

Об утверждении Концепции создания и развития наукоемких территорий на 2026 – 2035 годы

Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 декабря 2025 года № 1134

Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемую Концепцию создания и развития наукоемких территорий на 2026 – 2035 годы (далее – Концепция).

2. Центральным государственным и местным исполнительным органам, иным организациям (по согласованию), ответственным за реализацию Концепции:

1) принять необходимые меры по реализации Концепции;

2) обеспечить своевременное исполнение Плана действий по реализации Концепции;

3) не позднее 1 апреля года, следующего за отчетным годом, представлять информацию о ходе реализации Концепции в Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан.

3. Министерству науки и высшего образования Республики Казахстан не позднее 1 мая года, следующего за отчетным годом, представлять информацию о ходе реализации Концепции в уполномоченный орган по государственному планированию, а также размещать ее на своем интернет-ресурсе (за исключением информации ограниченного доступа).

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан.

5. Настоящее постановление вводится в действие со дня его подписания.

*Премьер-Министр
Республики Казахстан*

О. Бектенов

Утверждена
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 24 декабря 2025 года № 1134

Концепция

создания и развития наукоемких территорий на 2026 – 2035 годы

Содержание:

Раздел 1. Паспорт

Раздел 2. Анализ текущей ситуации

Раздел 3. Обзор международного опыта

Раздел 4. Видение развития

Раздел 5. Основные принципы и подходы развития наукоемких территорий

Раздел 6. Целевые индикаторы и ожидаемые результаты

Раздел 7. План действий по реализации Концепции (приложение к настоящей Концепции)

Раздел 1. Паспорт

1.	Наименование	Концепция создания и развития наукоёмких территорий на 2026 – 2035 годы
2.	Основание для разработки	Протокольное поручение Премьер-Министра Республики Казахстан, данное на заседании Правительства Республики Казахстан, от 11 марта 2025 года № 9 (пункт 1.2.1)
3.	Государственный орган, ответственный за разработку Концепции	Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
4.	Государственные органы, ответственные за реализацию Концепции	Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан; Агентство Республики Казахстан по атомной энергии (по согласованию); Министерство финансов Республики Казахстан; Министерство национальной экономики Республики Казахстан; акимат области Абай; акимат Алматинской области; акимат города Алматы
5.	Сроки реализации	2026 – 2035 годы

Раздел 2. Анализ текущей ситуации

Настоящая Концепция создания и развития наукоёмких территорий на 2026 – 2035 годы (далее – Концепция) направлена на реализацию приоритета 5 "Перезагрузка национальной модели науки" задачи 1.2 "Образование и наука" Национального плана развития Республики Казахстан до 2029 года и достижение в рейтинге ГП по показателю "Сотрудничество между университетами и промышленностью в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) (100 место), поручения Президента Республики Казахстан, данного на четвертом заседании Национального курултая, от 14 марта 2025 года № 25-01-11.1 (п. 9.20), и протокольного поручения Премьер-Министра Республики Казахстан, данного на заседании Правительства Республики Казахстан, от 11 марта 2025 года № 9 (пункт 1.2.1).

Стратегические ориентиры развития Казахстана, направленные на вхождение в число 30 наиболее развитых стран мира, требуют системного перехода к экономике, основанного на знаниях и технологиях. Это невозможно без активного развития высоких технологий, модернизации производственной, технологической и цифровой

инфраструктуры, а также воспроизводства и привлечения интеллектуальных ресурсов. Как отметил Глава государства в своем выступлении на заседании Национального совета по науке и технологиям при Президенте Республики Казахстан: "Когда процветает наука, процветает и экономика", ключевым условием перехода к индустриально-инновационной модели развития является повышение финансирования НИОКР.

На сегодняшний день уровень затрат на НИОКР в Казахстане составляет около 0,16 % от внутреннего валового продукта (далее – ВВП). Данный уровень затрат на НИОКР сдерживает рост инновационной активности, снижает конкурентоспособность на глобальном рынке и усиливает зависимость экономики от экспорта сырья. Увеличение доли расходов НИОКР до 1 % от ВВП из всех источников позволит Казахстану преодолеть так называемую "ловушку среднего дохода", в которую попадают страны, застрявшие между статусом развивающейся и развитой экономики. Более высокий уровень вложений в НИОКР обеспечит долгосрочную устойчивость экономики к внешним шокам, создаст условия для диверсификации и стимулирования несырьевых секторов, включая обрабатывающую промышленность, цифровые технологии, АПК, биотехнологию и "зеленую" энергетику. Таким образом, наращивание научно-технологического потенциала должно стать не просто вспомогательной задачей, а ключевым элементом национальной стратегии социально-экономического развития Казахстана в долгосрочной перспективе.

Параграф 1. Технологический уровень промышленности

Развитие наукоемкой территории, спрос на научные результаты тесно связаны с технологическим уровнем промышленности и уровнем развития наукоемких производств. В соответствии со стратегическими задачами, поставленными Главой государства, новый экономический курс Казахстана должен базироваться на росте производительности, повышении сложности и технологического уровня экономики.

Согласно данным Всемирного банка и Атласа экономической сложности Казахстан имеет достаточно ограниченные возможности в развитии высоких технологий (таблица 1) и занимает 89 место в рейтинге с показателем индекса экономической сложности (-0,44).

Таблица 1. Показатели технологического уровня Казахстана, 2020 – 2023 годы

Страна	2000 год	2010 год	2020 год	2023 год
	Доля добавленной стоимости средне- и высокотехнологичных производств (% к добавленной стоимости обрабатывающей промышленности)			
Казахстан	5,1	12,7	16,8	17,5
Южная Корея	52,5	61,2	62,9	65,6
Япония	50,9	53,7	54,7	54,7
США	50,0	46,5	45,1	44,1
Китай	42,9	41,4	41,5	41,5

Россия	32,7	25,0	32,8	32,7
Индекс экономической сложности (ЕСИ)				
Казахстан	-0,73	-0,79	-0,53	-0,44
Южная Корея	1,38	1,71	2,34	2,23
Япония	2,09	2,44	2,51	2,43
США	2,06	1,63	1,56	1,51
Китай	0,72	1,06	1,32	1,47
Россия	0,26	-0,12	-0,09	-0,66
Доля экспорта высокотехнологичной продукции в экспорте товаров, %				
Казахстан		4,2	4,9	6,5
Южная Корея		28,9	31,8	25,8
Япония		17,0	16,1	14,3
США		13,0	9,9	10,3
Китай		30,1	29,2	24,1
Россия		1,6	1,9	
Источник: World Development Indicators, Harvard Growth Lab's Country Rankings				

В индустриально развитых странах доля отраслей средних и высоких технологий в обрабатывающей промышленности составляет около 50 % и более, тогда как в Казахстане – лишь 18 %, а доля экспорта высокотехнологичной продукции в экспорте товаров – 6,5 %.

В соответствии с методологией Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) в Казахстане экспортный потенциал существенно отстает от производственного потенциала (рисунок 1). Это означает, что позиции Казахстана на мировых рынках имеют потенциал к росту, в том числе за счет диверсификации экспорта по товарным группам и рынкам. По большинству позиций товаров массового потребительского спроса и продукции длительного пользования (электроника, бытовая техника) Казахстан существенно зависит от импорта.

Примечание – Рассчитано по данным World Development Indicators

Рисунок 1. Потенциал промышленного производства и экспорта, 1995 – 2023 годы

При сравнении потенциалов производства и экспорта наукоемкой (средне- и высокотехнологичной) промышленной продукции складывается противоположная ситуация. Экспортный потенциал Казахстана в сфере высоких и средних технологий оказывается выше, чем можно было бы ожидать, учитывая экспортный и промышленный потенциал в целом (рисунок 2). Это преимущество может быть исчерпано. Для дальнейшего наращивания потенциала экспорта наукоемких отраслей необходимы укрепление промышленного потенциала и повышение технологического уровня.

Примечание – рассчитано по данным World Development Indicators

Рисунок 2. Потенциал производства и экспорта средне-и высокотехнологичных отраслей промышленности Казахстана, 1995 – 2023 годы

Экономическая активность по-прежнему сосредоточена на низко- и среднетехнологичных направлениях, таких как металлургия, химия, топливно-энергетический комплекс, сельское хозяйство, строительство, транспорт. Доля сырьевых товаров в экспорте сохраняется на уровне 66 %. Горно-металлургический комплекс страдает от нехватки новых разведанных месторождений и слабой инвестиционной активности. Энергетический сектор испытывает нарастающий дефицит электроэнергии, вызванный отставанием от современных технологий.

В структуре импорта большую часть занимают машины, оборудование, станки, высокоточные приборы, спецтехника, электроника и другие ключевые факторы производства. Это является следствием дефицита собственных компетенций для разработки и трансфера современных технологий, необходимых для выпуска товаров средних и высоких переделов, отсутствия в отраслях экономики системы определения технологических ориентиров и приоритетов, планирования научно-технологического развития и планов поэтапного освоения технологий. Лишь 11,4 % предприятий обрабатывающей промышленности занимаются инновационной деятельностью.

Обрабатывающая промышленность составляет 13,4 % от ВВП страны. По всем категориям товаров, кроме металлургического производства, Казахстан остается нетто-импортером: наибольший нетто-импорт наблюдается в машиностроении (7,6 трлн тенге), химической промышленности (1,4 трлн тенге) и производстве продовольственных товаров (0,9 трлн тенге). К основным вызовам обрабатывающей промышленности относятся низкий уровень технологической сложности производств, отсутствие современной инфраструктуры, ограниченность сырья для производства, дефицит кадров, высокая зависимость от импорта в машиностроении, химической и пищевой отраслях, где уровень локализации крайне низок.

В более высокотехнологических направлениях, таких как фармацевтика, электроника, космическая промышленность, телекоммуникации, информационные технологии, биотехнологии, робототехника, "чистая" энергетика, занято очень мало предприятий.

Доля отечественного производства на внутреннем фармацевтическом рынке составляет 14,4%. Потенциал отечественной фармацевтической отрасли остается реализованным не в полной мере. Исследования в области создания новых фармацевтических препаратов в Казахстане часто останавливаются на этапе доклинических испытаний из-за риска и недостатка готовности индустрии к дальнейшей разработке.

