

## **Краткий обзор текущих передовых практик и последних разработок в области инкубаторов, научных парков и передачи технологий для содействия устойчивому развитию в странах СПЕКА**

Г-н Тохир Паллаев, консультант

Данный обзор основан на материалах, представленных участниками мероприятия по наращиванию потенциала для стран СПЕКА "От идей к действию: обмен передовым опытом в области инкубаторов, научных парков и трансфера технологий", проходившее в Москве с 21 по 23 октября 2019 года.

### **Азербайджан**

Согласно стратегии развития Азербайджана на 2020 год, наряду с развитием инновационного предпринимательства и созданием благоприятной среды для развития новых видов деятельности и продуктов, планируется усиление мер по передаче и использованию передовых технологий, а также по созданию индустриальных парков и инновационных зон для разработки и применения наукоемкой продукции и технологий.<sup>1</sup> С 2005 года во многих городах и районах Азербайджанской Республики созданы промышленные зоны, индустриальные парки и агропарки; проводится работа по кластеризации и диверсификации национальной экономики. Были предприняты некоторые шаги для формирования национальной инновационной системы в Азербайджанской Республике, созданы Центр научных инноваций национальной академии наук Азербайджана и Фонд развития науки, приняты законодательные и нормативные акты, регулирующие эту область.

Более конкретные шаги по поддержке МСП были приняты после создания Агентства Развития Малого и Среднего Бизнеса указом президента от 28 декабря 2017 года. Мандат агентства был дополнительно сформирован указом от 26 июня 2018 года. Принимаются шаги по достижению национальных целей, увеличение прироста ВВП, создание рабочих мест, и увеличение экспортной продукции.

В Азербайджане на данный момент действуют следующие технопарки и инкубаторы: Бизнес инкубатор в Куба-Хачмазском экономическом районе (Куба), Мингячевирский Парк Высоких Технологий, Парк Высоких Технологий в Пираллах (Баку), Бизнес инкубатор в Аранском экономическом районе (Гянджа). Парк высоких технологий в Пираллахи, созданный президентским указом в 2012 году, состоит из 50 га. в районе города Баку. Его миссия состоит в способствовании высокотехнологичной экономике, обеспечивающей благоприятную для бизнеса среду с современными удобствами, экономические стимулы и бизнес-услуги. Однако сегодня он больше воспринимается как индустриальный парк, поэтому число существующих компаний, предоставляющих компьютерные услуги, невелико. Также в 2015 году резидентная компания в Мингячевирском парке высоких технологий начала производство компьютеров, планшетов и других электронных устройств. Государство поощряет промышленную агломерацию и кластеризацию в парках,

---

<sup>1</sup> Прямая ссылка: «Азербайджан 2020: Взгляд в будущее» [https://president.az/files/future\\_ru.pdf](https://president.az/files/future_ru.pdf)

освобождая предприятия от НДС на импорт оборудования для строительства, научных исследований работы и другие виды деятельности.

В технопарках и промышленных кварталах Азербайджана в качестве резидентов действует 82 субъекта предпринимательства. Объем инвестиций резидентов, в реализуемые на территории промышленных парков и кварталов проекты, составил около \$3,3 миллиарда долларов США. За весь период деятельности резиденты технопарков и промышленных кварталов произвели продукции на сумму \$882 миллиона. Из этого объема, продукция на \$180 миллионов была направлена на экспорт.<sup>2</sup>

Правительство Азербайджана также планирует увеличить с 7 до 10 лет срок налоговых и таможенных льгот для резидентов промышленных парков и технопарков.<sup>3</sup> Резиденты промышленных парков и технопарков будут освобождены от уплаты налога на прибыль, налога на землю, на имущество, от уплаты таможенных пошлин при импорте техники, установок и технологического оборудования сроком на 10 лет с момента регистрации.

