучения и представления данных

Бразилия

4



Леонид Меркин

Лаборатория анализа данных и финансовых технологий

Великобритания



Алексей Канатов

Лаборатория анализа данных и финансовых технологий

Россия

Институт информационной безопасности и киберфизических систем



Александр Тормасов

Лаборатория облачных систем и технологий виртуализации

Россия

38



Альберто Силитти

Лаборатория киберфизических систем

Италия

29



Сергей Петренко

Центр информационной безопасности

Россия

30



Рашид Хуссэйн

Лаборатория сетей и блокчейн технологий

Пакистан

15



Казми Ахсан

Лаборатория сетей и блокчейн технологий

Пакистан

11



Мухаммад Фахим

Лаборатория киберфизических систем

Пакистан

11



Алма Орачевич

Лаборатория сетей и блокчейн технологий

Босния и Герцеговина

4

Институт робототехники и компьютерного зрения



Александр Храмов

Лаборатория нейронауки и когнитивных технологий

Россия

43



Виктор Казанцев

Лаборатория нейронауки и когнитивных технологий

Россия

21



Александр Климчик

Лаборатория промышленной робототехники

Белоруссия

17



Сергей Савин

Лаборатория мехатроники, управления и прототипирования

Россия

17



Александр Малолетов

Лаборатория автономных транспортных систем

Россия

16



Семён Куркин

Лаборатория специальной робототехники
Лаборатория нейронауки и когнитивных технологий

Россия

16



Игорь Гапонов

Лаборатория интеллектуальных робототехнических систем

Россия

10

Ежегодные стажировки в лабораториях и компаниях-партнёрах

- Стажировки – часть учебной программы;
- Со стороны университета погружение ИТ-среду контролируется профессорами и оцениваются в общей системе академических дисциплин;
- Стажировку можно пройти как в лабораториях университета, так и в компаниях-партнёрах;
- Центр карьеры помогает как со стажировками, так и с трудоустройством



Ежегодные стажировки в лабораториях и компаниях-партнерах

15 лабораторий

- | | | |
|---|---|---|
|  Машинного обучения и представления данных |  Анализа данных и финансовых технологий |  Искусственного интеллекта в разработке игр |
| <small>new</small>  Информационной безопасности |  Анализа данных и биоинформатики |  Сетей и блокчейн-технологий |
| <small>new</small>  Когнитивных робототехнических систем |  Промышленной разработки ПО |  Программной инженерии |
| <small>new</small>  Дизайна электронных систем и автоматизации |  Облачных систем и технологий виртуализации |  Интеллектуальных мробототехнических систем |
| <small>new</small>  Анализа данных и машинного обучения в нефтегазовой отрасли |  Операционных систем, языков программирования и компиляторов |  Киберфизических систем |

8 центров

- | | | |
|--|--|---|
|  Автоматизации бизнес-процессов |  Технологий компонентов робототехники и мехатроники |  Информационной безопасности |
|  Систем распределённого реестра |  Геоинформационных систем |  Гражданской авиации |
|  Искусственного интеллекта |  Нефтегазовых технологий | |



Ежегодные стажировки в лабораториях и компаниях-партнерах

INOPOLIS

INOPOLIS UNIVERSITY



Acronis



При поддержке:



Минкомсвязь
России

Опора на индустрию и ее потребности – краеугольный камень в фундаменте
Университета Иннополис

Ежегодные стратегические сессии с компаниями (корректировка программ,
обратная связь от выпускников)

Ежегодные стажировки позволяют студентам получить опыт индустрии
и немедленно начать работать после окончания университета без переобучения