В структуре ВВП доля машиностроения составляет менее 2 %, что значительно ниже показателей промышленно развитых стран (где доля достигает 30 – 50 %). В

отрасли сохраняется существенная зависимость от импорта: около 40% импорта страны составляет машиностроительная продукция (19,8 из 50 млрд долларов США в 2022 году). Отечественные исследования по машиностроению ведутся по узкому перечню направлений: металлорежущие станки и режущий инструмент; прокатное и прессовое оборудование; проектирование и расчет конструкций машин и механизмов, главным образом, для нефтегазового, горно-металлургического и железнодорожного машиностроения. Доля внедренческих проектов весьма мала.

В условиях глобальных трендов цифровизации, перехода к Industry 4.0 и 5.0 промышленный сектор страны сохраняет преимущественно фрагментарный характер внедрения цифровых и автоматизированных решений. Большинство предприятий функционирует в рамках третьего технологического уклада, ограничиваясь базовой автоматизацией и слабой интеграцией информационных систем. Например, внедрение цифровых моделей и ИИ в сельском хозяйстве позволяет повысить эффективность при нехватке ресурсов. В металлургии - применение предиктивной аналитики и бесперебойного мониторинга снижает аварийность и увеличивает жизненный цикл оборудования. Для этого важны не просто внедрение разрозненных цифровых решений, а системный переход к принципам Industry 4.0 и 5.0 – от автоматизированных и киберфизических производств к устойчивым, персонализированным и человекоцентричным технологическим платформам.

На этом фоне особенно актуально создание наукоемкой территории как флагманской площадки с целью обеспечения условий для тестирования, локализации и масштабирования передовых решений, адаптированных к национальным условиям. Наукоемкая территория станет связующим звеном между наукой и производством, где формируется спрос на исследования и обеспечивается их практическая реализация. Исследования должны вестись не только в университетах и научных учреждениях, но и на системообразующих предприятиях. Это позволит повысить отдачу от науки, создать условия для внедрения отечественных решений в реальный сектор и сформировать устойчивую модель промышленного роста с высокой добавленной стоимостью и глобальной конкурентоспособностью.

Параграф 2. Текущее состояние науки

По статистическим данным 2024 года в области науки работают 27146 научных работников, 423 организации осуществляют НИОКР, из них 99 относятся к государственному сектору, 105 – к сектору высшего профессионального образования, 204 – к предпринимательскому и 15 – к некоммерческому секторам.

Согласно статистическим данным расходы на науку в 2024 году в Казахстане составляют 0,16 % от ВВП.

Реализация научных исследований проводится в соответствии с приоритетами развития науки, утвержденными Высшей научно-технической комиссией при

Правительстве Республики Казахстан (далее – ВНТК). Приоритетами на 2025 – 2027 годы являются:

- 1) экология, окружающая среда и рациональное природопользование;
- 2) энергия, передовые материалы и транспорт;
- 3) передовое производство, цифровые и космические технологии;
- 4) интеллектуальный потенциал страны;
- 5) наука о жизни и здоровье;
- 6) устойчивое развитие агропромышленного комплекса;
- 7) национальная безопасность и оборона, биологическая безопасность.

Институциональная среда науки

Казахстанская наука в годы независимости пережила определенные этапы, связанные с реструктуризацией, изменением нормативной правовой базы, оптимизацией научно-исследовательской инфраструктуры.

В первые годы независимости в 1992 году был принят Закон "О науке и государственной научно-технической политике", который стал первым Законом независимой республики, заложившим правовую основу для развития науки, гарантируя государственную поддержку, защиту прав ученых, регулируя вопросы интеллектуальной собственности, финансирования и интеграции науки с производством. Этот документ действовал до 2001 года, взамен данного Закона в 2001 году был принят Закон "О науке".

Важными этапами в развитии науки можно отметить 2011 год, когда был принят новый Закон "О науке", и 2015 год – принятие Закона "О коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности". Именно эти законодательные акты заложили основы сегодняшних успешных трансформаций и развития в области науки.

Закон "О науке" способствовал сохранению ведущих научных школ, формированию новой модели администрирования и финансирования науки, развитию новых институтов научно-технической экспертизы, национальных научных советов, началу коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности.

В рамках Закона "О коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности" внедрен грант на коммерциализацию результатов научной и (или) научно-технической деятельности. С принятием указанного Закона по итогам 6 конкурсов на грантовое финансирование проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности (далее – РННТД) заключено 386 договоров, 230 производств вышло на продажи.

Несмотря на их значимость, оба закона обладали институциональными и содержательными ограничениями, которые обусловили необходимость их доработки и последующего реформирования. Так, Закон "О науке" преимущественно концентрировался на поддержке фундаментальных исследований и регулировании

деятельности научных организаций, в то время как вопросы прикладной науки, технологического развития, трансфера знаний и взаимодействия с реальным сектором экономики оставались недостаточно проработанными. Законом "О коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности" не регулировались деятельность оператора гранта на коммерциализацию, а также участие регионов в реализации научной политики.

Для решения данных проблем и усиления интеграции науки и бизнеса в 2024 году принят новый Закон "О науке и технологической политике" (далее – Закон), который не только упорядочивает существующие элементы научной и технологической политики, но и вводит ряд принципиально новых норм, направленных на модернизацию системы науки, от исследования до внедрения.

Одним из наиболее значимых нововведений стало внедрение системы оценки уровня технологической готовности (Technology Readiness Level, TRL). Эта система позволяет классифицировать и оценивать проекты по степени их приближенности к практическому применению, что существенно усиливает целенаправленность государственной поддержки. Следующей важной нормой стало определение Фонда науки как оператора по проектам коммерциализации и привлечения венчурного финансирования.

В Законе также закреплены налоговые стимулы, в частности, налоговые вычеты на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические разработки в соответствии с Налоговым кодексом Республики Казахстан

Кроме того, Закон наделяет местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения и столицы полномочиями по реализации государственной научно-технологической политики на региональном уровне. Это позволяет учитывать территориальную специфику, обеспечивать адресность поддержки и вовлекать регионы в формирование инновационной экосистемы.

Особое внимание уделяется институциональному переосмыслению роли Национальной академии наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан (далее – НАН РК). Согласно Закону НАН РК создана в организационно-правовой форме высшей научной организации.

Таким образом, Закон формирует комплексную нормативную правовую основу для реализации научных проектов долгосрочного и устойчивого развития науки и инноваций в стране, закладывая правовые механизмы трансформации научной сферы в стратегический ресурс экономического роста.

Кадровый и научный потенциал регионов

В области науки работает 2 050 докторов наук, 4727 кандидатов наук, 4156 докторов философии (PhD), 318 докторов по профилю. Кадровый состав науки

относительно молодой (средний возраст около 38 – 39 лет). Так, в разрезе возрастных групп 46,3% исследователей составляют молодые ученые до 40 лет; 40,5% – исследователи от 40 до 62 лет; 13,2% – старше 63 лет.

В Казахстане уделяется внимание созданию условий в подготовке научных кадров, которую осуществляют 118 организаций высшего и (или) послевузовского образования (далее – ОВПО), а также открываются филиалы ведущих зарубежных университетов. Подготовку магистрантов осуществляют 110 организаций, докторантов – 77 организаций. Увеличен размер доплат научным работникам за ученые степени и ученые звания:

за степень доктора философии (PhD), доктора по профилю в размере 17-кратного месячного расчетного показателя, установленного законом о республиканском бюджете и действующего на 1 января соответствующего финансового года;

за степень доктора философии (PhD) и ученое звание ассоциированного профессора (доцента), доктора по профилю и ученое звание ассоциированного профессора (доцента) в размере 25-кратного месячного расчетного показателя, установленного законом о республиканском бюджете и действующего на 1 января соответствующего финансового года;

за ученую степень кандидата наук в размере 17 – кратного месячного расчетного показателя, доктора наук в размере 34 – кратного месячного расчетного показателя, установленных законом о республиканском бюджете и действующих на 1 января соответствующего финансового года;

за ученую степень кандидата наук и ученое звание ассоциированного профессора (доцента) в размере 25-кратного месячного расчетного показателя, доктора наук и ученое звание ассоциированного профессора (доцента) в размере 42-кратного месячного расчетного показателя, установленных законом о республиканском бюджете и действующих на 1 января соответствующего финансового года;

за степень доктора философии (PhD) и ученое звание профессора, доктора по профилю и ученое звание профессора в размере 50-кратного месячного расчетного показателя, установленного законом о республиканском бюджете и действующего на 1 января соответствующего финансового года;

за ученую степень кандидата наук и ученое звание профессора, доктора наук и ученое звание профессора в размере 50-кратного месячного расчетного показателя, установленного законом о республиканском бюджете и действующего на 1 января соответствующего финансового года.

В базовое финансирование включена оплата труда ведущих ученых, выделяются гранты для подготовки, переподготовки и стажировки научных, научно-технических кадров, учреждены государственные научные стипендии и премии в области науки.

Однако проблемы наращивания и развития кадрового потенциала науки в Казахстане остаются актуальными. В Казахстане на 1 миллион человек населения

приходится 769 ученых, тогда как этот показатель в Южной Корее составляет около 7 тысяч, в России – 2,7 тысячи, в странах ОЭСР в среднем – 4 – 5 тысяч человек. За последние 30 лет наблюдается двукратное сокращение численности ученых (с 40,8 тысячи человек в 1991 году до 27,4 тысячи человек в 2024 году).

Одной из основных причин является низкая привлекательность научной деятельности. В поисках лучших возможностей для самореализации (высокая оплата труда, современное оснащение лабораторий, стабильное финансирование проектов, перспективы профессионального роста, комфортные условия жизни и др.) казахстанские ученые уезжают в другие страны. В 2024 году численность выбывших по различным причинам научных работников составила 5300 человек, из них 3201 человек выбыли по собственному желанию, 185 человек – по сокращению штатов, 1914 человек – по другим причинам.

