



UZ/UN/12-029

The Permanent Mission of the Republic of Uzbekistan to the United Nations Office at Geneva and Other International Organisations presents its compliments to the Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights (OHCHR) and has the honour to convey attached information, which was prepared by National Human Rights Center of the Republic of Uzbekistan in reply to the letter and questionnaire on the right to enjoy the benefits of scientific progress and its applications, elaborated by Ms. Farida Shaheed, Independent Expert in the field of cultural rights, dated 29 September 2011 (Ref.# GVA-0616).

The Permanent Mission of the Republic of Uzbekistan avails itself of this opportunity to renew to the Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights the assurances of its highest consideration.

Geneva, 3 February 2012

ENCLOSURE: 37 pages.



Office of the United Nations
High Commissioner for Human Rights
GENEVA

Информация
о предпринимаемых в Узбекистане мерах по обеспечению прав граждан на пользование результатами научного прогресса и их применение

Доступ к выгодам науки и ее применение.

1. Какие правовые, административные и политические меры существуют или планируются в вашей стране:

а) по обеспечению того, чтобы маргинальные группы пользовались благами научного прогресса и его практического применения, в том числе, женщины, инвалиды, меньшинства, сельские общины и коренные народы?

б) по содействию проведению исследований и разработок в областях. Конкретно относящихся к маргинальным группам, путем, например, создания стимулов для инновационных исследований забытых болезней?

с) для обеспечения и содействия широкому доступу к информационным и к коммуникационным технологиям (например, компьютерам, интернету и мобильным телефонам)?

г) по определению и разработке научных приложений, необходимых для устойчивых решений по обеспечению права каждого на доступ к безопасной и питательной пищи, доступ к питьевой воде и санитарии, а также для решения проблемы изменения климата?

Ответ: Конституция Республики Узбекистан гарантирует основные права, свободы человека и гражданина, в том числе экономические, социальные и культурные права. Демократия в Узбекистане базируется на общечеловеческих принципах, согласно которым высшей ценностью является человек, его жизнь, свобода, честь, достоинство и другие неотъемлемые права (ст.13). Все граждане Республики Узбекистан имеют одинаковые права и свободы и равны перед законом без различия пола, расы, национальности, языка, религии, социального происхождения, убеждений, личного и общественного положения.

Государственная аттестация научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации регулируются в основном следующими нормативно-правовыми актами: Закон «Об образовании», Национальная программа по подготовке кадров, Указ Президента Республики Узбекистан «Об образовании Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан», Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Вопросы организации деятельности Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан», а также Положения Высшей аттестационной комиссии (ВАК) «О специализированном совете», «О порядке присуждения ученых степеней», «О порядке присвоения ученых званий», «Об экспертном совете».

Так, в соответствии с ст.41 Конституции устанавливается право каждого на образование; в ст.42 каждому гарантируется свобода научного и технического творчества, право на пользование достижениями культуры.

Для обеспечения и содействию широкому доступу к информационным и коммуникационным технологиям в области государственной аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, принято множество законов, таких как «Об информатизации», «О принципах и гарантиях свободы информации», «Об электронном документообороте» и др., а также нормативные акты: Положение о порядке подготовки и распространения информационных ресурсов Республики Узбекистан на сети передачи данных, включая Интернет; Правила оказания услуг сети передачи данных, в том числе Интернет; Положение о порядке формирования государственных информационных ресурсов и др. Принятые нормативно-правовые акты обеспечивают конституционное право граждан на информацию. Функционирует веб-сайт Высшей аттестационной комиссии, созданы веб-страницы специализированных советов при высших учебных заведениях и научно-исследовательских институтах.

В целях регулирования общественных отношений в области создания функционирования и развития телекоммуникаций в Республике Узбекистан принят Закон «О телекоммуникациях» (20.08.1999 г., № 822- I), согласно которому пользователи имеют право: доступа к услугам сети телекоммуникаций общего пользования; подключения к сети телекоммуникаций общего пользования своего оконечного (терминального) оборудования на условиях и в порядке, установленных законодательством; на своевременное и качественное обслуживание со стороны операторов и провайдеров в соответствии с установленными правилами; отказаться от услуг телекоммуникаций в случае нарушений оператором и провайдером условий, оговоренных договором; обращаться в уполномоченные государственные органы или в суд в случае нарушения их прав.