## **Беларусь**

В Беларуси принята Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития на период до 2030 года, которая была подготовлена в соответствии с Повесткой дня ООН в области устойчивого развития на период до 2030 года.<sup>4</sup> Ее реализация в настоящее время осуществляется на первом этапе за 2016–2020 годы при поддержке пятилетней Национальной социально-экономической программы. В одном из её разделов, посвященном развитию науки и инноваций, определен набор инструментов, облегчающих переход Беларуси к экономике знаний, с развитой высокотехнологичной промышленностью и сектором исследований и разработок. В частности, правительство Беларуси инициировало Государственную программу инновационного развития на 2016–2020 годы - структурированную политическую основу для инноваций, которая включает в себя конкретные меры и сроки реализации.<sup>5</sup>

Деятельность и поддержка инновационной деятельности в республике на правительственном и законодательном уровнях обеспечивается двумя президентскими указами: указ № 357 от 7 августа 2012 года о порядке формирования и использования средств инновационных фондов, который обеспечивает концентрацию активов для выполнения значительных инновационных проектов (финансирование инновационные проекты за счет инновационных средств и активов) и указ № 229 "О некоторых мерах по стимулированию реализации инновационных проектов" - обеспечивает оказание государственной финансовой поддержки субъектам малого инновационного

---

<sup>2</sup> «Резиденты технопарков и промкварталов Азербайджана произвели продукции на 1,5 млрд манатов.» Trend News Agency. 27 Сентября 2019 <https://www.trend.az/azerbaijan/business/3124868.html>

<sup>3</sup> «Азербайджан планирует увеличить до 10 лет срок налоговых льгот для резидентов промпарков и технопарков» Интерфакс-Азербайджан. <https://interfax.az/view/781887>

<sup>4</sup> Министерство Экономики Республики Беларусь [https://www.economy.gov.by/ru/dejst\\_prognoz\\_dok-ru/](https://www.economy.gov.by/ru/dejst_prognoz_dok-ru/)

<sup>5</sup> Государственный комитет по науке и технологиям <http://www.gknt.gov.by/deyatelnost/innovatsionnaya-politika/gpir/>

предпринимательства на ранней стадии реализация инновационных проектов в виде инновационных ваучеров и грантов.<sup>6</sup>

Одним из инструментов поддержки частного сектора и развития инновационных предприятий является Брестский Научно-технологический парк. Технопарк расположен в бывшем заводском комплексе и предоставляет возможность для стартапов пользоваться услугами на льготных условиях. На данный момент, 80% помещений сдаются резидентам. В технопарке присутствует центр коллективного пользования доступный всем резидентам, где резиденты производят продукцию используя 3D принтеры. Резиденты технопарка получают льготы на ставку при УСН (0%) и ставку налога на прибыль (10%). Минимальный объем инвестиций неограничен. \$1,4 за месяц аренды производственных помещений и \$3,4 за месяц аренды офисных помещений. На данный момент 31 предприятие являются резидентами дома инноваций технопарка. При технопарке существует центр, который предоставляет услуги консалтинга для предприятий. В список услуг центра входит налаживание оптимальной и сбалансированной системы бухгалтерского учёта, помощь в разработке бизнес плана, правовая помощь, содействие в поиске источников инвестиций, консультации по ведению бизнеса, организация массовых мероприятий и виртуальный офис.

Существует ряд обязательных требований для потенциальных резидентов технопарка. Его резидентом может быть только юридическое лицо или индивидуальный предприниматель. Также резидент технопарка должен осуществлять инновационную деятельность, т.е. деятельность, обеспечивающую создание и реализацию инноваций, а среднесписочная численность работников предприятия-резидента не может превышать 100 человек.

Следующий шаг предусматривает предоставление ряда документов для рассмотрения. Сайт технопарка предоставляет все формы документов, которые включают в себя заявление о предоставлении статуса резидента научно-технологического парка; сведения о среднесписочной численности работников; краткое описание предприятия; копии учредительных документов: устав предприятия, учредительный договор (если имеется), свидетельство о государственной регистрации юридического лица.

После получения технопарком пакета документов, резиденты приглашаются на заседание Совета технопарка, который собирается по необходимости при получении 3 и более заявок от потенциальных резидентов. Совет технопарка также занимается вопросом крупных сделок и допуском резидентов, все закупки согласовываются с местными органами власти. Заседание также предоставляет возможность кандидатам рассказать о своей деятельности и аргументировать свою инновационность.

Финальная стадия предусматривает заключение договоров с технопарком, а именно договор аренды недвижимого имущества и договор на осуществление трудовой деятельности. В заключении, выдаётся свидетельство резидента научно-технологического парка.