Остро стоит вопрос воспроизводства научных кадров. Так, численность молодых ученых в возрасте до 28 лет в 2024 году составила 3197 человек (13,8%). Согласно данным НАН РК в сферу научно-исследовательской деятельности приходит мало выпускников послевузовской подготовки.

Больше половины исследователей (53,8 %) – представители естественных наук (6670 человек) и отрасли инженерных разработок и технологий (5786 человек). На социальные (2756) и гуманитарные (3727 чел.) науки приходится 28 % ученых страны. Наименьшее число ученых в сфере сельскохозяйственных (2312 чел.) и медицинских (1901 чел.) наук, 10 % и 8,2 %, соответственно.

В разрезе регионов наибольшая доля ученых (60,7 %) работает в городах Алматы (9290 чел.) и Астане (4730 человек). Здесь расположены 54,8 % организаций, осуществляющих НИОКР. В Карагандинской и Восточно-Казахстанской областях таких предприятий 30 (7,1 %) и 25 (5,9 %), соответственно.

В Казахстане наблюдаются слабое обеспечение сопровождения НИОКР и низкий уровень развития инфраструктуры опытно-конструкторских производств, инжиниринговых центров и конструкторских бюро. Число отраслевых научных центров, проектных институтов, конструкторских бюро, опытных станций в стране резко сократилось. В связи с этим наблюдается недостаток конструкторов, проектировщиков, испытателей и др. Согласно данным Национального доклада по науке соотношение ученых, конструкторов и работников опытных производств в Казахстане составляет 25:4:1, в то время как в ведущих странах мира – США, Великобритании, Франции, Германии, Китае, Японии, России, Израиле – это соотношение составляет 1:2:4.

В пространственной динамике научного потенциала Казахстана отмечается высокий уровень дифференциации по плотности затрат, численности специалистов и количеству научных организаций (таблица 2).

Таблица 2 – Основные характеристики плотности и дифференциации научного пространства Казахстана, 2024 год

	Внутренний региональный продукт, млрд тенге	Расходы на НИОКР млрд тенге	Численность работников, осуществлявших НИОКР, человек	Затраты на одного работника, млн тенге	Количество исследователей (в эквиваленте полной занятости) на миллион жителей
Республика Казахстан	134 251,9	219,7	27 146	8,1	769
Абай	3 189,5	7,0	1 394	5,0	946
Акмолинская	4 093,9	4,5	788	5,7	639
Актюбинская	4 976,4	3,5	515	6,7	301
Алматинская	5 914,8	3,6	455	7,9	160
Атырауская	15 016,6	0,7	180	4,2	90
Западно-Казахстанская	4 747,9	1,8	423	4,3	260
Жамбылская	3 236,8	5,3	318	16,7	210
Жетісу	2 114,9	0,8	404	2,1	290
Карагандинская	9 237,1	10,1	1 562	6,5	548
Костанайская	4 927,6	2,6	468	5,5	192
Кызылординская	2 984,7	1,3	413	3,4	354
Мангистауская	5 166,8	17,1	694	24,7	798
Павлодарская	5 150,8	1,87	624	2,8	252
Северо-Казахстанская	2 653,6	2,7	133	21,0	101
Туркестанская	4 507,1	2,7	482	5,7	149
Ұлытау	2 399,3	0,03	11	3,1	50
Восточно-Казахстанская	4 800,7	11	1 060	10,4	660
Астана	15 484,5	44,8	5 432	8,3	2434
Алматы	29 240,8	94,5	10 628	8,9	2926
Шымкент	4 407,5	3,3	1 162	2,8	480

В зависимости от количества выполняемых научных проектов и программ, а также участия региональных организаций в реализации грантового финансирования прослеживается выраженная концентрация научной активности в отдельных территориях. В 2023 году в Казахстане реализовано 180 программ и 2488 проектов. В их выполнении участвовали 327 организаций из 19 регионов республики. Почти половина из них (48,3 %) приходилась на город Алматы, 19,6 % – на город Астану, 6,1 % – на Карагандинскую область. Оставшиеся 26 % составили организации из других 16

регионов страны. Аналогичная структура наблюдается по количеству выполненных научно-исследовательских работ: 48 % научно-исследовательских работ были реализованы в Алматы, 24,4 % – в Астане, 7,5 % – в Карагандинской области, а совокупный вклад остальных регионов составил лишь 20,2 %.

Параграф 3. Формирование наукоемких территорий

В годы независимости для усиления роли науки и технологий в экономическом развитии предпринимались попытки создания наукоемких территорий.

В 2006 году акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз" создало дочернюю организацию товарищество с ограниченной ответственностью "Наукоград", которая должна была построить технополис для интеграции образования, науки и инжиниринга нефтегазовой отрасли. Строительство наукограда планировалось в Алматинской области недалеко от города Алматы.

В 2012 году Правительство Республики Казахстан создало рабочую группу по разработке законодательства о наукоградах и присвоению статуса "наукограда" городу Курчатову в области Абай. Предполагалось, что такие города станут точками роста, объединяющими научный, образовательный и производственный потенциал для ускорения технологической модернизации. Однако при создании технополиса в Алматинской области и наукограда в городе Курчатове выявлены проблемы, такие как: ограниченное финансирование науки, несовершенство законодательства, недостаточная вовлеченность бизнеса в научную деятельность, слабая экономическая база, дефицит высококвалифицированных специалистов и отсутствие необходимой инфраструктуры, что существенно сдерживало процесс создания данных проектов.

В настоящее время по предложению научного сообщества, экспертов, государственных органов и депутатов Мажилиса Парламента Республики Казахстан начата работа по созданию трех наукоемких территорий – в городах Алматы, Астане и Курчатове.

К регионам с высоким потенциалом инновационного развития, развитой инфраструктурой и промышленной базой, способной к технологической модернизации, отнесены города Астана, Алматы, Шымкент, Актобе, Караганда и область Абай (город Курчатов). В сырьедобывающих регионах – Атырауской, Мангистауской, Кызылординской и Западно-Казахстанской областях – важно сосредоточиться на развитии нефтегазохимической отрасли и экологических технологий. В индустриальных регионах – Восточно-Казахстанской, Карагандинской и Павлодарской областях – перспективны разработки в областях металлургии, энергетики и автоматизации. Аграрные и агропромышленные области – Акмолинская, Алматинская, Жамбылская, Северо-Казахстанская, Жетісу, Костанайская и Туркестанская – являются базой для развития агротехнологий, цифрового сельского хозяйства и повышения продовольственной безопасности.

Параграф 4. Барьеры и риски для создания и развития наукоемких территорий

Создание наукоемких территорий является одной из ключевых стратегий инновационного развития. Вместе с тем для реализации подобных инициатив существует ряд системных барьеров, обусловленных институциональными, инфраструктурными, экономическими, кадровыми и социальными ограничениями.

Инфраструктурные и логистические барьеры. Наукоемкая территория требует наличия современной научной и инженерной инфраструктуры, включая лаборатории, центры прототипирования, технопарки, инженерные сети и другие. Однако, в большинстве регионов подобная инфраструктура либо отсутствует, либо находится в неудовлетворительном состоянии. Серьезными барьерами выступают логистика и транспортная связанность, уровень цифрового развития регионов (фрагментированность зон покрытия высокоскоростным интернетом, в т.ч. на основных транспортных маршрутах). Также наблюдается дефицит комфортной жилой и социальной среды, что усложняет привлечение квалифицированных кадров.

Кадровые и социальные барьеры связаны с оттоком талантливых специалистов за границу или в другие отрасли, не связанные с научной и исследовательской деятельностью.

Финансовые ограничения обусловлены капиталоемкостью проектов развития наукоемких территорий. В условиях нестабильности экономики наблюдается дефицит государственных и частных инвестиций, венчурного финансирования, необходимого для поддержки стартапов и трансфера инноваций. Незначительные объемы внутреннего рынка и высокая внешняя конкуренция создают порочный круг: технологии не развиваются из-за отсутствия спроса, а спрос не формируется из-за отсутствия конкурентоспособных разработок.

Институциональные барьеры обусловлены недостаточной готовностью нормативной правовой базы для развития наукоемких территорий. В частности, необходимы законодательные механизмы, способствующие созданию и функционированию наукоемких территорий.

Технологические барьеры. Разработка и внедрение наукоемких продуктов требуют постоянного доступа к современным технологиям, оборудованию и программному обеспечению. Однако в условиях высокой стоимости импортного оборудования и отсутствия собственного производства возможности для технического оснащения существенно ограничены.

Для успешного создания и функционирования наукоемкой территории требуется комплексное устранение вышеуказанных барьеров. Решения должны носить системный характер и опираться на сочетание государственной поддержки, частной инициативы, международного сотрудничества.

Раздел 3. Обзор международного опыта

Параграф 1. Цели, критерии и локация для наукоемких территорий

Развитие проектов создания технополисов, наукоемких территорий в зарубежной практике исходило из нескольких целей: активизация экономической активности, создание территорий с технологиями будущего, внедрение новых моделей развития территорий. Основными целями таких зон являются повышение конкурентоспособности экономики, поддержка стартапов и диверсификация регионального развития.

Наукоемкими территориями называют целые зоны – силиконовую долину в США, технопарк Цюрих в Швейцарии, технополис Цукуба в Японии, Иннополис Дэдок в Южной Корее, наукоград "Кольцово" в России, Гуанчжоуский научный город в Китае, Центральную Шотландию и коридор-М4 в Великобритании и т.д.

В настоящее время большинство наукоемких территорий в мире сфокусировано на взаимодействии науки и бизнеса. Общая черта всех наукоемких территорий – создание благоприятных условий для развития науки и раскрытия потенциала ученых.

Для выбора территории учитывается несколько ключевых критериев:

- 1) наличие технических университетов и научно-исследовательских центров;
- 2) развитая инфраструктура и транспортная доступность;
- 3) возможность привлечения высокотехнологичных компаний и инвестиций;
- 4) активное участие местных властей, бизнеса и академического сообщества.

Типично наукоемкие территории располагаются в пригородах или небольших городах вблизи крупных научных и промышленных центров, обладающих удобной логистикой и комфортными условиями для жизни и работы. При этом важно обеспечить сбалансированное сочетание жилых районов, научно-промышленных комплексов.

