

наращению. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы предусматривает повышение качества образования, укрепление здоровья нации и повышение ожидаемой продолжительности жизни, увеличение реальных располагаемых доходов населения и т.д. [4].

Подводя итог, можно сделать следующие выводы:

- человеческий капитал является самым ценным ресурсом современного общества;
- индекс человеческого развития является важным показателем развития человеческого капитала страны и определяет ее место в мировом сообществе. Кроме того, ИЧР позволяет оценить эффективность проводимой социальной политики внутри страны, а так же вносить в нее поправки в случае необходимости;
- уровень человеческого капитала в Республике Беларусь является ключевым фактором экономического роста и повышения конкурентоспособности страны.

Список использованных источников

1. Богатырёва, В. В. Сущность, структура и классификация человеческого капитала / В. В. Богатырёва, Л. В. Грибко // Бухгалтерский учет и анализ – 2022. – № 10. – С. 40–47.
2. United Nations Development Programme [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.undp.org>. – Date of access: 15.03.2023.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 1998 – 2023. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 13.03.2023.
4. Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : Указ Президента Республики Беларусь, 29 июля 2021 г., № 292 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=R32100292>. – Дата доступа: 10.03.2023.

УДК 339.1

КОНСТРУКТИВНЫЕ МОДЕЛИ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОПАРКАМИ

Гусейнов Ю.Р., Ахмедова М.И., к.э.н., доц.

*Азербайджанский технологический университет,
г. Гянджа, Республика Азербайджан*

Реферат. В статье дана классификация технопарков по их конструктивным моделям, сведения о научно-технических возможностях технопарков разных университетов, их сравнительный анализ. Также рассматриваются методы управления технопарками разных моделей.

Ключевые слова: технопарк, конструктивная модель, управление, органы местного самоуправления.

Технопарк – это инновационная платформа, формирующая креативное изобретательское продуктивное мышление. Развитие технологий, которое исходит из создания технопарков может стать колыбелью науки и техники. Повсеместный интерес делового сообщества и научной элиты к созданию технопарков может послужить толчком для такого развития. Например, в США, которая является родиной Кремниевой долины, на региональном и местном уровне каждый университет строит свои малые технопарки, кластеры и бизнес-инкубаторы. Одной из важнейших целей нашего государства является экономическая модернизация и с этой целью создание благоприятных условий, реализация которых требует развития малого бизнеса, что формирует повышенный спрос на знания в этих областях. Технопарк представляет собой объединение малых университетских компаний, стремящихся создать единую систему хозяйственно-правовых услуг, технического обслуживания, а также единую инвестиционную и инновационную систему [1]. Другими словами, технопарки имеют прямую или совместную деятельность с одним или несколькими университетами, а также с научно-исследовательскими центрами.

При создании технопарков руководствуются следующими главными принципами:

- независимость;
- создание соответствующих условий;
- результаты в интересах региона или же в целом страны.

Технопарки являются фундаментом инновационной экономической среды, обеспечивая устойчивое научно-технологическое и производственно-предпринимательское развитие, создание новых организаций, разработку производства и поставку конкурентоспособной наукоемкой продукции на отечественный и зарубежный рынки [2].

Как известно, в период глобализации есть необходимость в формировании инновационной экономики, которая основана на соответствующих знаниях в соответствии с требованиями информационного общества. Модернизация научно-технической инфраструктуры, обеспечение интеграции науки, образования и производства, повышение эффективности научно-исследовательской политики, развитие инфраструктуры считаются поставленными задачами. Вследствие этого технопарки в информационной экономике, формируемые в Азербайджане, способствуют их созданию. При этом регион получает возможности для формирования и ускорения развития как научно-исследовательской, так и производственной и социальной инфраструктуры [3].

Технопарки, созданные на основе университетско-промышленного сотрудничества, имеют 5 типов моделей конструкции:

- 1) на государственном основании;
- 2) на университетской основе;
- 3) на основе частного сектора;
- 4) в отношении органов местного самоуправления;
- 5) смешанная модель.

В модели строительства технопарков первого типа государство играет активную роль:

- более эффективно используя потенциал природных и человеческих ресурсов с применением технологии;
- поощряя программу или деятельность на основе научных гипотез;
- применяя соответствующее законодательство.

В тех или иных ситуациях, когда роль государства в создании технопарков велика, проявляется модель технопарка на государственном основании. В этой модели государство сотрудничает с региональными или местными исполнительными органами, завершает инфраструктурные работы в области строительства технопарка.

Мощные университеты, имеющие богатые научно-технические возможности, завершившие развитие, построившие исследовательскую структуру и не имеющие материальных трудностей, имеют потенциал для строительства технопарка. Например, такие университеты, как Кембридж, Суррей и Heriot-Watt, с мощными финансовыми возможностями, а также с каждым годом собирающие значительные средства, могут иметь слово в обеспечении всего финансирования технопарка и в работе над его управлением. В таких случаях университеты, которые строят технопарки своими возможностями, сами определяют скорость и направление развития, без какого-либо вмешательства за пределами университета. Университет поощряет инновационное предпринимательство, чтобы сфера внедрения технологий в модели технопарка могла создавать новые ресурсы и новые ценности. Однако в этом процессе на переднем плане стоит реализация проектов, ориентированных на научно-исследовательскую деятельность, а не на получение прибыли. Примером этой модели может быть Кремниевая долина в США, парк Cambic Science в Великобритании, технопарки Стамбульского технического университета в Турции и Технопарк Ближневосточного технического университета.