В целях обеспечения соблюдения принципов и гарантий свободы информации, реализации права каждого свободно и беспрепятственно искать, получать, исследовать, распространять, использовать и хранить информацию, а также обеспечение защиты информации и информационной безопасности личности, общества и государства, был принят Закон Республики Узбекистан (12.12.2002 г. № 439-II) «О принципах и гарантиях свободы информации».

Для регулирования отношений, возникающие в процессе реализации конституционного права каждого свободно и беспрепятственно искать, получать, исследовать, передавать и распространять информацию, принят Закон «О гарантиях и свободе доступа к информации» (24.04.1997 г.), согласно которому каждому гражданину гарантируется право доступа к информации, а государство защищает права каждого на поиск, получение, исследование, передачу и распространение информации. Закон определил основные принципы свободы доступа к информации, такие как: гласность, общедоступность, открытость и достоверность информации.

В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан от 30 мая 2002г. №УП-3080 "О дальнейшем развитии компьютеризации и внедрении информационно-коммуникационных технологий", а также для обеспечения практических мер по реализации стратегических приоритетов в области информационно-коммуникационных технологий Кабинет Министров утвердил «Положение о Координационном совете по развитию компьютерных и информационно-коммуникационных технологий».

Основными задачами Координационного совета являются:

- определение приоритетных направлений развития компьютеризации и информационно-коммуникационных технологий, соответствующих современным международным тен;
- организация разработки и проведения экспертизы программ, проектов, нормативно-правовых актов в области развития компьютеризации и информационно-коммуникационных технологий;
- содействие формированию конкурентной среды в сфере информационно-коммуникационных технологий, поддержка инновационного бизнеса, включая разработку и производство отечественных программных средств и компьютерной техники, создание условий для компьютеризации всех сфер и отраслей экономики;
- содействие развитию международного сотрудничества в сфере информационно-коммуникационных технологий, привлечению иностранных инвестиций, спонсорских средств и грантов для развития инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий, расширению доступа образовательных учреждений к информационным сетям;
- осуществление координации работ по подготовке и переподготовке квалифицированных кадров в сфере информационно-коммуникационных технологий, включая обучение специалистов за рубежом;
- организация дальнейшего развития информационных систем безопасности в сфере информационно-коммуникационных технологий.

Кроме того, в рамках реализации мер, предусмотренных постановлением Президента Республики Узбекистан от 20 июня 2006 года №ПП-381 "Об организации информационно-библиотечного обеспечения населения республики", проводится плановая и системная работа по обеспечению роста фонда литературы, внедрению новейших информационно-коммуникационных технологий в библиотечное дело, а также расширению доступа населения к информационно-библиотечным ресурсам страны.

В настоящее время в Республике Узбекистан функционирует 11026 информационно-библиотечных учреждений, оказывающих информационные услуги 6,3 млн читателей. Общий фонд литературы составляет 83,6 млн единиц хранения, в том числе 3,5 млн единиц в электронном формате.

Во всех информационно-библиотечных центрах созданы локальные сети с выходом в сеть Интернет ("ZiyoNET"). В 1639 информационно-ресурсных центрах образовательных учреждений республики (91 %) созданы локальные сети, 1 380 центров (76,5 %) подключены к сети Интернет ("ZiyoNET").

Проведена работа по оснащению библиотечных учреждений современной

компьютерной и оргтехникой, количество компьютеров увеличилось в 2,8 раза, множительной и сканирующей техники - в 2,3 раза.

В целях обеспечения дальнейшего перехода на качественно новый уровень информационно-библиотечного обслуживания населения на основе современных информационно-коммуникационных технологий, объединения информационно-библиотечных учреждений в единое информационное пространство, удовлетворения интеллектуальных потребностей подрастающего поколения, сохранения и укрепления культурных, духовно-нравственных ценностей, развития системы образования и самообразования учащихся учебных заведений и населения, принято Постановление Президента от 23.02.2011 г. №ПП-1487 «О мерах по дальнейшему качественному развитию информационно-библиотечного и информационно-ресурсного обслуживания на базе информационно-коммуникационных технологий на 2011-2015 гг.».