Опыт зарубежных стран подтверждает эффективность наукоемких территорий как катализаторов инноваций. Так, согласно данным Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации в 2023 году удельный вес инновационных товаров, работ и услуг в Новосибирской области, где расположены наукоград Кольцово и Академгородок, составил 7,2 % от общего объема отгруженной продукции и выполненных работ. Для сравнения, средний показатель по Российской Федерации составляет 6 %. Кроме того, Новосибирская область входит в топ-5 регионов страны по инновационному индексу, что свидетельствует о высоком уровне научно-технической и производственной активности.

Показателен также пример Китая. В 2014 году валовая стоимость промышленного производства в научном парке Чжунгуаньцунь (Zhongguancun) достигла 40 % от общего объема по городу Пекин. Общий доход парка составил 418 млрд долларов США, продемонстрировав годовой рост на 19%, а объем экспорта составил 25,58 млрд долларов США, что соответствует годовому приросту в 13% и составляет почти половину всего объема экспорта города.

Не менее значимы показатели Южной Кореи. В 2023 году количество высокотехнологических исследовательских компаний в инновационном кластере Иннополис Даедок (Innopolis Daedeok) достигло 139, что в четыре раза превышает показатель 2005 года. Объем инвестиций в НИОКР на территории кластера увеличился с 1 813 117 млн вон в 2005 году до 9 780 401 млн вон в 2023 году, что указывает на устойчивый рост научной и технологической базы.

Таким образом, международный опыт показывает, что создание и развитие наукоёмких территорий способствуют не только научно-техническому прогрессу, но и формированию новых экономических кластеров, росту экспорта, налоговых поступлений и привлечению инвестиций. Казахстан может эффективно использовать этот опыт для формирования собственной инновационной экосистемы, способной отвечать вызовам современного этапа глобального развития.

Параграф 2. Регулирование правоотношений в сфере наукоёмких территорий

Правовое регулирование наукоёмких территорий является важным инструментом для стимулирования инноваций и научно-технического прогресса. Оно включает в себя разнообразные аспекты - от создания правовой базы для научных исследований и разработки технологий до защиты интеллектуальной собственности и поддержки стартапов.

В России в 1999 году принят отдельный Федеральный закон "О статусе наукограда Российской Федерации", который определяет статус наукограда, полномочия органов власти, задачи, формы поддержки и ответственности за развитие этих территорий. В результате 12 муниципальным образованиям (*Дубна, Жуковский, Королев, Реутов, Серпухов, Фрязино, Черноголовка, Бийск, Обнинск, Троицк, Мичуринск, Кольцово*) присвоен статус наукограда, расположенного в шести субъектах Российской Федерации.

В 1983 году Япония приняла Закон "О технополисах", который был принят для того, чтобы придать национальный приоритет строительству технополисов.

В Южной Корее в 1967 году принят Закон о поддержке науки и техники, который способствовал сближению науки и промышленности, и это стало ключевым фактором технологического роста страны. В рамках данного закона создан первый научно-исследовательский комплекс Дэдок, объединивший для совместной работы государственные и частные исследовательские институты, венчурные фонды и высокотехнологические фирмы.

В США законодательное урегулирование наукоёмких территорий регулируется множеством федеральных, государственных и местных программ, направленных на создание технопарков. Основные законодательные акты, регулирующие науку и технопарки в США: Национальный закон о науке (National Science Foundation Act),

Закон о малых инновационных предприятиях (Small Business innovation research), Закон о научных парках и технопарках (Science and Technology Park Act), Закон о научно-технической модернизации (National Technology Transfer and Advancement Act).

Таким образом, во многих зарубежных странах создана и развивается база для создания и развития наукоемких территорий для урегулирования правовых, организационных и экономических аспектов функционирования наукоемких территорий.

Параграф 3. Финансирование

При создании наукоемких территорий и технополисов используется множество источников финансирования, включая государственные, частные, международные кредиты и гранты.

В Китае создание и развитие наукоемких территорий, таких как технопарки, научно-исследовательские зоны и инновационные кластеры, активно поддерживаются на федеральном уровне. Резиденты китайских кластеров получают доступ к современным производственным мощностям, инкубаторам, испытательным центрам. Государство за свой счет строит национальные ключевые лаборатории, общедоступные для предприятий, осуществляющих исследования. Крупнейшие нефтегазовые и горнометаллургические компании Китая построили научно-исследовательские центры, лаборатории, кластеры на базе университетов. Обязательным условием для недропользователей является привлечение в исполнение НИОКР только отечественных университетов и НИИ, даже если недропользователь работает за пределами Китая.

Типичные источники финансирования технополисов в Японии таковы: 30% – государственное финансирование, 30% – муниципалитеты, 30% – предприятия и частные лица, 10% – иностранные инвесторы. В процессе планирования и строительства технополисов ведущая роль отводится местным властям.

В США Министерство обороны (через DARPA), Министерство энергетики (через ARPA-E) и другие ведомства ежегодно выделяют средства на прикладные исследования, значительная часть которых концентрируется вокруг крупных университетов и лабораторий. Инфраструктура и недвижимость для кластеров в США в значительной степени развиваются частными девелоперами при содействии университетов.

В мире для развития наукоемких территорий используются средства недропользователей. Например, в Норвегии недропользователи обязаны направлять 2% годового дохода на НИОКР, а в Бразилии 1% дохода недропользователей направляется на развитие месторождений и университетских кластеров. Мировая практика показывает, что финансирование научно-технических кластеров и наукоемких территорий за счет средств недропользователей является эффективным инструментом.

Параграф 4. Льготы и преференции

Для развития наукоемких территорий и привлечения стейкхолдеров в зарубежных странах предлагаются льготы, преференции. Например, в высокотехнологических зонах Китая действует специальный режим. Для высокотехнологичных предприятий действует пониженная ставка налога на прибыль – 10 % вместо стандартных 35 % (при выполнении критериев по доле расходов на R&D и доходам от высокотехнологичной продукции). Новые технологические фирмы часто получают налоговые каникулы – обычно на два года предоставляется освобождение от налога на прибыль, и затем еще три года – уплата по половинной ставке. Импорт научного оборудования освобождается от НДС и таможенных пошлин. Многие регионы вводят свои дополнительные бонусы: города и провинции выделяют гранты на патенты (единовременные выплаты компаниям за регистрацию изобретений), премии за публикации в престижных журналах для научных сотрудников, субсидии на аренду помещений.

В Корее для резидентов иннополисов предоставляются налоговые льготы, гранты и административная поддержка. Компании, размещенные в зонах Innopolis, освобождаются от налога на прибыль на три года, после чего в течение двух лет уплачивается 50 % ставки. Импортное оборудование для исследований освобождается от пошлин. В свободных экономических зонах иностранным компаниям предоставляется до 5 лет освобождения от корпоративного налога и налога на недвижимость.

В 2011 году семь районов Японии, включая Цукубу, были объявлены международными стратегическими зонами. Предприятия, которые открывают или строят новые офисы (фабрику, цех и т.д.), освобождаются от местных налогов. Предусмотрены субсидии на приобретение основных средств (земельные участки, здания, активы, новые офисы и т.д.). Также на территории технополисов предусматривались различные меры кредитного и налогового стимулирования. Так, фирмам, действовавшим в отраслях высоких технологий, разрешалось списывать в первый год 30 % стоимости оборудования и 15 % стоимости зданий и сооружений, а государство оплачивало треть расходов на проведение совместных научных исследований.

В США действует общий федеральный налоговый кредит на исследования (R&D Tax Credit), снижающий налоговую нагрузку компаниям, ведущим НИОКР. Необходимо отметить, что многие штаты дополняют его своими кредитами.

Особое внимание в данном процессе уделяется развитию наукоемких территорий, которые обладают существенными предпосылками для трансформации в региональные центры научно-технологического развития. Развитая инженерная база, наличие научных и образовательных организаций, а также потенциал для привлечения частных инвестиций делают наукоемкие территории наиболее перспективными.

В целях обеспечения устойчивого развития наукоёмких территорий и повышения их эффективности целесообразно учитывать международный опыт. Анализ практик различных стран свидетельствует о важности формирования комплексной системы поддержки наукоёмких территорий.

Так, одним из ключевых механизмов стимулирования инновационной активности выступает предоставление налоговых льгот, вычетов и льготного кредитования для участников научно-технической экосистемы. Это повышает заинтересованность бизнеса в участии в научных проектах.

Значимым элементом международных стратегий является интеграция наукоёмких территорий в режимы специальных экономических зон (СЭЗ), что позволяет ускорить процессы взаимодействия между наукой и бизнесом благодаря снижению административных и фискальных барьеров.

Кроме того, практики таких стран, как Япония, демонстрируют эффективность модели софинансирования развития наукоёмких территорий, при которой 30 % финансирования обеспечивается за счет бюджета, 30 % – за счет местного, а оставшаяся часть формируется за счет частных источников. Подобный подход позволяет сбалансировать участие различных уровней власти и стимулировать привлечение внебюджетных средств.

Дополнительным условием успешного развития наукоёмких территорий выступает расширение научно-образовательной базы. Открытие филиалов ведущих университетов и научных организаций на территории наукоёмких территорий способствует укреплению научно-производственных связей, подготовке кадров и повышению научной активности.

Важными направлениями также являются создание комфортной среды для научной деятельности: социальная поддержка исследователей, обеспечение жильем, создание условий для профессионального развития и международной коллаборации. Все это должно сопровождаться параллельным развитием как научной и инженерной, так и социальной инфраструктуры, включая лаборатории, инжиниринговые центры, общественные пространства и объекты культуры.

Таким образом, развитие наукоёмких территорий должно базироваться на адаптации лучших международных практик с учетом национальных особенностей. Комплексный подход, предполагающий синергию науки, бизнеса, образования и государства, способен сформировать устойчивую модель инновационного роста, воспроизводимую в других регионах Казахстана.

