

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»
XIX Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIX Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»**

**PROCEEDINGS
of the XIX International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»**

**2024
Астана**

УДК 001

ББК 72

G99

«GYLYM JÁNE BILIM – 2024» студенттер мен жас ғалымдардың XIX Халықаралық ғылыми конференциясы = XIX Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM – 2024» = The XIX International Scientific Conference for students and young scholars «GYLYM JÁNE BILIM – 2024». – Астана: – 7478 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-601-7697-07-5

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001

ББК 72

G99

ISBN 978-601-7697-07-5

**©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2024**

жұмыс күшінің ұсынысын азайту және оларды экономикадағы болып жатқан өзгерістер жағдайында жұмыс істеуге дайындау т.б.

Нарық жағдайында қоғамдық жұмыстарды ұйымдастыруда қарастырылған, яғни бұл бағыт жұмыссыздықтың аса күрделі түрлерімен қамтылған жұмыссыздарға арналған. Қоғамдық жұмыстар жоғары біліктілікті қажет етпейді, толық жұмыс күніне созылмайды, қалған уақытта жұмыс істеумен айналысуға болады.

Осы бағыттарды жүзеге асыру еңбек нарығының тура және тікелей әдістері арқылы мүмкін болады. Тура әдістерге келесілер жатады:

Заң-шығарушылық - құқықтық актілер мен нұсқаулар, олар әлеуметті-еңбектік қатынастарға қатысушылардың қызметін реттейтін, қаржыландырудың нақты көздері көрсетілген мемлекеттік бағдарламалар, жұмыс бастылықты қамтамсыз ететін сәйкес құрылымдарды ұйымдастыру, олардың нақты қызметтерін көрсету т.б.

Жанама құралдарға мемлекеттің салықтық, ақша-несиелік, амортизациялық саясаты жатады. Олардың барлығы бір уақытта жалпы экономикалық реттеу құралдары да болып табылады. Олар жұмыс бастылыққа жалпы экономикалық конъюнктура арқылы әсер етеді.

Жұмыссыздық бұл әлеуметті-экономикалық құбылыс, ол экономикалық белсенді тұрғындар бөлігінің еңбек нарығында қажетсіздігімен негізделеді.

Фрикционды жұмыссыздық бұрынғы жұмыс орындарын тастаған адамдар қозғалыс үстінде болуымен, жаңа жұмыс орнына көшуімен негізделеді, ол еңбек нарығының техникалық қызмет етуіндегі дәрменсіздіктен пайда болады, жұмыс орындары туралы ақпараттың жеткіліксіздігімен және басқа техникалық себептермен негізделеді.

Құрылымдық қандай да бір материалды ресурстың жеткіліксіздігімен байланысты, жасына, ұлтына, біліктілігіне және қандай да бір жекелік сипаттарға байланысты жұмысты таба алмау. Еңбек бөлінісінің жылдам өзгермелі жағдайында ұсыныс құрылымы еңбекке сұраныстың құрылымына сәйкес келмеуі де мүмкін.

Кең мағынада әлеуметтік қорғау жүйесі – өмір сүруді қамтамсыз ететін жағдайларды ұсынатын құқықтық, әлеуметтік- экономикалық кепілдер жүйесі: Сондықтан әлеуметтік қамсыздандырудың маңызды элементтеріне мемлекеттік қолдау бойынша мыналар жатады: әлеуметтік сақтандыру, әлеуметтік көмек, әлеуметтік қолдау, арнайы мемлекеттік жәрдем-ақылар, жұмысқа орналасуға көмек, бала туу бойынша жәрдем-ақы және жерлеуге жәрдем - ақы т.б.

Пайдаланған әдебиеттер тізімі

1. Исабеков Б.Т. Кәсіпкерлікті өркендетудің индустриалды-инновациялық негіздері. Оқу құралы. Түркістан. «Тұран» баспасы, 2009.
2. Қазақстан Республикасының «Инновациялық қызметті мемлекеттік қолдау туралы» Заңы / Егемендік Қазақстан, 31 наурыз, 2006ж.
3. Друкер П. А. Задачи менеджмента в XXI веке. Учебное пособие. Пер. с англ. – М.: Издательский Дом «Вильямс», 2021
4. Сабилов О.С. Управление малым предпринимательством: вопросы теории и практики. – Астана: Елорда, 2021.

УДК 338.1

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Ташимова Аяжан Талгатқызы

tashimova.0402@gmail.com

Студентка 4 курса ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель - К.Т. Ауезова

В современной экономике инновации становятся основополагающим фактором,

определяющим темпы роста и конкурентоспособность стран на мировом уровне. Республика Казахстан, стремясь утвердиться как одна из передовых экономик, активно внедряет стратегии, направленные на стимулирование инновационной активности и технологического развития. При этом текущее состояние инновационной системы страны демонстрирует как значительные достижения, так и ряд вызовов, требующих внимательного анализа и разработки новых подходов к управлению инновационным процессом.