Положение о порядке предоставления доступа к сети Интернет в общественных пунктах пользования определяет порядок оказания интернет-провайдерами услуг доступа к сети Интернет в общественных пунктах пользования и регулирует отношения между интернет-провайдерами и пользователями услуг в общественных пунктах пользования. Положение о порядке предоставления доступа к сети Интернет в общественных пунктах пользования разработано в соответствии с законами Республики Узбекистан "Об информатизации", "О телекоммуникациях", "О лицензировании отдельных видов деятельности", "О гарантиях свободы предпринимательской деятельности", "О защите прав потребителей", "О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов" и постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан от 7 мая 2004 года №215 "О мерах по совершенствованию деятельности Узбекского агентства связи информатизации", от 20 ноября 2000 года №458 "О мерах по усовершенствованию системы управления в сфере телекоммуникаций и почтовой связи" и от 27 сентября 2003 года №413 "О внесении изменений и дополнений в "Положение о лицензировании деятельности в сфере телекоммуникаций".

Во исполнение Указа Президента Республики Узбекистан от 30 мая 2002г. №УП-3080 "О дальнейшем развитии компьютеризации и внедрении информационно-коммуникационных технологий" и в целях обеспечения практических мер по реализации стратегических приоритетов в области информационно-коммуникационных технологий Кабинет Министров было принято Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 06.06.2002г. «О мерах по дальнейшему развитию компьютеризации и внедрению информационно-коммуникационных технологий».

2.Каковы основные проблемы, возникающие в вашей стране в проведении исследований на национальном уровне и обеспечении доступа к научным разработкам и их приложений, особенно для маргинальных групп?

Ответ: Необходимо создание единой Национальной сети поддержки Научно-технической информации при Комитете по координации развития науки и технологий. Это позволит интегрироваться научно-техническому сообществу Узбекистана в мировое информационное пространство, развивать элементы информационной инфраструктуры, способные качественно отслеживать новые глобальные вызовы, мировые тенденции развития техники и технологий, а также обеспечит бесплатный доступ к информационным, научным и другим ресурсам широким слоям населения (в частности, для маргинальных групп).

Научная ответственность, гарантии и средства защиты

3. Какие правовые, административные и политические механизмы существуют или планируются в вашей стране:

а) Для регулирования и контроля научных исследований и их практического применения в частном и государственном секторе, с тем чтобы обеспечить гарантии от любых посягательств на полное осуществление прав человека? В частности, для защиты прав человека участниками научно-исследовательской деятельности и применения за счет государственных и частных научных учреждений (например, права на информацию, свободного информированного согласия)?

б) Для защиты прав коренных народов и местных общин, чьи традиционные знания используются, в разработке, распространении и коммерциализации научной информации и знаний?

в) По предоставлению эффективных средств правовой защиты и гарантий для любых нарушений прав человека, связанных с научными исследованиями или применения науки или технологий? (например, судебный пересмотр, национальные учреждения по правам человека или омбудсмены, а также другие административные механизмы)

Ответ: В соответствии с такими Законами Республики Узбекистан, как «Об авторском праве и смежных правах», «О правовой охране топологий интегральных микросхем», «Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах», «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных» и др., правительственных постановлений, положений ВАК, а также других нормативно-правовых документов обеспечивается защита интеллектуальной собственности.

Так, в п.23 Положения ВАК «О специализированном совете», указано: «если советом установлено, что соискатель использовал чужой материал без ссылок на автора и источник, то совет открытым голосованием принимает решение о снятии диссертации с рассмотрения без права ее повторной защиты». В соответствии с п. 13 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» указано, что «при написании диссертации соискатель обязан полностью указывать ссылки на авторов и источник, откуда он заимствует материалы или отдельные результаты. В случае использования чужого

материала без ссылки на автора и источник заимствования диссертация снимается с рассмотрения вне зависимости от стадии её рассмотрения без права повторной защиты».