---

<sup>6</sup> Интернет-портал Президента Республики Беларусь:

Указ № 357 - [http://president.gov.by/ru/official\\_documents\\_ru/view/ukaz-357-ot-7-avgusta-2012-g-1414/](http://president.gov.by/ru/official_documents_ru/view/ukaz-357-ot-7-avgusta-2012-g-1414/)

Указ № 229 <http://pravo.newsby.org/belarus/ukaz0/uk167.htm>

К резидентам бизнес инкубаторов применяются те же правила что и к резидентам технопарка, но существует дополнительное требование о том, что срок деятельности предприятия с дат государственной регистрации не должен превышать три года.

В технопарке также действуют ограничения по сфере деятельности технопарков. Предприятие-резидент не может заниматься деятельностью в сфере игорного бизнеса, лотерейной деятельностью; деятельность по организации и (или) проведению электронных интерактивных игр; деятельность по производству и (или) реализации подакцизных товаров; деятельность по производству и (или) реализации ювелирных изделий из драгоценных металлов и (или) драгоценных камней; деятельность по добыче полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых; риэлтерская деятельность; страховая деятельность.

Брестский технопарк был создан на основе анализа конкурентов, научной среды и внутренних ресурсов, и партнеров. Перед приходом в технопарк, была создана дорожная карта для определения стратегических направлений, маркетинг и PR, определение ценностного предложения и согласование. У технопарка имеется специальная СММ команда, которая поддерживает активность технопарка в социальных сетях.

Технопарк определил семь основных стратегических направлений:

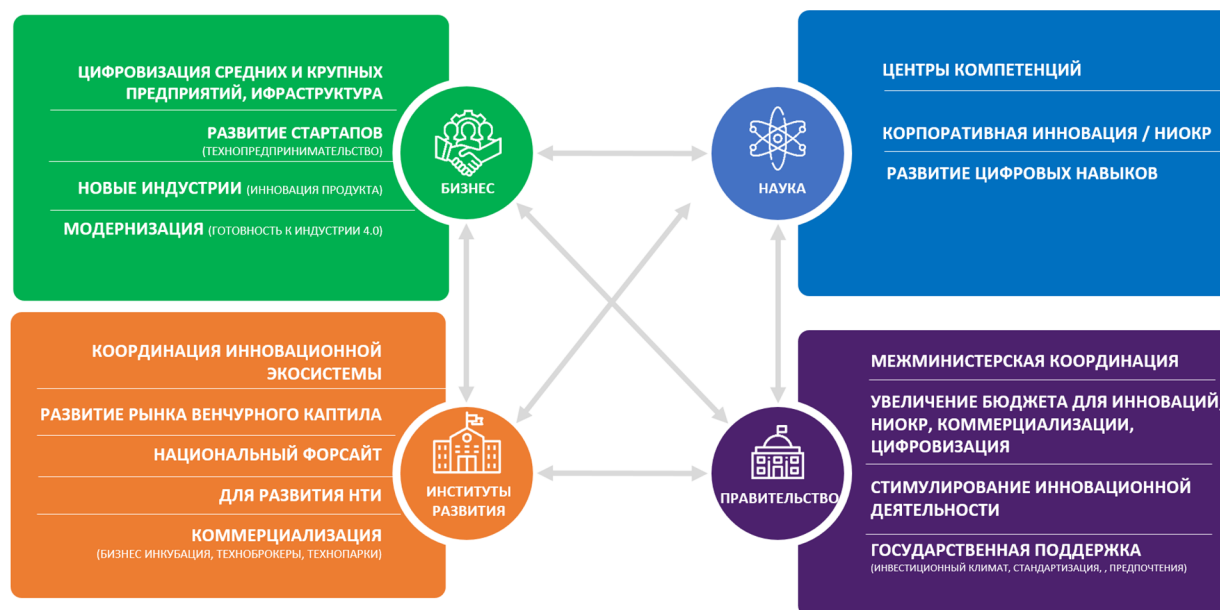
1. Робототехника
2. IT / Телекоммуникации
3. Консалтинг
4. Образования и исследования
5. Медиа маркетинг
6. Аддитивные технологии и прототипирование
7. VR / AR виртуальная и дополнительная реальность

Основной целью Брестского научно-технического парка является предоставление площадки для формирования предпринимательского сообщества, которое поможет резидентам делиться опытом и продвигать новые проекты.