Значимость инноваций для экономического роста и социального развития Казахстана не может быть переоценена. Инновации лежат в основе повышения производительности труда, оптимизации производственных процессов, создания новых рабочих мест и улучшения качества жизни населения. Они являются ключом к успешной экономической диверсификации, позволяя стране снизить зависимость от экспорта сырьевых товаров и перейти к более высоким стадиям производственной цепочки.

Однако для реализации этих перспектив необходимо постоянное обновление стратегий и программ инновационного развития, исходя из меняющихся внутренних и внешних условий. Актуальность темы подтверждается рядом аспектов, отраженных в посланиях Президента Республики Казахстан. В этих документах особое внимание уделяется необходимости развития инноваций, технологий и цифровизации экономики страны как ключевых факторов устойчивого развития, повышения конкурентоспособности национальной экономики и улучшения качества жизни населения.

Президент Республики Казахстан в своих посланиях акцентирует внимание на стратегических задачах, связанных с научно-технологическим развитием, поддержкой инновационного предпринимательства и созданием благоприятной среды для исследований и разработок. Особое значение придается внедрению передовых технологий в промышленность, сельское хозяйство, здравоохранение и образование. Указывается на важность международного сотрудничества в сфере науки и технологий, а также необходимость активного взаимодействия с ведущими мировыми инновационными центрами и исследовательскими организациями. Это подчеркивает стремление Казахстана интегрироваться в глобальное инновационное пространство, обмен опытом и лучшими практиками в области научных исследований и технологического развития [1].

Казахстан придает большое значение развитию инноваций как основы для экономического роста и диверсификации. Страна разработала ряд стратегических документов и программ, направленных на стимулирование инновационной деятельности. Примеры включают Государственную программу индустриально-инновационного развития, стратегию "Казахстан-2050", направленную на вхождение страны в число 30 наиболее развитых стран мира, а также программы поддержки стартапов и инновационных проектов[2].

В Казахстане инновационная система стремительно развивается, при этом особое внимание уделяется созданию мощной инфраструктуры, которая становится краеугольным камнем для научных исследований и разработок. Технопарки, инновационные кластеры и научно-исследовательские центры обеспечивают необходимую среду для взаимодействия между учеными, предпринимателями и инвесторами. Это, в свою очередь, стимулирует коммерциализацию инноваций и привлекает как государственное, так и частное финансирование в область НИОКР. Несмотря на заметный рост инвестиций, перед Казахстаном все еще стоит задача увеличения объемов финансирования, чтобы догнать мировых лидеров в сфере инноваций.

Уровень инвестиций в научные исследования и разработки в Казахстане постепенно увеличивается, хотя и остается относительно низким по сравнению с развитыми странами. Государство играет ключевую роль в финансировании НИОКР, однако активно стимулируется и участие частного сектора. В последние годы наблюдается рост числа инновационных кластеров и технопарков, созданных при поддержке правительства для содействия сотрудничеству между научными институтами, университетами и предприятиями.

Одним из основных активов Казахстана является его человеческий капитал. Страна инвестирует в образование и научные кадры, стремясь увеличить количество исследователей

и специалистов в области высоких технологий. Важным аспектом здесь является мобильность исследователей, что подразумевает не только внутреннее перемещение талантов, но и их привлечение из-за рубежа, что способствует обмену знаниями и опытом. Особое внимание следует уделить поддержке STEM-образования (наука, технологии, инженерия и математика) и укреплению связей между университетами и промышленностью для обеспечения студентов практическими знаниями и навыками. Также важно привлекать таланты из-за рубежа, что обогатит научное сообщество страны и способствует внедрению международного опыта и практик.

Казахстан активно взаимодействует с международными организациями и странами для обмена опытом и лучшими практиками в области инноваций. Участие в международных научных и технологических проектах, программах обмена и партнерство с иностранными инновационными и исследовательскими центрами способствуют интеграции Казахстана в глобальную инновационную систему. Активное участие в международных научных и инновационных проектах, обмен знаниями и опытом с ведущими исследовательскими центрами и университетами мира могут значительно ускорить темпы инновационного развития Казахстана. Важно продолжать работу над укреплением международных партнерств и расширением сети взаимодействия с глобальными инновационными хабами. Это не только повысит качество научных исследований, но и улучшит коммерциализацию инноваций на международном уровне.

В контексте инновационного развития, Казахстан демонстрирует ряд значительных достижений, обусловленных как внутренними, так и внешними факторами. Однако, несмотря на эти успехи, существуют и определенные препятствия, которые требуют внимательного рассмотрения и решения.

Значительная государственная поддержка, направленная на развитие науки и технологий, является основой для продвижения инноваций в Казахстане. Финансирование научных исследований, а также создание инновационных кластеров и технопарков, поддерживаемых государством, создает благоприятные условия для развития новых технологий и их коммерциализации. Эти меры способствуют формированию сильной основы для инновационного развития страны.

