

## **2.4. Основные направления развития научно-инновационной сферы**

Инфраструктура научно-технической и инновационной деятельности Кабардино-Балкарской Республики представляет собой совокупность вузов, научных учреждений, предприятий и организаций различных форм собственности и отраслевой направленности, министерств и ведомств, имеющих в своем составе научно-технические советы и структурные подразделения.

Республика специализируется на фундаментальных и прикладных научных исследованиях по широкому спектру направлений в области математики, физики, геофизики, химии, биологии, нанотехнологий, экологии, сельскохозяйственных наук, гуманитарных наук, в курортно-оздоровительной сфере и др.

В настоящее время научные учреждения и вузы ведут разработку прикладных инновационных проектов, имеющих рыночную перспективу.

Введен в эксплуатацию инновационный научно-образовательный центр Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова "Высокие технологии в машиностроении". В вузах и научных учреждениях республики образованы 18 малых инновационных предприятий (из них 14 - в КБГУ).

Вместе с тем недостаточные масштабы внедрения научных разработок связаны с нехваткой собственных средств у предприятий и недостаточным спросом экономики на технологические инновации.

Инновационная активность организаций в республике находится на крайне низком уровне, поскольку в условиях финансового кризиса и спада производства организации меньше уделяют внимания внедрению на рынке инновационных продуктов.

Кроме того, высокий экономический риск и длительные сроки окупаемости инноваций не делают их привлекательными для предпринимателей.

Большинство проблем, связанных с внедрением инноваций, носят общегосударственный характер и обусловлены следующими факторами:

- отсутствие софинансирования со стороны государства;
- незначительный набор льгот для предприятий, осуществляющих инновационную деятельность;
- отсутствие необходимой законодательной базы на федеральном уровне, определяющей правовые основы инновационной деятельности;
- недостаточное задействование рыночных механизмов, способствующих практическому применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР).

Решение указанных проблем будет способствовать инновационному сценарию развития экономики, повышению эффективности и конкурентоспособности экономики на основе эффективного использования научного, научно-технического, инновационного потенциала и превращению его в один из основных факторов экономического роста.

В данном направлении приоритетными являются следующие задачи:

- проведение научных исследований, ориентированных на приоритетные сферы социально-экономического развития, стремясь при этом к включению в учебный процесс их результатов, привлечению их к научной деятельности;
- повышение качества и увеличение количества конкурсных научных работ студентов и аспирантов;
- осуществление системного и эффективного позиционирования научных исследований и разработок на рынке интеллектуальной собственности, поиск потенциальных заказчиков научных разработок;
- расширение спектра контактов с ведущими научными центрами и отдельными учеными в различных областях знаний;
- участие в научных и образовательных проектах, выставках, иных мероприятиях, финансируемых российскими и международными организациями;
- стимулирование участия молодых ученых, аспирантов, докторантов в научных исследованиях, проводимых в республике в целях усиления и воспроизводства кадрового потенциала науки и высшей школы, совершенствования системы подготовки и переподготовки кадров в инновационной сфере;
- поддержка фундаментальных и прикладных исследований, результаты которых имеют важное значение для республики;
- эффективное использование инновационного потенциала на основе кооперации научных подразделений, вузов, НИИ и коммерческих научных групп, осуществляющих отраслевые научные разработки и исследования;
- формирование регионального заказа на целевые научные разработки и инновационные решения в основных сферах и отраслях общественного производства.