Раздел 4. Видение развития

До 2035 года будут созданы три наукоёмкие территории, которые станут центрами научной и технологической активности страны, сосредоточив усилия на развитии высокотехнологичных отраслей. Данные территории будут стимулировать научно-технологическое развитие и инновационную деятельность; способствовать:

повышению конкурентоспособности казахстанской науки и экономики, созданию благоприятных условий для притока инвестиций в наукоемкие отрасли, развитию высокотехнологичных производств и экспортоориентированной продукции, формированию и развитию научного кадрового потенциала, привлечению и удержанию высококвалифицированных научных и инженерных специалистов, а также интеграции казахстанской науки в мировое научно-инновационное пространство.

Их деятельность направлена на реализацию полного цикла инновационного процесса – от проведения фундаментальных и прикладных научных исследований до создания наукоемкой продукции и ее коммерциализации. Это обеспечит необходимую коллаборацию между образованием, наукой и производством, формируя комплексную экосистему для научно-инновационного роста.

Реализация Концепции будет способствовать повышению глобальной конкурентоспособности казахстанской науки и увеличению ее вклада в социально-экономическое и общественно-политическое развитие страны, росту инвестиций частного сектора в НИОКР и решению прикладных проблем национального и регионального уровней.

Раздел 5. Основные принципы и подходы развития наукоемких территорий

Основные принципы:

1) создание благоприятной среды для интеграции науки, производства и образования;

2) стимулирование коммерциализации технологий в приоритетных секторах экономики, а также поощрение и формирование условий для участия субъектов частного предпринимательства в развитии научной, научно-технической и инновационной деятельности;

3) развитие высокотехнологичных производств и экспортоориентированной продукции;

4) содействие развитию международного научного и научно-технического сотрудничества.

Основные подходы:

Направление 1. Создание институциональной основы развития наукоемких территорий

В целях формирования устойчивой институциональной основы развития наукоемких территорий предусматривается поэтапное совершенствование нормативной правовой базы, направленное на закрепление их правового статуса, механизмов создания, управления и финансирования, а также условий функционирования и долгосрочного развития.

Реализация данного направления необходима для перехода от фрагментарной поддержки отдельных научных организаций к системной территориальной модели развития науки, обеспечивающей концентрацию научного, кадрового,

инфраструктурного и инновационного потенциала, а также интеграцию науки, образования и промышленности.

В рамках реализации данного направления в законодательство Республики Казахстан вводится понятие наукоемкой территории как территории, на которой формируются условия для поддержки приоритетных направлений научно-технологического развития, стимулирования высокотехнологичных производств и коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности.

Наукоемкая территория будет включать научно-технологический парк (далее – НТП) и (или) наукоград, создаваемые и функционирующие в соответствии с Законом, иными нормативными правовыми актами.

Такой подход позволяет учитывать уровень развития территории, степень зрелости научной инфраструктуры и готовность к масштабированию научно-технологической деятельности.

С учетом международного опыта участниками наукоемких территорий будут являться организации и лица, формирующие научно-производственный (научно-технологический) комплекс, включающий совокупность научных организаций, ОВПО, производственных предприятий, коллективных лабораторий, инженерных и конструкторских бюро, центров трансферта технологий, исследовательских и проектных групп, инновационных компаний, а также иных субъектов научной и научно-технологической деятельности.

В целях обеспечения устойчивого и долгосрочного развития формируемых наукоемких территорий финансирование таких территорий предусматривается на основе комбинированной модели с использованием бюджетных, внебюджетных и частных источников, а также механизмов государственного частного партнерства (далее – ГЧП) и действующих мер налогового стимулирования. Бюджетное финансирование осуществляется за счет средств республиканского и местных бюджетов в формах базового, грантового и программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности. Дополнительно поддержка проектов обеспечивается посредством грантового финансирования, направленного на реализацию научных, научно-технических и инновационных проектов, включая опытно-конструкторские разработки, коммерциализацию результатов НИОКР и создание стартапов и спин-оффов на базе научных организаций и ОВПО.

Наряду с бюджетными и грантовыми механизмами в рамках наукограда венчурное финансирование рассматривается как один из ключевых инструментов трансформации научных разработок в конкурентоспособные технологические продукты и компании. Формирование венчурной экосистемы предполагает сочетание частного капитала, государственных соинвестиций и квазивенчурных механизмов с фокусом на проекты на стадиях технологической готовности от TRL 4–5 до вывода продукции на рынок,

что обеспечивает непрерывную финансовую траекторию развития стартапов и спин-оффов, снижает риски для частных инвесторов и стимулирует вовлечение бизнеса в прикладные исследования и опытно-конструкторские разработки.

Дополнительным источником финансирования развития наукоградов является ГЧП, применяемое для создания и модернизации объектов научной, инновационной и сопутствующей инфраструктуры в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Также деятельность субъектов наукограда будет поддерживаться действующими мерами налогового стимулирования, предусмотренными Налоговым кодексом Республики Казахстан, включая учет расходов на научные исследования и опытно-конструкторские работы при налогообложении, применение инвестиционных налоговых преференций, а также иных налоговых льгот и освобождений, установленных для научных, образовательных и инновационных организаций. Такой комплексный подход обеспечивает устойчивость развития наукоградов, повышение инвестиционной привлекательности научно-технологических проектов, вовлечение частного капитала и снижение нагрузки на государственный бюджет.

Во всем мире НТП играют ключевую роль в современной экономике, предоставляя идеальную платформу для синергии науки, образования и предпринимательства. Они создают уникальную экосистему, где исследователи, разработчики и бизнес-профессионалы могут взаимодействовать, обмениваться знаниями и превращать научные открытия в коммерчески успешные продукты и услуги.

Содействие развитию инноваций в НТП происходит через предоставление доступа к передовому оборудованию, исследовательским лабораториям и интеллектуальным ресурсам. Это позволяет компаниям и индивидуальным разработчикам сократить затраты на исследования и разработку, ускорить процесс внедрения новшеств и усилить свои конкурентные преимущества.

Как пример, можно привести Стэнфордский исследовательский парк (Stanford Research Park), созданный Стэнфордским университетом (США, Калифорния) в 1951 году и давший старт истории Кремниевой долины. Идея принадлежала декану инженерного факультета Фредерику Терману, который хотел остановить "утечку мозгов" выпускников на Восточное побережье. Это был первый в мире университетский научно-технологический парк. При этом важно отметить, что Стэнфордский университет не продает землю, а сдает ее в долгосрочную аренду (обычно на 99 лет) только высокотехнологичным компаниям. На территории парка были возвращены такие гиганты, как Hewlett-Packard (HP), Varian Medical Systems и Tesla. На территории парка сейчас работают более 150 компаний и исследовательских центров.

Практика ведущих парков подтверждает эти закономерности. TusPark (Китай) демонстрирует эффективность централизованной модели управления: единая управляющая компания, глубокая связка с университетом Цинхуа и активная

венчурная деятельность формируют полный цикл развития проектов, включая сопровождение компаний до IPO. В противоположность этому, Кембриджский кластер (Великобритания) представляет органическую децентрализованную экосистему, где развитие обеспечивается критической массой талантов, частными девелоперами и одной из наиболее мощных венчурных сред в Европе.

В совокупности эти примеры подтверждают, что ключевыми факторами успеха выступают сильная роль университета, гибкость финансово-управленческих моделей, системность поддержки и адаптация структуры парка под национальные приоритеты. Во всех успешных моделях университет выступает ядром экосистемы, источником талантов, исследований. При этом максимальная эффективность достигается при глубокой интеграции "университет – индустрия – город", будь то физическая (KAUST), управленческая (TusPark) или сетевая (Кембридж). Выбор между централизованным управлением (TusPark), децентрализованным (Кембридж) или ГЧП (Академпарк) зависит от контекста. Однако успешные парки комбинируют источники дохода: стабильная аренда, сервисы и чаще всего инвестиционная деятельность. Успешные парки предоставляют не просто площади, а выстроенную цепочку поддержки: инкубация, R&D, прототипирование, пилотирование, выход на рынок, включая доступ к финансированию (венчур, гранты).

Поддержка стартапов и предпринимательства – еще одна важная функция научно-технологических парков. Они предоставляют начинающим компаниям не только офисные пространства, но и доступ к наставничеству, сетям инвесторов и рынкам. Это создает благоприятную среду для быстрого роста и развития стартапов, которые в будущем могут стать ведущими игроками на глобальном рынке.

Данную модель предлагается реализовать в Казахстане путем законодательного закрепления понятия научно-технологического парка, который будет являться территорией, создаваемой ОВПО, автономными организациями образования, а также государственными научными организациями, на которой формируются организационные, инфраструктурные и институциональные условия для осуществления научной и (или) научно-технической, инновационной деятельности и коммерциализации ее результатов.

На территории научно-технологического парка предусматривается размещение лабораторий, исследовательских и испытательных центров, инженерных и конструкторских подразделений, объектов инновационной инфраструктуры, а также производственных помещений, ориентированных на реализацию технологических и опытно-конструкторских проектов.

Порядок деятельности, структура управления и меры стимулирования субъектов научно-технологического парка будут определяться в соответствии с законодательством Республики Казахстан и внутренними документами организаций, осуществляющих управление парком.

Так, основными видами деятельности научно-технологических парков являются:

- 1) создание условий для осуществления научной, научно-технической, научно-инновационной деятельности;
- 2) создание условий для взаимодействия субъектов научной, научно-технической, научно-инновационной деятельности, элементов промышленно-инновационной инфраструктуры, субъектов деятельности в сфере промышленности;
- 3) содействие внедрению результатов научной, научно-технической, научно-инновационной деятельности в реальный сектор экономики;
- 4) привлечение инвестиций и грантовых средств для развития научных проектов и инноваций;
- 5) международное сотрудничество с зарубежными субъектами научной, научно-технической, научно-инновационной деятельности;
- 6) содействие в защите и управлении правами на результаты интеллектуальной деятельности.

Для управления научно-технологическим парком будет создана или определена управляющая компания по развитию научно-технологического парка. Она будет обеспечивать взаимодействие с государственными органами, привлекать участников и инвесторов, организовывать строительство и развитие инфраструктуры, заключать договоры с резидентами, вести реестр и мониторинг их деятельности, координировать взаимодействие науки и индустрии, а также отвечать за продвижение парка и международное сотрудничество.

