

НАУКА - ВАЖНЕЙШИЙ РЕСУРС ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА

Begjigitov Elmurod Erkinboy O‘g‘li
Toshkent Moliya Institut Talabasi

Аннотация: В данной статье рассматриваются перспективы развития науки - как важнейшего ресурса экономического и социального развития каждого государства, гарантирующего гражданам достойный уровень жизни, демократический порядок организации общества, высокие стандарты культуры. Где наука, технологии и инновации призваны стимулировать стремление к более справедливому и устойчивому развитию.

Ключевые слова: наука, ресурс, новация, инновация, стратегия, инновационное развитие.

ВВЕДЕНИЕ

За последние несколько лет Узбекистан значительно шагнул вперед в развитии научной и инновационной деятельности. Главные движущие силы этого процесса - стратегическое видение и политическая поддержка на высшем уровне. Как отметил Президент Республики Узбекистан «Ни одна территория или сеть не может быть развита без современной науки и знаний. Об этом свидетельствует тот факт, что более 50 процентов валового внутреннего продукта в развитых странах создается за счет «экономики знаний», то есть инноваций и высококвалифицированных кадров».(2) В связи с этим в целях ускоренного развития страны на основе современных достижений мировой науки, инновационных идей, разработок и технологий, а также последовательной реализации задач, определенных Стратегией действий Указом Президента Республики Узбекистан № УП-5544 от 21 сентября 2018 г. утверждена «Стратегия инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы». Документом также утверждены «Дорожная карта» реализации стратегии и целевые показатели инновационного развития Республики Узбекистан до 2030 года. Главная цель Стратегия инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы - развитие человеческого капитала как основного фактора, определяющего уровень конкурентоспособности страны на мировой арене и ее инновационного прогресса.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

В соответствии с международным стандартом по науке и инновациям - Руководство Фраскатти - инновация определяется как «...конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта, внедренного на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности, либо в новом подходе к социальным услугам».(2) Практика показывает, что по сути «инновация» и «нововведение» являются синонимами и в равных

условиях используются для обозначения соответствующих процессов и явлений. Несколько иной смысл при этом вкладывается в понятие «новшество». Трактую инновацию как результат творческого процесса, большинство авторов в качестве синонимов данного термина используют понятия «нововведение» и «новшество», в то время как представители научной мысли, понимающие инновацию как изменение, не придерживаются подобного мнения, а, синонимизируя термины «инновация» и «нововведение», новшество считают результатом первых двух, представленном в виде конкретного результата творческой деятельности.⁽⁴⁾ Эта позиция представляется наиболее рациональной, позволяющей конкретизировать основные категории инновационной теории.

МАТЕРИАЛ И МЕТОД

Государством поставлена амбициозная цель - войти к 2030-му в состав 50 передовых стран мира по рейтингу Глобального инновационного индекса. Основа осуществления этой задачи - адаптация сферы науки к современным экономическим условиям, что в свою очередь должно привести к кардинальным изменениям в структурном, организационном, кадровом и финансовом обеспечении ее развития, регулируемым прочной нормативной правовой базой.

Стратегия инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы обозначила главной целью развитие человеческого капитала как основного фактора, определяющего уровень конкурентоспособности страны на мировой арене и ее инновационного прогресса. В рамках работы в 2021 году мы сумели значительно повысить качество и охват образованием, обеспечить увеличение вложений государственных и частных средств в инновации, научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы. Также широко привлекали инвестиции в реализацию научных и инновационных проектов, наладили проведение финансовой, экономической и технической экспертизы проектов, выявляли потребности реального сектора экономики и производственных отраслей в научных разработках и инновациях, работали над усилением интеграции науки и производства на основе развития отраслевых научных исследований. Отдельным приоритетным направлением значилось создание необходимых условий для коммерциализации и внедрения в производство новых разработок и реализации стартап-проектов.

Международное сотрудничество всегда было и остается в числе приоритетных направлений нашей деятельности. Ведь оно служит важным элементом успеха в образовании и науке. Так, к настоящему времени налажено взаимодействие с такими авторитетными международными структурами, как Всемирный банк, Исламский банк развития, ООН, ЮНЕСКО, и другими. Сегодня в стране насчитывается 32 активных проекта, поддерживаемых ВБ. Их общая стоимость - более 4,6 млрд долларов. Помимо этого, на стадии разработки еще 12 инициатив на сумму свыше 1,7 млрд долларов.⁽⁶⁾ Все они вносят определенный вклад в осуществление важных экономических реформ в стране.

Поскольку развитие инноваций и научных исследований стало более актуальной темой на фоне новой волны цифровизации и автоматизации разных процессов в государственном и частном секторах, Всемирный банк утвердил финансирование проекта «Модернизация национальной инновационной системы в Узбекистане», исполнителем которого определено министерство инновационного развития. Он нацелен на внедрение новых инструментов для коммерциализации разработок в Узбекистане.

Еще одной важной вехой в развитии международных отношений Узбекистана в сфере науки и образования стало начало сотрудничества с ЮНЕСКО, который оказывает помощь государствам - членам организации в инвестировании в науку, технологии и инновации, а также в разработке национальной научной политики и реформировании их научных систем.