В целях усиления стимулирования широкого внедрения инновационных технологий и научно-технических разработок в процесс модернизации, технического и технологического перевооружения отраслей экономики, а также обеспечения надежной защиты прав на объекты интеллектуальной собственности принято Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 08.06.2011г. №ПКМ-166 «О мерах по организации деятельности Агентства по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан», основными задачами которой являются:

обеспечение реализации единой государственной политики в сфере правовой охраны и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности, предоставление правовой охраны изобретениям, промышленным образцам, полезным моделям, товарным знакам и другим объектам интеллектуальной собственности, защиту прав правообладателей на объекты интеллектуальной собственности;

проведение экспертизы и государственной регистрации изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и других объектов интеллектуальной собственности;

всемерное содействие широкому внедрению в производство инновационных технологий и изобретений, научно-технических и промышленных разработок, селекционных достижений, художественно-конструкторских и иных видов творческих работ;

формирование государственного фонда патентной документации и базы данных об официально зарегистрированных объектах интеллектуальной собственности, обеспечение условий для их сохранности и использования;

осуществление строгого контроля за соблюдением требований законодательства о правовой охране и защите прав на объекты интеллектуальной собственности, участие совместно с уполномоченными государственными органами в принятии мер по пресечению незаконного ввоза и оборота на территории республики контрафактных товаров;

развитие международного сотрудничества в сфере охраны интеллектуальной собственности;

осуществление повышения квалификации и переподготовки кадров в сфере интеллектуальной собственности для органов государственного и хозяйственного управления, субъектов предпринимательства.

Данные нормативно-правовые акты являются основными законодательными актами, регулирующими развитие НИОКР в Республике Узбекистан и проводятся в соответствии с Государственной политикой в области занятости населения, которая основывается на следующих принципах:

самостоятельность Республики Узбекистан в решении проблем занятости населения; обеспечение равных возможностей в реализации права на труд и свободный выбор занятости всем делам независимо от пола,

отношения к религии, возраста, политических убеждений, национальности, знания языка, социального и семейного положения;

поддержание трудовой инициативы людей, содействие и поощрение развития их способностей к производительному и творческому труду, обеспечивающему достойные условия занятости, труда и жизни;

добровольность труда;

предоставление социальных гарантий в сфере занятости и обеспечение защиты населения от безработицы;

проведение специальных мероприятий, способствующих занятости людей, которые испытывают особые трудности в поиске стабильной работы;

координация мероприятий в области занятости с другими направлениями экономической и социальной политики, включая социальное обеспечение, рост и распределение доходов, предупреждение инфляции;

взаимодействие профессиональных союзов Республики Узбекистан, ассоциаций (союзов) предпринимателей с органами государственного управления в разработке, реализации и контроле, за выполнением мер по обеспечению занятости населения;

внутри республиканское и межгосударственное сотрудничество в решении проблем занятости населения.

Значительная доля интеллектуального труда реализуется в объектах авторского права и смежных прав, которые имеют огромную коммерческую стоимость что, подтверждает масштабность его роли и значимости в национальной экономике. С 2005 года Узбекистан является участником Бернской конвенции по охране художественных и литературных произведений, ряд двухсторонних соглашений по авторскому праву и смежных прав.

На данный момент Узбекистан подписал такие соглашения в области авторского права и смежных прав с Украиной, Азербайджаном, Турцией.

В настоящее время в деятельности государственных научно-исследовательских организаций имеется ряд вопросов, связанных с реализацией права на результаты интеллектуальной деятельности, которые были созданы за счет средств государственного бюджета. В частности, в ряде статей Гражданского кодекса Республики Узбекистан содержатся положения создающие препятствия для реализации данного права. Прояснение механизма распределения прав на объекты интеллектуальной собственности имеет большое значение для построения в стране национальной инновационной системы.

В настоящее время осуществляется подготовка соответствующих нормативных актов в целях систематизация и гармонизация действующего законодательства в области охраны и распределения прав интеллектуальной собственности, созданной за счет бюджетных средств, а также разработка механизмов, стимулирующих ее коммерциализацию.

Вместе с тем, в действующем законодательстве Узбекистана существуют нормы, создающие благоприятный режим для вовлечения интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот, в частности,

постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №337 от 21.07.1992г. «О мерах по государственной поддержке развития науки и инновационной деятельности», постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-1134 от 19.06.2009г. «О дополнительных мерах по стимулированию увеличения производства и улучшению качества стеновых материалов».

Государственные органы обеспечивают публикацию статистических данных и информационных материалов о предложении и спросе на рабочую силу, возможностях трудоустройства, профессиональной подготовки и переподготовки, профессиональной ориентации и социально-трудовой реабилитации.