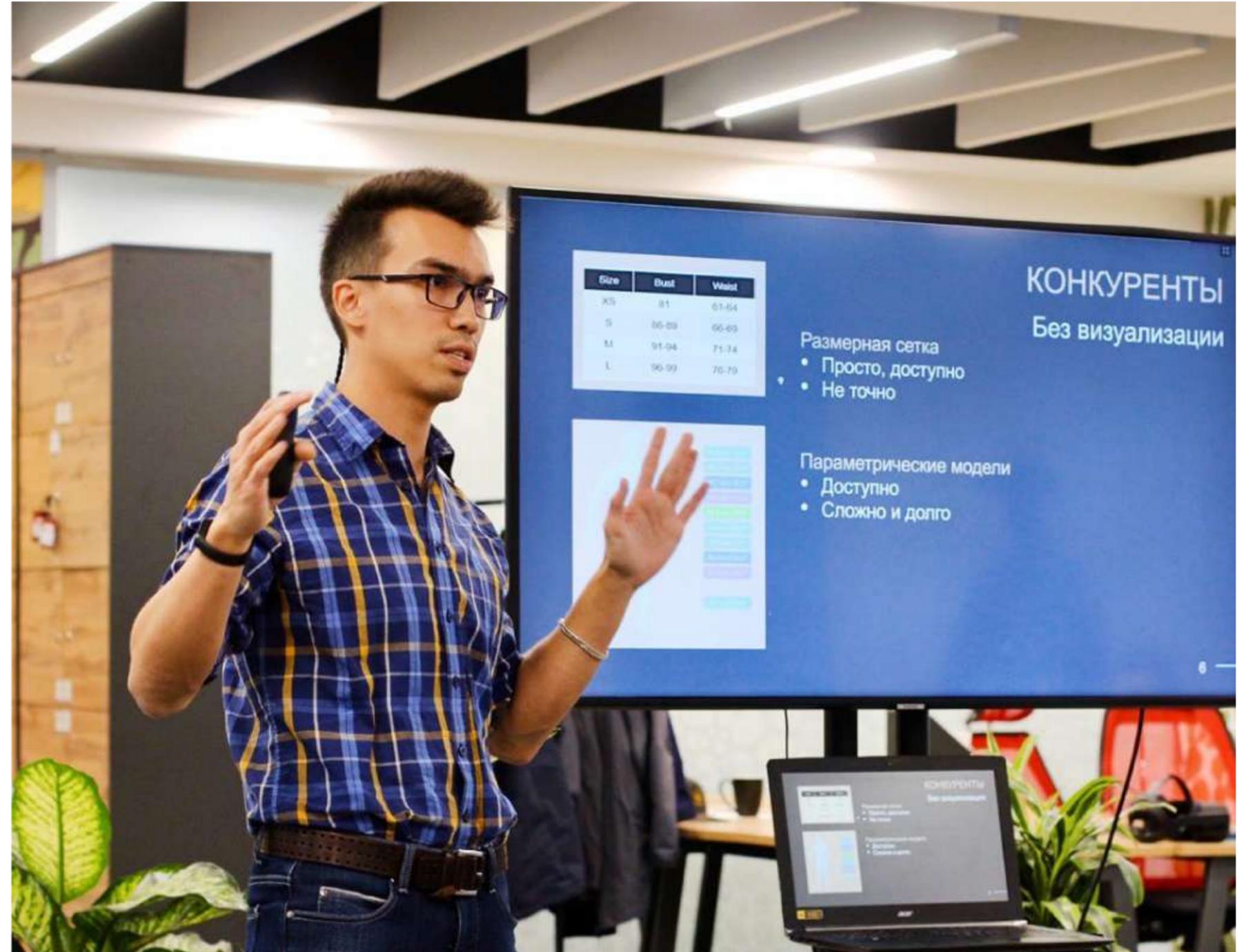
4 ежеквартальных заседания
экспертного совета

30 проектов
выпускников и студентов отсмотрено

19 стартапов
одобрены для получения статуса
резидентов ОЭС

12 стартапов
зарегистрировали свои компании
в ОЭЗ «Иннополис»

11 млн рублей инвестиций
привлечены в проекты студентов



- Иннополис изначально проектировался под нужды молодых специалистов (наличие инфраструктуры, доступ к образованию, трудоустройство);
- Возможность получить бесплатное образование мирового уровня, не уезжая из России
- Тесная связь с индустрией
- Трудоустройство в ведущих IT компаниях, лабораториях или открытие собственной компании