## **Казахстан**

Несмотря на достижения правительства в области развития инновационной области за последние годы, в Казахстане всё ещё отсутствуют многие элементы необходимые для создания полноценно инновационной экосистемы. Среди проблем - отсутствие приоритетов и координации деятельности в области НТИ среди различных государственных органов, занимающихся регулированием и стимулированием инноваций. Это также относится к недостаточному межведомственному сотрудничеству на уровне министерств. Казахстан занимает 97-е место по затратам на научные разработки в процентном отношении к ВВП согласно Глобальному индексу инноваций 2019 года. Другие аспекты инноваций, такие как сотрудничество между наукой и бизнесом, расходы на образование, усвоение знаний, хотя и опережают большинство стран региона, остаются слаборазвитыми по сравнению со странами схожим экономическим потенциалом. В Индексе глобальной конкурентоспособности 2019 года Казахстан также потерял 8 позиции по сравнению с предыдущим годом (в субиндексе инноваций).

Инновационная инфраструктура	Существующие инструменты государственной поддержки	Орган отвечающий за развитие
Акселератор	Отсутствует	Отсутствует
Технопарки	Отсутствует	Отсутствует
Техно брокеры	Отсутствует	Отсутствует
Бизнес-ангелы	Отсутствует	Отсутствует
Офисы коммерциализации	Отсутствует	Отсутствует
Национальная информационная система по ИППП	Отсутствует	Отсутствует
Бизнес инкубаторы	Программа бизнес инкубации	QazTech Ventures, Astana Hub
Венчурные фонды	Совместное финансирование с частным ВФ	QazTech Ventures
Передача технологии	Гранты	QazIndustry
Поддержка коммерциализации R&D	Гранты	QazIndustry, Научный фонд
Поддержка стартапов	Гранты, конкурсы, роадшоу	AstanaHub, Zerde, TechGarden



Целевая модель развития НТИ (презентация Елены Шевченко).

Поддержка развитию бизнес инкубаторов Казахстана осуществляется государственным предприятием Qazteck Ventures, которое является дочерним предприятием «Байтерек Холдинг, при министерстве промышленности. Основными задачами предприятия является содействие развитию технологического предпринимательства посредством венчурного финансирования, бизнес-инкубации и технологического консалтинга.

В общей сложности в Казахстане действуют 18 инкубаторов( Алма-Ата – 7, Нур-Султан – 5, Караганда – 3, Уральск – 1, Павлодар – 1, Костанай 1). Из них 6 государственных, 10 частных и 2 со смешанной формой собственности. Из 18 бизнес инкубаторов только 6 удалось привлечь инвестиции более \$100,000. В следствии работы инкубаторов 56 стартапов расширились в другие страны СНГ, 13 за пределы региона, 15 инкубаторов сумели привлечь международных партнеров, 51 стартапов привлекли инвестиции в 2019 году.

Сравнительный анализ международной статистики по количеству бизнес инкубаторов на население показывает, что Казахстан уступает большинству развитых экономик мира с показателем 0.3 инкубатора на миллион человек.

Страна	Население	Количество Инкубаторов	Инкубаторы на 1 млн. человек
Финляндия	5.5 млн	82	14.9
Израиль	8.5 млн	90	10.6
Великобритания	66.5 млн	368	5.5
Сингапур	5.8 млн	28	4.8
Эстония	1.3 млн	6	4.6
ЮАР	58.1 млн	58	1
Россия	145 млн	109	0.7
Польша	38.6 млн	12	0.31
Казахстан	18 млн	6	0.3

Программа развития бизнес инкубаторов в Казахстане предусматривает софинансирование операционных расходов на 50% в сумме, не превышающей \$90.000. В операционные расходы входит зарплата, аренда помещения, коммунальные услуги и связь, а также сторонние услуги по выбору и поддержке проектов.

Кроме финансовой поддержки, также существует методологическое содействие инкубаторов путём привлечения иностранных стратегических партнеров. Методологическая поддержка также включает в себя тренинги и развитие потенциала, консалтинг, услуги по диагностике проблем и определению ниш, консультации по решению проблем, консультация по выбору стартапа.

Отборочный процесс по выбору бизнес инкубаторов имеет ряд требований. Арендуемое помещение не должно быть менее 250 м2. В нём должны работать по меньшей мере 5 квалифицированных сотрудника. Также существуют требования по финансовой устойчивости, предприятие должно быть способным к 6 месяцам самообеспечения без государственной финансовой поддержки. Партнёрство с академическими институтами Казахстана также входит в список обязательных требований.