Наличие квалифицированных исследователей и специалистов в области высоких технологий указывает на значительный потенциал человеческого капитала в Казахстане. Усилия по привлечению талантов из-за рубежа и повышению квалификации местных специалистов способствуют обогащению научного и инновационного потенциала страны. Это, в свою очередь, создает благоприятные предпосылки для развития и внедрения новаторских решений.

Активное участие в международных научных проектах и сотрудничество с инновационными организациями открывают для Казахстана доступ к глобальным знаниям и лучшим практикам в области инноваций. Это сотрудничество способствует интеграции казахстанской науки в мировую инновационную систему и обмену опытом, что важно для ускорения собственного инновационного развития.

Несмотря на впечатляющие достижения, Казахстан сталкивается с рядом проблем, ограничивающих темпы инновационного развития. Одним из основных вызовов является относительно низкий уровень инвестиций в НИОКР от частного сектора, что сдерживает потенциал для коммерциализации инноваций. Кроме того, слабая связь между наукой и бизнесом затрудняет перенос технологий из научных лабораторий на рынок. Недостатки в инновационной инфраструктуре и проблемы с защитой интеллектуальной собственности также выступают как существенные барьеры для развития инновационной активности.

В заключение, для преодоления выявленных проблем и ускорения инновационного развития в Казахстане необходимо реализовать комплексные стратегии, направленные на укрепление как сильных сторон, так и на преодоление слабых мест в инновационной системе страны.

Увеличение частных инвестиций в НИОКР: Для привлечения частных инвестиций в

науку и технологии важно создать привлекательные условия для инвесторов, включая налоговые льготы, гранты и субсидии для инновационных проектов. Также крайне важно упростить процедуры получения финансирования для стартапов и малых инновационных компаний[3].

Укрепление связей между наукой и бизнесом: Необходимо развивать механизмы взаимодействия между научными организациями и промышленностью, такие как научно-промышленные консорциумы, инновационные кластеры и технологические парки. Это позволит улучшить коммерциализацию научных разработок и ускорить внедрение инноваций в экономику.

Развитие инновационной инфраструктуры: Продолжение строительства и модернизация существующих научно-исследовательских центров, технопарков и инкубаторов поможет обеспечить необходимую поддержку для научных исследований и разработок. Важно также обеспечить равный доступ к инновационной инфраструктуре для всех регионов страны.

Усиление защиты интеллектуальной собственности: Совершенствование законодательства в области защиты интеллектуальной собственности и улучшение механизмов его исполнения станут ключом к повышению доверия инвесторов и стимулированию инновационной активности. Это также способствует привлечению иностранных технологических компаний на казахстанский рынок.

Фокус на ключевые направления инноваций: Определение и сосредоточение усилий на приоритетных направлениях, таких как цифровая экономика, зеленая энергетика и биотехнологии, позволит Казахстану достичь значительных результатов в инновационном развитии и укрепить свои позиции на международной арене. Реализация этих стратегий потребует согласованных усилий со стороны государства, частного сектора и академического сообщества. Однако, успешное преодоление выявленных проблем и укрепление инновационной системы Казахстана откроют новые возможности для экономического роста и социального развития страны на основе знаний и высоких технологий.

Подводя итоги, анализ инновационной системы Казахстана показывает значительный потенциал и определённые препятствия на пути к ускоренному развитию. Инновации имеют ключевое значение для экономического роста и улучшения жизни населения, требуя от страны усилий по созданию благоприятной инвестиционной среды, укреплению связей между наукой и бизнесом, развитию инфраструктуры и защите интеллектуальной собственности. Эти шаги, реализуемые через сотрудничество государства, частного сектора и академического сообщества, откроют Казахстану новые горизонты для инновационного и экономического прогресса.

Будущее страны как ведущей инновационной экономики будет зависеть от её способности преодолевать текущие вызовы и эффективно использовать свой инновационный потенциал. Адаптивность и гибкость инновационной системы Казахстана к переменам в мировом технологическом ландшафте станут решающими факторами успеха на пути к устойчивому развитию и международному признанию.

Список использованных источников

1. Токаев, К.-Ж. Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Экономический курс Справедливого Казахстана». Akorda.kz. URL: <https://www.akorda.kz/ru/poslanie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-narodu-kazahstana-ekonomicheskii-kurs-spravedlivogo-kazahstana-18588> (Дата обращения 20.03.2024)

2. Правительство Республики Казахстан. (n.d.). Государственная программа индустриально-инновационного развития. Akorda.kz. URL: https://www.akorda.kz/ru/official_documents/strategies_and_programs. Дата обращения 20.03.2024)

3. 2021, 1 июня; Глава государства принял участие в юбилейной сессии Национальной академии наук. Akorda.kz. URL: <https://akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-prinyal-uchastie-v-yubileynoy-sessii-nacionalnoy-akademii-nauk-154759>