Налажена работа по проведению исследований на мировом уровне и развитию международных связей. Так, в целях повышения эффективности работы министерства и внедрения передового зарубежного опыта в качестве консультантов в министерство привлечены высококвалифицированные специалисты из США, Германии, Казахстана и Австрии. На сегодня действуют межправительственные и международные соглашения с Китаем, Россией, Индией, Беларусью, Кыргызстаном, Таджикистаном и странами - членами СНГ, а также с Великобританией, Венгрией, Германией, Южной Кореей, США, Турцией, Японией. В целом на поддержку 117 международных научно-исследовательских проектов в сотрудничестве с этими странами выделено более 94,6 млрд сумов. Они охватывают такие сферы, как искусственный интеллект и геномная инженерия, сельское хозяйство и технологии.(6)

В целях поддержки талантливой молодежи, занимающейся научной деятельностью в регионах, ее вовлечения в науку, формирования престижных научных школ, повышения научного потенциала, финансирования научных и стартап-проектов объявлены конкурсы «Академическая мобильность» и «Будущий ученый» с призовым фондом в размере 50 млрд сумов. Организован также постоянно действующий республиканский конкурс «Третий Ренессанс - глазами молодежи». На завершающем этапе победитель каждого направления получил 50 млн сумов на реализацию предложенных инициатив.

Поддерживается всецело реализации научно-творческого потенциала членов Академии молодежи. Так, созданы четыре платформы: «Генераторы идей», «Стартапы», «Представители бизнеса», «Будущие академики». За период существования академии организовано шесть крупных конкурсов на 35 млрд сумов, реализовано 115 проектов, по завершении которых создано 567 рабочих мест. (6) В связи с этим 2021 году для наращивания промышленного потенциала республики в 84 районах и городах организовано 100 технопарков, малых промышленных зон, региональных кластеров и логистических центров.

Одно из достижений последних лет, которое следует выделить, - утверждение Стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019-2030 годов. Несмотря на это масштабы инновационной деятельности в Узбекистане пока не соответствуют уровню, необходимому для инновационной модели экономики.

Проблематика развития инновационной деятельности предпринимательских структур особенно важна для Республики Узбекистан, так как это является одной из основных предпосылок подъема региональной экономики и перевода ее на инновационную модель. Малые предприятия и Республика Узбекистан могут сыграть особую роль, способствовать ускорению необходимых трансформаций. Однако повышение их инновационной активности осложняется рядом трудностей и проблем, нерешенных на предыдущих этапах.

Основные существующие проблемы, препятствия и узкие места, которые мешают инновационному развитию в нашей стране это:

Острая нехватка квалифицированной рабочей силой, качество и охват высшим образованием оставляют желать лучшего. Научный потенциал каждой страны определяется числом ученых. Согласно статистическим данным 2018 года на 1 миллион человек у нас приходится 476 ученых. Средний мировой показатель составляет 1478. В Израиле этот показатель равен 8342, Республике Корея - 7498, США - 4245, России - 2822.(6)

Материально-техническая база научно-исследовательских и высших образовательных учреждений физически и морально устарела. Для устранения этой проблемы было выделено 2,95 миллиона долларов на приобретение 40 видов современного оборудования для научных лабораторий научно-исследовательских учреждений и высших образовательных заведений.(6)

Финансирование НИОКР остаётся на крайне низком уровне - всего 0,2% от ВВП. Из-за этого НИОКР не могут стать драйвером инноваций и экономического роста.

Слабо развиты ИКТ – скорость и доступ в Интернет остаются на очень низком уровне.

Деловая среда тоже пока остаётся сложной, несмотря на прогресс в последние годы.

Система охраны и защиты прав на интеллектуальную собственность тоже оставляет желать лучшего.

Важной проблемой также является чрезмерная монополизация отраслей экономики, чрезмерное вмешательство в хозяйственную деятельность предприятий, отраслей, как путём прямого управления, так и путём протекционных мер, которые не стимулируют реальную конкуренцию и инновации. Ограниченность конкуренции подрывает стимулы к частным инвестициям и инновациям. (5)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Нынешнее стремительное время требует развития любой сферы на основе инновационных идей и технологий, широкого использования достижений мировой науки. Это главный критерий последовательного, стабильного развития всех сфер жизни страны и общества, формирования достойного будущего государства. Для формирования конкурентоспособной экономики нам нужна молодежь, обладающая глубокими знаниями и большим потенциалом. Для каждого из нас жизненной необходимостью должны стать стремление к освоению современных наук, овладение высокой культурой и знанием.

С учетом передовых технологических направлений необходимо совершенствовать университетские науки, устанавливать связи с академическими институтами. Требуется модернизация технологической базы университетских наук.

Следует изучать опыт развитых стран. Вовлекать больше молодежь в научную сферу.

Укреплять научный потенциал вузов и научно-исследовательских учреждений и эффективно его использовать в дальнейшем инновационном развитии страны

Наука - важнейший ресурс экономического и социального развития каждого государства, гарантирующего гражданам достойный уровень жизни, демократический порядок организации общества, высокие стандарты культуры. Наука, технологии и инновации призваны стимулировать наше стремление к более справедливому и устойчивому развитию. И проводимые в этом направлении в Узбекистане преобразования имеют комплексный характер.

ЛИТЕРАТУРА:

1.Указ Президента Республики Узбекистан № УП-5544 от 21 сентября 2018 г. утверждена «Стратегия инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы».

2.Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису. 2020 год 29 декабря.

3.Руководство Фраскатти, Стандартная практика для обследований научных исследований и разработок. - 2003.

4.Малых С., Оценка инновационного продукта интеллектуальной промышленной собственности // Российский экономический журнал. - 2004. - №12.

5.Анализ пробелов в сфере науки, технологий и инноваций (НТИ) в Узбекистане. В рамках проекта ЕЭК ООН «Усиление инновационной политики для стран СПЕКА в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года». Ноябрь 2020 год.

6.Материалы министерства инновационного развития <https://mininnovation.uz>

РАЗВИТИЕ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ В УЗБЕКИСТАНЕ