Первым этапом получения поддержки является принятие заявок QTV. Далее решение принимается советом специалистов, включая сотрудников министерств, полевых и международных экспертов, на основании следующих критериев: количество сотрудников с высшим образованием, количество стартапов готовых к инкубации, инфраструктура, эссе и собеседования. При успешном прохождении всех этапов отборочного процесса подписывается договор между QazTech Ventures с выбранными инкубаторами и формулировкой KPI. В процессе работы были рассмотрены 100 бизнес идей, 50 предпринимателей участвовали в тренингах, 8 успешных резидентов подали заявки на получение государственных грантов, из них 3 сумели привлечь инвестиции или получить государственные гранты.

Финансирование для стартапов в инкубаторах. Начальным этапом является отбор стартапов, который заключается в скрининге всех инкубаторов по стране. Далее следует процесс инкубации, который заключается в развитии проекта, формулировке бизнес модели, прототипировании продукта или сервисов. Заявка на получение финансирования рассматривается на основе условия о том, что 80% проекта стоит до \$130.000. Стадия оценки и отбора предприятий заключается в технической, финансовой и юридической оценке стартапов для финансирования. На стадии осуществления финансирования проводится мониторинг расходов фонда и исполнения договора. Обеспечение финансирования следующего раунда Венчурным фондом.

В результате поддержки предприятий в 2018 году было получено 12 заявок из 6 регионов Казахстана (Нур-Султан, Алма-Аты, Павлодар, Караганда, Костанай, Уральск). Из них 3 были выбраны для финансирования (1 предприятие из Нур-Султана и 2 в Алма-Ате). Специалисты из 3 инкубаторов также участвовали в тренинге в Москве проведенном FRII Accelerator. В результате государственной поддержки количество резидентов инкубатора увеличилось в 4.6 раз, а количество мероприятий, тренингов и.т.п.

В дальнейшие планы входит создание ассоциации бизнес инкубаторов Казахстана для установки универсальных отраслевых стандартов. В 2020 году планируется предоставление первой серии грантов резидентам инкубаторов. Также будут открыты 2 венчурных фонда совместно с зарубежными партнёрами для стартового финансирования следующих раундов. Будет предоставляется содействие в открытии корпоративных инкубаторов в крупных компаниях и открытие университетских инкубаторов при крупных институтах.

## **Кыргызстан**

Основным государственным органом продвижения инновационной деятельности в Кыргызской Республике является Государственная служба интеллектуальной собственности - Кыргызпатент. В полномочия этого органа входит предоставление и обеспечение правовой охраны объектам интеллектуальной собственности и традиционных знаний; развитие национальной системы патентно-технической информации; содействие развитию творчества в области литературы, искусства и науки, а также продвижению перспективных научно-технических разработок и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, а также развитие и стимулирование инноваций. Развитие инновационной системы страны, а также деятельность Кыргызпатента основана на двух основных стратегических документах: государственной программе развития

интеллектуальной собственности 2017 – 2021 и концепцией научно-инновационного развития Кыргызской республики на период до 2022 года. К основным направлениям деятельности относятся нормативное обеспечение инновационной деятельности, подготовка и повышение квалификации кадров для развития инноваций, развитие инфраструктуры и стимулирование инновационной деятельности, а также международное сотрудничество и информационное обеспечение инновационной деятельности.

По первому направлению в данный момент межведомственной рабочей группой проводятся меры по актуализации закона Кыргызской Республики «Об инновационной деятельности путем внесения изменений», а также разработка проекта закона «О технопарках». В сфере развития инфраструктуры и стимулирования инновационной деятельности проводился конкурс по созданию технопарков при ВУЗах страны. Победителями стали Кыргызский Государственный Технический университет им. И.Раззакова (направления: легкая и пищевая промышленности; машиностроение и транспорт; информационно-телекоммуникационные системы; энергосбережение и энергоэффективность), Кыргызский Государственный университет строительства и архитектуры (направления: строительство; разработка архитектурно-градостроительных и инженерно-изыскательских проектов промышленных, гражданских, мостовых сооружений и зданий; проектирование инженерных систем, сетей и сооружений; обследование технического состояния зданий), Ошский Технологический университет (информационные технологии и программное обеспечение; энергосбережение и энергоэффективность; проектирование геологоразведочных и горных работ).