Финансирование деятельности управляющей компании можно будет строить на смешанной модели, в том числе включать доходы от предоставления услуг, аренды инфраструктуры, заемные средства, пополнение уставного капитала и бюджетное финансирование (для научно-технологических парков со 100 % участием государства). Управляющая компания будет ответственной за разработку и утверждение стратегии развития научного парка, согласуемой с заинтересованными сторонами.

Наряду с развитием научно-технологических парков, ориентированных преимущественно на локализацию исследований, разработок и инновационного предпринимательства, в мировой практике широко применяется модель научных городов (наукограды) как более масштабной территориальной формы организации научно-технологического развития.

Наукоград представляет собой не отдельный инфраструктурный объект, а комплексную территориальную систему, в рамках которой научная, образовательная, производственная и социальная функции интегрированы на уровне населенного пункта. Такая модель позволяет обеспечить устойчивое воспроизводство научных кадров, долгосрочную концентрацию исследований и разработок, а также формирование благоприятной среды для жизни, работы и предпринимательской деятельности высококвалифицированных специалистов.

В отличие от научно-технологических парков, фокусирующихся на создании условий для реализации конкретных проектов и размещения резидентов, наукограда ориентированы на системное развитие территории, включая градостроительную политику, социальную инфраструктуру, жилищное строительство, транспортную доступность и формирование инновационной городской среды. Это обеспечивает более высокий уровень устойчивости научно-технологического развития, снижает риски фрагментарности и точечной поддержки отдельных организаций.

Введение института наукоградов направлено на переход от объектного и проектного подхода к территориально-ориентированной модели развития науки и инноваций, при которой научная деятельность становится ключевым драйвером социально-экономического развития соответствующего населенного пункта и региона в целом.

Закрепление в законодательстве Республики Казахстан правового статуса наукограда, порядка его присвоения и механизмов управления позволит обеспечить правовую определенность и предсказуемость условий развития научных территорий, создать основу для концентрации бюджетных и внебюджетных ресурсов, повысить инвестиционную привлекательность научно-ориентированных городов, а также обеспечить интеграцию развития науки, образования, промышленности и городской среды в единую стратегическую модель.

С учетом указанных подходов в законодательство Республики Казахстан предлагается ввести понятие наукограда как особого статуса, присваиваемого населенному пункту, на территории которого созданы устойчивые условия для осуществления образовательной, научной, научно-технической, инновационной и предпринимательской деятельности, ориентированной на развитие приоритетных направлений экономики страны.

Присвоение статуса наукограда осуществляется Правительством Республики Казахстан по представлению уполномоченного органа в области науки, согласованному с отраслевым уполномоченным органом и соответствующим местным исполнительным органом.

Такой порядок обеспечивает централизованное принятие решений, правовую определенность статуса наукограда и его интеграцию в систему государственного управления и планирования.

Ключевыми критериями присвоения статуса наукограда являются:

- 1) наличие на территории населенного пункта аккредитованных субъектов научной и (или) научно-технической деятельности с установленной долей научных работников;
- 2) наличие развитой научной, инженерной и производственной инфраструктуры, обеспечивающей проведение исследований, опытно-конструкторских работ и выпуск продукции с высоким научным содержанием;

3) наличие организаций, осуществляющих разработку и производство отечественной наукоемкой продукции по приоритетным научным направлениям;

4) наличие условий для функционирования научно-производственных кластеров и привлечения инвестиций.

Данный порядок определяется уполномоченным органом в области науки.

В целях обеспечения системного и управляемого развития наукоемких территорий в Республике Казахстан предусматривается формирование четкой институциональной модели управления, основанной на разграничении стратегических, координационных и операционных функций между центральными и местными государственными органами, а также специализированной управляющей структурой.

Стратегическое руководство развитием наукоемких территорий будет осуществляться ВНТК. ВНТК будет выступать ключевым органом, обеспечивающим увязку развития наукоградов и научно-технологических парков с национальными приоритетами научно-технологического развития и документами системы государственного планирования.

ВНТК будет определять приоритетные научные направления развития каждого наукограда, утверждать стратегии его развития, а также рассматривать результаты реализации указанных стратегий и оценивать вклад наукоемких территорий в достижение стратегических целей государства в сфере науки, технологий и инноваций.

Закрепление стратегических функций за ВНТК позволит обеспечить концентрацию ресурсов на наиболее перспективных направлениях, исключить дублирование приоритетов и несогласованные решения на региональном уровне, а также повысить результативность государственной научно-технологической политики. Такой подход применяется в международной практике, где стратегическое управление развитием научных территорий осуществляется на уровне центральных органов, отвечающих за формирование научно-технологической политики государства.

Реализация стратегических решений на региональном уровне будет обеспечиваться местными исполнительными органами, которые будут участвовать в формировании предложений о присвоении населенным пунктам статуса наукограда, а также обеспечивать практическую реализацию стратегий развития наукоградов. В их компетенцию будут входить включение положений стратегий развития наукоградов в планы социально-экономического развития регионов, генеральные планы, бюджеты и иные документы территориального планирования, а также принятие организационных и инфраструктурных мер, необходимых для их реализации. Такая роль местных исполнительных органов позволит обеспечить интеграцию развития наукоградов в общую систему регионального развития, согласованность научно-технологических инициатив с задачами территориального и социально-экономического развития и устойчивость принимаемых управленческих решений.

Для операционного управления и координации деятельности участников наукограда местными исполнительными органами будет создана управляющая компания, которая станет единым центром управления и развития соответствующей территории, будет обеспечивать координацию взаимодействия участников наукограда, сопровождение научных, научно-технических и инновационных проектов, привлечение внебюджетных источников финансирования и инвестиций, развитие инновационной и сопутствующей инфраструктуры, оказывать участникам услуги акселерации, технологического бизнес-инкубирования и сопровождения процессов коммерциализации научных разработок, а также формирование и ведение реестра участников наукограда.

Как показывает мировая практика, наличие профессиональной управляющей компании является обязательным элементом успешного функционирования научных городов, зон исследований и разработок, обеспечивающим устойчивое взаимодействие науки, бизнеса и государства.

НАН РК предусматривается проведение комплексного анализа научно-технического потенциала регионов в целях определения территорий, перспективных для присвоения статуса наукоемкой территории. Анализ охватывает оценку кадрового потенциала, уровня развития научной инфраструктуры, инновационной активности и возможностей коммерциализации научных разработок.

Субъекты частного предпринимательства примут участие в разработке стратегий развития наукоемких территорий, формировании приоритетов научно-технологического развития, а также реализации проектов ГЧП, направленных на развитие научной, инновационной и сопутствующей инфраструктуры.

Направление 2. Модель формирования наукоемких территорий

Первая модель направлена на создание НТП в целях укрепления кадрового потенциала, научной инфраструктуры, экосистемы коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности регионов.

Планируется создать НТП для развития атомной отрасли на базе Института ядерной физики (далее – ИЯФ) с развитой научно-технической базой в области ядерной физики, ядерных и радиационных технологий и материаловедения.

Наличие в ИЯФ производства радиоизотопов медицинского и промышленного применения, ядерных технологий позволит создать высокотехнологичные производства в области медицины, сельского хозяйства, радиационного материаловедения, электронной промышленности и искусственного интеллекта.

Интеграция научно-исследовательской площадки ИЯФ с ведущими университетами обеспечит подготовку высококвалифицированных кадров для атомной отрасли, развитие фундаментальных исследований и прикладных разработок.

В атомной отрасли для обеспечения координации усилий ученых, инженеров и промышленников в целях выпуска наукоемкой продукции, основанной на

использовании ядерных и радиационных технологий, соответствующей мировым стандартам атомной энергетики, планируется создание многоцелевого исследовательского реактора на базе ИЯФ в городе Алматы.

В автономной организации образования "Назарбаев Университет" (далее – Назарбаев Университет) выполняется широкий спектр фундаментальных и прикладных исследований по направлениям: промышленность и транспорт; высокопроизводительные вычисления, сетевые технологии и кибербезопасность; экологические и энергетические исследования; искусственный интеллект, когнитивные науки и робототехника; эффективность использования ресурсов и охрана окружающей среды; биологические науки.

Создание и развитие НТП Назарбаев Университета позволяет создать непрерывную цепочку поддержки и развития инновационного кластера университета, выйти на уровень 1000 "фаундеров", более 500 "резидентов" и 2 "единорогов", создать венчурный фонд размером 50 млн долларов США на уровень 150 технологичных компаний и производств.

Вторая модель. Модель предусматривает создание наукоградов в населенных пунктах, имеющих территориальную близость с научными организациями и ОВПО. В населенном пункте доля аккредитованных субъектов научной и (или) научно-технической деятельности с общей численностью научных работников составляет не менее трех процентов от численности трудоустроенного населения соответствующего населенного пункта. Согласно международному опыту типично наукоемкие территории располагаются в пригородах или небольших городах, вблизи крупных научных и промышленных центров, обладающих удобной логистикой и комфортными условиями для жизни и работы.

Задачами данных населенных пунктов являются развитие фундаментальных и прикладных исследований, разработка и внедрение наукоемких технологий и инноваций, РННТД, обеспечение эффективного трансфера технологий, привлечение инвестиций в инновационные проекты и другие.

В этой связи с учетом перспектив строительства атомной электростанции (далее – АЭС) в области Абай будут проработаны вопросы придания статуса наукограда городу Курчатову.

Ключевым ядром научного потенциала города Курчатова является Национальный ядерный центр (далее – НЯЦ), объединяющий более 1600 сотрудников и обладающий обширной экспериментальной базой. Особенностью НЯЦ является наличие полного цикла предоставления наукоемких услуг для зарубежных и отечественных партнеров: от проектирования и расчетного обоснования устройств до проведения реакторных и внереакторных испытаний и постэкспериментальных исследований.

Инфраструктура Курчатова позволяет существенно сократить затраты на формирование наукограда. В городе уже имеются необходимая социальная и

инженерная база, транспортные связи с областными центрами (Семей, Павлодар) и выходом к другим регионам, а также свободные территории для расширения.