Частный сектор, в основном экономичный для вновь построенных технопарков, возникает из совместной деятельности базовых моделей, университетов или научно-исследовательских учреждений или организаций, которые имеют силу и интерес, а также способных взять на себя инфраструктурную деятельность. В таких технопарках цель заработка держится на переднем плане. Компания, обеспечивающая создание технопарка, играет ключевую роль в процессе отбора, приема и управления фирмами-участниками. Инвестиции частного сектора здесь в основном вкладываются в компании в высокотехнологичном секторе. Итальянский парк и парк Cyber в Турции могут быть примером этой модели.

К модели, связанной с органами местного самоуправления, относятся созданные и поддерживаемые органами местного самоуправления технопарки. При этом преследуется цель содействия экономическому развитию региона в некоторых крупных городах, открытия

новых рабочих мест. Несмотря на то, что в таких случаях нет возможности обеспечить весь выделяемый бюджет органом местного управления, возможно создание технопарков на основе проектов, нацеленных на развитие регионов, и помощи инвесторов, которые могут выделить финансовые возможности. Например, технопарки Мерсин в Турции, Research Triangle Park в штате Северная Каролина, США.

В смешанную модель входят технопарки, созданные совместно с университетами, органами местного управления, банками и неправительственными организациями. В этой модели могут быть разные соотношения инвестиций каждого из акционеров. Многие технопарки в Турции построены по этой модели. В пример этой модели можно привести Технопарк Конья и Регион технологического развития Коджаэли.

В результате исследований IASP (International Association of Science Parks and Areas of Innovation) технопарки подразделяются на 3 основные группы по моделям конструкции. Это оценивается тем, что технопарки, построенные на основе государственной группы органов местного самоуправления, университета, имеют место как в частном, так и в государственном секторе, исходя из того, что университет является частным или государственным университетом. В целом, было установлено, что технопарки государственного назначения составляют 50,4 % от общего числа технопарков. В соответствующих технопарках смешанной модели также наблюдается преобладание в государственном секторе. В следующем графике видно, что 57 % технопарков, имеющих смешанную собственность, основным собственником является государство. В диаграмме (рисунок 1) показана доля собственности разных секторов технопарков смешанной модели.

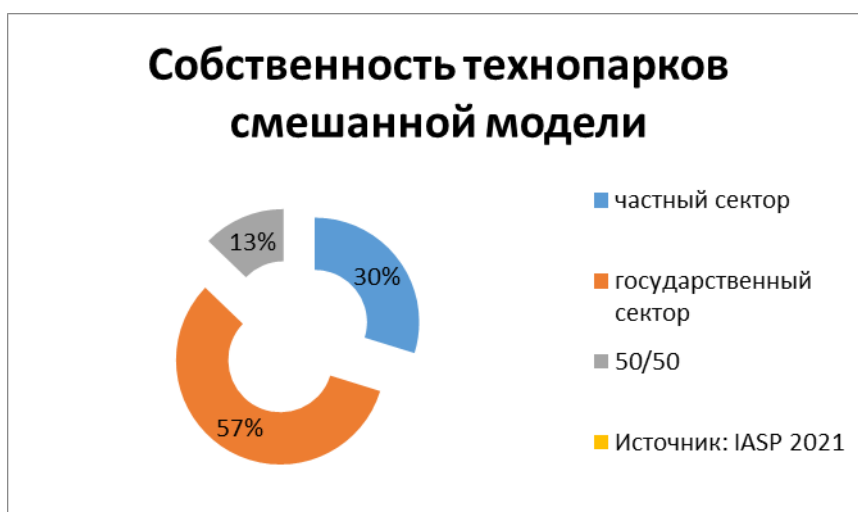


Рисунок 1 – Доля собственности разных секторов технопарков смешанной модели

Таким образом, создание технопарков в Азербайджане является приоритетным направлением формирования информационной экономики. Деятельность технопарков имеет особое значение для страны. Рыночные отношения в стране, расширение экономических связей и дальнейшее увеличение возможностей иностранных инвестиций актуализирует вопрос создания технопарков. В настоящее время в Азербайджане созданы благоприятные условия для создания технопарков. Государственная политика в области ИКТ и принятые важные законы придают большой импульс ускорению реформ с целью реализации деятельности в этом направлении.

Список использованных источников

1. Станиславчик, Е. Н. Оценка рисков и шансов в инновационном проектировании / Е. Н. Станиславчик // Финансовый менеджмент. – 2020. – № 2. – с. 85–91.
2. Ваганова, О. В. Состояние и проблематика инновационного развития экономики / О. В. Ваганова // Экономические науки в России и за рубежом. – 2017. – № 31. – с. 20–24.
3. Гасымов, И. Инновационное предпринимательство и технопарки: учебное пособие / И. Гасымов, Ф. Джабиев. – Баку, 2017.