Кыргызпатентом также проводится мероприятие по продвижению инновационной деятельности в стране «Лучший инновационный проект». Конкурс состоит из шести этапов: подача заявки, первичная проверка, экспертиза, проверка организационным комитетом, заключение договора и дальнейший мониторинг проекта. Реализованные проекты направлены на повышение инновационной структуры страны. Проекты, получившие финансирование, охватывают широкий спектр экономической деятельности. К ним относятся технология осуществление забора воды из быстротечного канала посредством водовыпуска за счёт изменения гидравлических сопротивлений потока; внедрение парового водогрейного котла нового принципа действия с повышенной тепловой и экономической эффективностью; производство биоудобрения для обеспечения потребностей фермеров в целях повышения плодородности почв и урожайности зерновых, овощных и технических культур; получение высококачественного сертифицированного семенного материала супер-элиты; выполнение операции вспашки на глубину пахотного слоя, выравнивая поверхность, высевание семян разбросным способом раздробление комков и нарезание поливных каналов.

В сфере международного сотрудничества Кыргызпатент осуществляет сотрудничает с Фондом разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково» Российской Федерации, Государственным ведомством интеллектуальной собственности КНР, Центром интеллектуальной собственности и передачи технологий Эстонии EIP TTC, Национальным агентством по технологическому развитию Республики Казахстан NATD.

Кыргызпатент также планирует создание инфраструктуры для помощи стартапам и предприятиям, находящимся на начальном этапе развития. Будут созданы многофункциональные конференц-залы и инновационный центр в Государственной патентно-технической библиотеке с возможностями для коворкинга, проведения



конференций и встреч, оснащение технической лабораторией, а также создание детской технической лаборатории.

## **Таджикистан**

Обзор индикаторов инновационного развития Республики Таджикистан показывает, что имеются серьезные проблемы, без решения которых не представляется возможным сформировать современную полноценную инновационную систему. Основными проблемами являются недостаточная вовлеченность научного и научно-технического потенциала в инновационные процессы; отсутствие развитой инновационной инфраструктуры; низкие темпы формирования современной системы подготовки кадров в области инновационной деятельности; несоответствие реального состояния системы информационно-коммуникационных технологий требованиям, предъявляемым к организации современной информационной системы в сфере инновационной деятельности; отсутствие налаженной системы введения в хозяйственный оборот результатов научных исследований и коммерциализации научно-технических разработок; отсутствие мер по стимулированию создания малых инновационных предприятий и инновационному предпринимательству; слабое использование потенциальных возможностей международного сотрудничества для поддержания инновационных процессов в стране.

Для решения вышеуказанных проблем правительством была принята программа инновационного развития, утвержденная постановлением правительства Республики от 30 апреля 2011 года. Цель программы состоит в формировании эффективной инновационной системы, способствующей повышению технологического уровня и конкурентоспособности производства, выходу инновационной продукции на внутренний и внешний рынки, росту импортозамещения, ускорению социально-экономического развития и достижению национальных стратегических целей.

Для достижения целей Программы предстоит решить следующие основные задачи: стимулирование научно-технической и инновационной активности; формирование нормативной правовой базы инновационной деятельности; вовлечение научного и научно-технического потенциала страны в инновационные процессы; эффективное использование научно-технологических разработок и изобретений; введение результатов научных исследований в хозяйственный оборот и коммерциализация результатов научно-технической деятельности; создание и развитие инновационной инфраструктуры; финансовое обеспечение реализации мероприятий Программы; разработка и реализация инновационных проектов.

Программа предусматривает два этапа реализации:

- -первый этап (2011-2014 гг.) – подготовительно-организационный этап;
- -второй этап (2015-2020 гг.) – этап инновационного развития.

Развитие Национальной инновационной системы Республики Таджикистан нацелено на достижение устойчивого развития страны путем диверсификации отраслей экономики и отхода её от сырьевой направленности, при этом инновации определены как основной фактор, определяющий конкурентоспособность национальной экономики. Полноценное

использование инноваций для дальнейшего динамичного развития экономики и общества возможно при проведении государством целенаправленной инновационной политики.