Направление 3. Ресурсное обеспечение наукоградов

С целью создания необходимой инфраструктуры, включая социальные объекты, университетские кампусы, лаборатории и исследовательские центры, планируется проработка механизмов привлечения финансирования из средств государственного бюджета, частных инвестиций, инструментов государственно-частного партнерства (ГЧП), а также иных финансовых источников.

Инфраструктура	Источники финансирования
Кампусы государственных ОВПО и НИИ	Предпринимательский сектор, ГЧП
Кампусы частных ОВПО и НИИ	Предпринимательский сектор, ГЧП
Кампусы иностранных ОВПО и НИИ	Предпринимательский сектор, ГЧП
Технопарки, инжиниринговые центры, коллективная лаборатория	Предпринимательский сектор, внебюджетные средства
Социальная инфраструктура	Предпринимательский сектор, ГЧП, внебюджетные средства

Для развития наукоградов со стороны государства будут выделяться гранты на проведение исследований и развитие научной инфраструктуры в рамках общего конкурса. Местные исполнительные органы будут проводить конкурсы на грантовое финансирование. Гранты на коммерциализацию РННТД станут стимулирующим фактором реализации научно-технических проектов, совместных с частным сектором.

В целях решения стратегически важных научно-технических задач продолжится программно-целевое финансирование. Также будет проработан вопрос выделения мегагрантов в рамках грантового и программно-целевого финансирования.

Для финансирования исследовательских проектов и инфраструктуры предполагается активное вовлечение частного капитала и международных доноров. Активное участие Казахстана в международных финансовых институтах и программах содействия устойчивому развитию, обеспечит доступ к долгосрочным и дешевым источникам капитала для крупных инфраструктурных и промышленных проектов.

Будет развиваться венчурное финансирование через фонды, фирмы, капитал крупных корпораций. Это позволит венчурным инвесторам контролировать весь цикл создания инноваций и осуществлять стратегическое руководство этим процессом. Их заинтересованность в финансировании стартапов будет обеспечиваться за счет прямого доступа ко вновь созданным продуктам и технологиям. Это даст им преимущество в развитии инновационного потенциала и росте конкурентоспособности.

В рамках наукоградов планируется создание специализированных фондов, предназначенных для аккумуляции средств, полученных от участников, в том числе образовательных и научных организаций, бизнес-структур и инвесторов. Для обеспечения непрерывной поддержки на всех этапах будет внедрено финансирование

проектов полного научного цикла. Данный метод позволит ускорить коммерциализацию разработок, повысить отдачу от НИОКР и усилить связь науки с экономикой.

Направление 4. Усиление интеграции образования, науки и бизнеса

Для усиления коллаборации науки с образованием ведущие ОВПО страны будут проводить совместные проекты с участниками наукограда. Создание благоприятного инвестиционного климата даст частным компаниям возможность самим создавать инновационную экосистему: строить кампусы, инвестировать в стартапы, формировать вокруг себя кластеры поставщиков. Для привлечения и удержания ученых и инженеров компании создадут привлекательные условия труда – конкурентоспособную оплату и возможность профессионального роста.

В наукоградах будут созданы технопарки, инжиниринговые центры с акцентом на центрах трансфера технологий, которые помогут адаптировать научные разработки под нужды бизнеса. В целях решения проблем предпринимательского сектора продолжится проведение хакатонов с участием университетов, научных институтов и крупных компаний. Развитию малого инновационного бизнеса также способствует коворкинг, дающий возможность арендовать офисное помещение для переговоров и других мероприятий. Одним из перспективных механизмов инвестирования стартапов и других инновационных процессов является краудфандинг. В целях информирования инвесторов, бизнес-партнеров о перспективных инновациях будут организованы конференции, семинары и другие мероприятия. Предусматриваются также меры по обучению ведению бизнеса, применению цифровых инструментов, организации стартапов.

Раздел 6. Целевые индикаторы и ожидаемые результаты

Целевые индикаторы:

1. Налоговые поступления в бюджетную систему от участников наукоемких территорий (2025 год – 2,3 млрд тенге) (2026 год – 2,35 млрд тенге, 2027 год – 2,4 млрд тенге, 2028 год – 2,5 млрд тенге, 2029 год – 3 млрд тенге, 2030 год – 3,5 млрд тенге, 2031 год – 4,1 млрд тенге, 2032 год – 4,7 млрд тенге, 2033 год – 5,5 млрд тенге, 2034 год – 6 млрд тенге, 2035 год – 8 млрд тенге);

2. Позиция Казахстана в рейтинге GII по показателю "Внутренние затраты на НИОКР, финансируемые бизнесом" (2025 год – 31 место) (2026 год – 30 место, 2027 год – 29 место, 2028 год – 28 место, 2029 год – 27 место, 2030 год – 26 место, 2031 год – 25 место, 2032 год – 23 место, 2033 год – 22 место, 2034 год – 21 место, 2035 год – 20 место);

3. Численность специалистов-исследователей, человек (без экспериментально-производственных заводов), работающих в наукоемких территориях

(2025 год – 878 чел.) (2026 год – 900 чел., 2027 год – 930 чел., 2028 год – 970 чел., 2029 год – 1020 чел., 2030 год – 1070 чел., 2031 год – 1 100 чел., 2032 год – 1210 чел., 2033 год – 1350 чел., 2034 год – 1500 чел., 2035 год – 1600 чел.);

4. Объем привлеченных частных инвестиций для развития наукоемких территорий (2025 год – 0,6 млрд тенге) (2026 год – 0,65 млрд тенге, 2027 год – 0,7 млрд тенге, 2028 год – 0,75 млрд тенге, 2029 год – 1 млрд тенге, 2030 год – 1,2 млрд тенге, 2031 год – 1,5 млрд тенге, 2032 год – 1,8 млрд тенге, 2033 год – 2,1 млрд тенге, 2034 год – 2,5 млрд тенге, 2035 год – 5 млрд тенге);

5. Доля выпускаемой научно-технической продукции и наукоемкой продукции (выполнения работ, оказания услуг) наукоемкими территориями (2025 год – 4 млрд тенге) (2026 год – 4 млрд тенге, 2027 год – 4,2 млрд тенге, 2028 год – 4,4 млрд тенге, 2029 год – 6 млрд тенге, 2030 год – 7 млрд тенге, 2031 год – 8 млрд тенге, 2032 год – 10 млрд тенге, 2033 год – 11 млрд тенге, 2034 год – 12,5 млрд тенге, 2035 год – 15 млрд тенге);

6. Число зарегистрированных патентов на изобретения в наукоемких территориях в год (2025 год – 9 ед.) (2026 год – 10 ед., 2027 год – 13 ед., 2028 год – 15 ед., 2029 год – 17 ед., 2030 год – 21 ед., 2031 год – 24 ед., 2032 год – 27 ед., 2033 год – 30 ед., 2034 год – 33 ед., 2035 год – 40 ед.).

Ожидаемые результаты к 2035 году:

- 1) количество наукоградов и НТП готовы к запуску (2035 год – 3 ед.);
- 2) 3% - доля инновационной продукции (товаров, услуг) к ВВП (2024 год - 1,37%).

План действий по реализации Концепции прилагается.

Приложение
к Концепции создания
и развития наукоемких
территорий на 2026 – 2035 годы

План действий по реализации Концепции создания и развития наукоемких территорий на 2026 – 2035 годы

п/п№	Наименование реформ / основных мероприятий	Форма завершения	Срок завершения	Ответственные исполнители	Объем финансирования	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7
Направление 1 Создание институциональной основы развития наукоемких территорий						
Целевой индикатор 1						
Налоговые поступления в бюджетную систему от участников наукоемких территорий (2025 год – 2,3 млрд тенге) (2026 год – 2,35 млрд тенге, 2027 год – 2,4 млрд тенге, 2028 год – 2,5 млрд тенге, 2029 год – 3 млрд тенге, 2030 год – 3,5 млрд тенге, 2031 год – 4,1 млрд тенге, 2032 год – 4,7 млрд тенге, 2033 год – 5,5 млрд тенге, 2034 год – 6 млрд тенге, 2035 год – 8 млрд тенге)						

1	<p>Проведение комплексного анализа научно-технических и социально-экономических характеристик регионов с целью выявления территорий, обладающих потенциалом для получения статуса "наucoград"</p>	информация в МНВО	март 2026 года	НАН РК (по согласованию)	-	не требуются
2	<p>Разработка проекта постановления Правительства Республики Казахстан "О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан от 7 октября 2024 года № 826 "О создании Высшей научно-технической комиссии при Правительстве Республики Казахстан" в части определения приоритетных научных направлений для наукограда</p>	проект постановления Правительства Республики Казахстан	июнь 2026 года	МНВО, ААЭ (по согласованию)	-	не требуются
	Запуск научно-техно	решение		ААЭ (по согласованию), МНВО,		

3	логического парка на базе ИЯФ	совета директоров	I квартал 2027 года	МНЭ, ИЯФ (по согласованию)	в объеме привлеченных средств	другие источники
4	Рассмотрение возможности создания на базе ИЯФ в городе Алматы многоцелевого исследовательского реактора, в том числе с учетом целесообразности финансовых затрат	информация в Администрацию Президента	Декабрь 2026 года	ААЭ (по согласованию), МФ, МНВО, МНЭ, ИЯФ (по согласованию)	-	не требуются
5	Запуск научно-технологического парка на базе АОО " Назарбаев Университет" (первое здание)	решение АОО " Назарбаев Университет"	I квартал 2027 года	АОО " Назарбаев Университет" (по согласованию), МНВО	в объеме привлеченных средств	внебюджетные средства
6	Принятие мер по определению управляющей компании наукограда Курчатова	информация в Правительство Республики Казахстан	декабрь 2028 года	ААЭ (по согласованию), акимат области Абай, МНВО	-	не требуются

Направление 2

Модель формирования наукоемких территорий

Целевой индикатор 2

Позиция Казахстана в рейтинге ГИ по показателю "Внутренние затраты на НИОКР, финансируемые бизнесом" (2025 год – 31 место) (2026 год – 30 место, 2027 год – 29 место, 2028 год – 28 место, 2029 год – 27 место, 2030 год – 26 место, 2031 год – 25 место, 2032 год – 23 место, 2033 год – 22 место, 2034 год – 21 место, 2035 год – 20 место)

Целевой индикатор 3

Численность специалистов-исследователей, человек (без экспериментально - производственных заводов), работающих в наукоемких территориях (2025 год – 878 чел.) (2026 год – 900 чел., 2027 год – 930 чел., 2028 год – 970 чел., 2029 год – 1020 чел., 2030 год – 1070 чел., 2031 год – 1 100 чел., 2032 год – 1210 чел., 2033 год – 1350 чел., 2034 год – 1500 чел., 2035 год – 1600 чел.)