Для формирования Национальной инновационной системы правительством определены 4 основных элемента: научно-технический потенциал, инновационная активность, инновационная и финансовая инфраструктура. По данным Государственного комитета по статистике РТ инновационная активность предприятий в Таджикистане в 2019 г. составила –2,0 %. Исходя из возможностей научного потенциала соответствующим постановлением Правительства Республики Таджикистан утвержден перечень перспективных направлений исследования, на основе которых могут составляться инновационные проекты.

Начиная с 2016 года реализуется новая Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. Национальные консультации по повестке ЦУР позволили выявить основные приоритеты развития страны после 2015 года, на реализацию которых направлены экономическая идеология, базовые принципы и комплекс мер, указанных в ЦУР-2030. К ним относятся: (1) образование; (2) здравоохранение; (3) занятость; (4) неравенство; (5) борьба с коррупцией; (6) обеспечение продовольственной безопасности и питание; (7) эффективное управление; (8) социальная защита населения; (9) превенция (предотвращение) потенциальных конфликтов; (10) энергетическая безопасность, экология и управление демографическими процессами.

## **Узбекистан**

Президент Узбекистана объявил 2018 годом поддержки активного предпринимательства, инновационных идей и технологий. Он подчеркнул, что в 2018 году приоритетное внимание будет уделено оказанию широкомасштабной поддержки, создающей благоприятные условия для предпринимателей, значительно снижающей различные бюрократические барьеры.

В целях обеспечения ускоренного инновационного развития всех секторов экономики и социальной сферы на основе передового зарубежного опыта, современных достижений мирового опыта правительством решаются задачи, определенные Стратегией действий по пяти приоритетным направлениям развития страны. Это подкреплено указом Президента Республики Узбекистан № УП-5264 от 29 ноября 2017 года «Об образовании Министерства инновационного развития Республики Узбекистан», которое стало уполномоченным органом по продвижению инновационной деятельности в стране.

Результатом принятых постановлений и поддержки правительства стал C.A.T. Science Accelerator, являющийся инициативой Центра передовых технологий (C.A.T.) при Министерстве инновационного развития. Центр представляет собой ускоритель для научных проектов и коммерциализации научных разработок для установления связей между проектами с корпорациями и бизнесом. Это первая инициатива, направленная на создание благоприятных условий для креативных идей и создания конкурентоспособных инноваций для технологий мирового уровня с целью дальнейшего внедрения в экономику Узбекистана. Государством было выделено \$16 миллионов долларов на строительство инфраструктуры и закупки современного оборудования. В проекте задействованы 100 специалистов, работающих в области естественных наук. Целью проекта является содействие развитию научной экосистемы Узбекистана, и объединению научных

исследований, бизнеса и образования для разработки экономически эффективных решения социальных проблем. Это достигается с помощью предоставления технологической платформы в естественных науках, создания точек взаимодействия знаний и идей, продвижение талантов: предпринимателей, ученых и студентов, а также привлечение инвесторов.

Центр передовых технологий выделяет несколько тематических направлений деятельности, в частности: биотехнологии, геофизика и наноминерология, экспериментальная биофизика, физико-химические методы исследования. Предоставляется поддержка стартапам в области химии, физики, биологии, геологии и медицины.

Процесс оказания поддержки состоит из нескольких этапов. Первым этом является набор заявок от потенциальных кандидатов, определяется специализация и объявляется набор команд. Второй этап заключается в отборе кандидатов, где основными критериями являются актуальность проблемы и компетенции членов команды. После отбора, проводятся мероприятия по набору команд, которые совместно будут вовлечены в работы над проектами на протяжении 6 месяцев. Работа состоит из групповых занятий, индивидуальных встреч и лабораторных работ. Участники должны предоставлять еженедельные отчеты по проектам, которые будут представлены в день демонстраций. Лучшие проекты получают поддержку в привлечении инвесторов и потенциальных партнеров, а также освещение в СМИ.

Таким образом, команды учатся выявлять проблемы и потребности рынка, работе в многопрофильных командах, предоставляется поддержка по разработке стратегии маркетинга и PR. Всё это способствует развитию предпринимательского духа в научной среде, а также предоставлению возможности реализации бизнес идей для студентов. В центре имеются необходимые ресурсы и оборудование, оказывается помощь экспертов и менторов.