	Проработка создания					
--	---------------------	--	--	--	--	--

7	лабораторий в сфере атомной, ядерной, металлургической, химической промышленности, биотехнологии и других отраслях	предложения в Правительстве Республики Казахстан	Декабрь 2027 – 2035 годы	МНВО, ААЭ (по согласованию), акиматы Алматинской области и области Абай, АОО " Назарбаев Университет" (по согласованию)	-	не требуются
8	Привлечение организаций высшего и (или) послевузовского образования и научных организаций для развития наукограда	совместные проекты/ открытие филиалов	Декабрь 2029 – 2035 годы	МНВО, ААЭ (по согласованию), акимат области Абай	-	не требуются
9	Создание консорциумов ОВПО, научных институтов, инжиниринговых и R&D-центров для развития наукоёмких территориях	меморандумы /соглашения	декабрь 2027 – 2035 годы	МНВО, акиматы Алматинской области и области Абай	-	не требуются
10	Принятие мер по открытию филиалов зарубежных университетов в наукоёмких территориях	приказ/ соглашение	декабрь 2027 – 2035 годы	МНВО, ААЭ, акиматы Алматинской области и области Абай	-	не требуются
11	Проработка вопроса по присуждению именных стипендий ученым наукоёмких территорий	предложения в Правительстве Республики Казахстан	Декабрь 2028 года	МНВО, МФ, акиматы Алматинской области и области Абай	-	не требуются

Направление 3

Ресурсное обеспечение наукоемких территорий

Целевой индикатор 4

Объем привлеченных частных инвестиций для развития наукоемких территорий (2025 г. – 0,6 млрд тенге) (2026 г. – 0,65 млрд тенге, 2027 г. – 0,7 млрд тенге, 2028 г. – 0,75 млрд тенге, 2029 г. – 1 млрд тенге, 2030 г. – 1,2 млрд тенге, 2031 г. – 1,5 млрд тенге, 2032 г. – 1,8 млрд тенге, 2033 г. – 2,1 млрд тенге, 2034 г. – 2,5 млрд тенге, 2035 г. – 5 млрд тенге)

12	Принятие мер по привлечению инвестиций предпринимательского сектора, ГЧП, средств банков второго уровня и другие для создания инфраструктуры, кампусов ОВПО, лабораторий, центров и субъектов наукоемких территорий	информация в Правительстве о Республике Казахстан	декабрь 2026 – 2035 годы	МНВО, МНЭ, НБ (по согласованию), АРРФР (по согласованию), акиматы Алматинской области и города Алматы	-	не требуются
13	Финансирование НИОКР наукоемких территорий местными исполнительными органами	решения конкурсной комиссии	декабрь 2027 – 2035 годы	Акиматы Алматинской области и области Абай	в рамках предусмотренных средств	МБ
14	Предоставление ежегодных грантов на проекты коммерциализации РННТД для участников наукоемких территорий (в рамках общего конкурса)	решения ННС	Декабрь 2026 – 2035 годы	МНВО	в рамках предусмотренных средств	РБ
	Проведение ежегодных конкурсов на программно-целевое					

15	финансирование научно-технических программ участников наукоемких территорий (в рамках общего конкурса)	решения ННС	Декабрь 2026 – 2035 годы	МНВО, ААЭ (по согласованию)	в рамках предусмотренных средств на ПЦФ	РБ
16	Выделение мегагрантов для проведения крупных научных исследований в рамках предусмотренных средств по грантовому и программно-целевому финансированию (в рамках общего конкурса)	решения ННС	Декабрь 2026 – 2035 годы	МНВО	в рамках предусмотренных средств на ГФ и ПЦФ	РБ
17	Привлечение международных финансовых институтов для создания наукоемких территорий	информация в Правительстве о Республике Казахстан	Декабрь 2026 – 2035 годы	МНВО, МНЭ, ААЭ (по согласованию), АРРФР (по согласованию), акиматы Алматинской области и области Абай, города Алматы	-	не требуются
18	Создание специализированных фондов, предназначенных для аккумулирования средств,	решения попечительского совета/совета директоров	Декабрь 2029 – 2035 годы	МНВО, МФ, акиматы Алматинской области и области Абай, АРРФР (по согласованию), НБ (по согласованию), АОО "Назарбаев Университет"		не требуются

	полученных от участников наукограда			(по согласованию)	-	
19	Привлечение частных капиталов и международных доноров для финансирования исследовательских проектов и инфраструктуры	меморандумы /согласшения	Декабрь 2026 – 2035 годы	МНВО, МНЭ, ААЭ (по согласованию), акиматы Алматинской области и области Абай, города Алматы, АРРФР (по согласованию), А О О " Назарбаев Университет" (по согласованию)	-	не требуются
20	Проработка вопроса внедрения финансирования проектов полного научного цикла	предложения в Правительств о Республики Казахстан	декабрь 2028 – 2035 годы	МНВО, МНЭ, МФ	-	не требуются

Направление 4

Усиление интеграции образования, науки и бизнеса

Целевой индикатор 5

Доля выпускаемой научно-технической и наукоемкой продукции (выполнение работ, оказание услуг) наукоемких территорий (2025 города – 4 млрд тенге) (2026 г. – 4 млрд тенге, 2027 г. – 4,2 млрд тенге, 2028 г. – 4,4 млрд тенге, 2029 г. – 6 млрд тенге, 2030 г. – 7 млрд тенге, 2031 г. – 8 млрд тенге, 2032 г. – 10 млрд тенге, 2033 г. – 11 млрд тенге, 2034 г. – 12,5 млрд тенге, 2035 г. – 15 млрд тенге)

Целевой индикатор 6

Число зарегистрированных патентов на изобретения в наукоемких территориях год (2025 г. – 9 ед.) (2026 г. – 10 ед., 2027 г. – 13 ед., 2028 г. – 15 ед., 2029 г. – 17 ед., 2030 г. – 21 ед., 2031 г. – 24 ед., 2032 г. – 27 ед., 2033 г. – 30 ед., 2034 г. – 33 ед., 2035 г. – 40 ед.)

21	Проведение научно-инновационных сессий, направленных на решение актуальных	научно-технологические сессии	Декабрь 2027 – 2035 годы	МНВО, ААЭ (по согласованию), акиматы Алматинской области, и области Абай, А О О " Назарбаев Университет"	-	не требуются
----	--	-------------------------------	--------------------------	--	---	--------------

	технологических задач предприятий			(по согласованию)	-	
22	Формирование и развитие специализированных инженеринговых центров, конструкторских бюро, центров роботизации (в рамках общего конкурса)	информация в Правительстве о Республике Казахстан	Декабрь 2027 – 2035 годы	МНВО, ААЭ (по согласованию), акиматы Алматинской области и области Абай, ОВПО (по согласованию), АОО " Назарбаев Университет" (по согласованию)	в рамках предусмотренных средств на ПЦФ	РБ
23	Создание и развитие научно-технологических технопарков (в рамках общего конкурса)	отчет	Декабрь 2027 – 2035 годы	МНВО, ААЭ (по согласованию), акиматы Алматинской области, и области Абай, ОВПО (по согласованию)	в рамках предусмотренных средств на ПЦФ	РБ
24	Открытие центров трансфера технологий	информация в МНВО	Декабрь 2027 – 2035 годы	ААЭ (по согласованию), акиматы Алматинской области, и области Абай, АОО " Назарбаев Университет" (по согласованию)	в объеме привлеченных средств	другие источники
25	Организация нетворкинг мероприятий по различным вопросам, позволяющим найти инвесторов, бизнес-партнеров, продвигать как инвесторов (информация в Правительстве о Республике Казахстан	Декабрь 2027 – 2035 годы	акиматы Алматинской области, акимат области Абай, ААЭ (по согласованию), АОО " Назарбаев Университет" (по		не требуются

венчурные и не венчурные, начинающие)		согласованию)	-	
---------------------------------------	--	----------------	---	--

Примечание: расшифровка аббревиатур

АО	–	акционерное общество
ААЭ	–	Агентство Республики Казахстан по атомной энергии
США	–	Соединенные Штаты Америки
МНВО	–	Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
НИОКР	–	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
НО	–	научные организации
НТП	–	научно-технологический парк
НИИ	–	научно-исследовательский институт
РННТД	–	результат научной и научно-технической деятельности
ВВП	–	валовой внутренний продукт
ВРП	–	валовой региональный продукт
МИО	--	местный исполнительный орган
ОВПО	–	организации высшего и (или) послевузовского образования
НДС	–	налог на добавленную стоимость
МФ	–	Министерство финансов Республики Казахстан
НАН РК	–	Национальная академия наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан
АРРФР	–	Агентство Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка
АОО "Назарбаев Университет"	–	автономная организация образования "Назарбаев Университет"
АО "ФНБ "Самрук-Қазына"	–	акционерное общество "Фонд национального благосостояния "Самрук-Қазына"
РСТ	–	международный договор о патентной кооперации
МНЭ	–	Министерство национальной экономики Республики Казахстан
ННС	–	научно-технический совет
НБ	–	Национальный Банк Республики Казахстан

ИЯФ	–	республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики"
НЯЦ	–	республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный ядерный центр Республики Казахстан"
Global Innovation Index, GII	–	глобальный индекс инноваций (глобальное исследование и сопровождающий его рейтинг стран мира по показателю уровня развития инноваций)
PhD	–	доктор философии

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»
Министерства юстиции Республики Казахстан