22 июня 2010 г. в г.Ташкенте Национальным центром Республики Узбекистан по правам человека при поддержке Координатора проектов ОБСЕ в Узбекистане была проведена международная конференция на тему: «Научные исследования в сфере прав и свобод человека: состояние и перспективы». В соответствии с рекомендациями данной конференции создан Научно-координационный совет по научным исследованиям по вопросам прав и свобод человека при Национальном центре по правам человека. В состав Совета входят представители института Омбудсмана, управлений по правам человека Генеральной прокуратуры Республики Узбекистан, Министерства юстиции и Министерства внутренних дел Республики Узбекистан, учёные и преподаватели, представляющие ТГЮИ, УМЭД, АГОС, Институт философии и права АН Республики Узбекистан, Академии МВД Республики Узбекистан, Исследовательский центра при Верховном суде Республики Узбекистан, ВАК при Кабинете Министров Республики Узбекистан. Одним их приоритетных направлений данного Совета является оказание содействий в правовой защите нарушений прав человека, связанных с научными исследованиями или применения науки или технологий.

С 1995 года функционирует Уполномоченный Олий Мажлиса Республики Узбекистан по правам человека (омбудсман), в компетенцию которого также включены вопросы оказания правовой защиты гражданам при нарушении прав человека, в том числе связанных с научными исследованиями или применения науки или технологий.

Конституция Республики Узбекистан, Закон «О судах» гарантируют гражданам права обращения в судебные органы в целях эффективной защиты нарушений прав человека в данной сфере.

Права ученых и совместной работы

4. Какие меры были приняты для признания, уважения и защиты прав ученых:

- а) На свободу выражения мнений, информации и объединения?**
- б) На сотрудничество с коллегами на национальном и международном уровнях, в том числе путем совместного использования данных. Образцов, результатов исследований и другой информации,**

свободно путешествуя в пределах и за пределами страны, а также проведение совместных исследовательских проектов?

Ответ: С первых дней независимости и по настоящее время последовательно развивалась государственная политика в области укрепления научного потенциала страны его человеческих ресурсов. В постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан от 02.08.1993 г. № 382 «О приоритетах государственной научно-технической политики Республики Узбекистан» были определены приоритетные научно-технические направления, в рамках которых сформированы государственные научно-технические программы и комплексные программы фундаментальных исследований, которые финансируются за счет госбюджетных средств.

В 2006г. было принято Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-436 «О мерах по совершенствованию координации и управления развитием науки и технологий», согласно которому был образован Комитет по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан. Это постановление определило новый порядок разработки, финансирования и проведения экспертной оценки государственных программ научных исследований. Теперь государственные бюджетные средства на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований выделяются непосредственно научно-исследовательским учреждениям, выполняющим финансируемые государством программы научных исследований.

Сегодня в республике функционируют более 220 научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений, опытно-конструкторских организаций, научно-производственных предприятий, малых инновационных центров. Проводятся фундаментальные, прикладные и инновационные исследования по актуальным направлениям современной науки и важным для развития страны социально-экономическим проблемам, а также осуществляется подготовка высококвалифицированных научных кадров для укрепления научного потенциала республики.

В научной сфере занято более 34 тыс. человек, из которых 2721 докторов наук, 9231 кандидатов наук и более 14 тыс. исследователей. Научно-исследовательские работы ведутся в 45 научно-исследовательских институтах Академии наук Республики Узбекистан, 36 высших учебных заведениях Министерства высшего и среднего специального образования, 34 научных организациях Министерства здравоохранения, 30 научных и высших учебных заведениях Министерства сельского и водного хозяйства, а также 79 научных и инновационных центрах, а также проектных, опытно-конструкторских организациях не входящих в состав перечисленных.

Сотрудники и аспиранты Академии Наук Республики Узбекистан и других научно-исследовательских учреждений республики принимают участие в выполнении многих фундаментальных, прикладных и инновационных плановых исследований, а также в хозяйственных работах и международных научных проектах по грантам международных фондов и

организаций. В составе исполнителей данных грантов не менее 25% молодых сотрудников и аспирантов. Результаты завершённых научно-технических исследований академических учреждений внедряются на промышленных предприятиях республики на основании хозяйственных договоров.

Уделяется большое внимание подготовке молодых специалистов для последующей работы в научных учреждениях. Так в 2006г. было подписано соглашение между Академией Наук и Министерством высшего и среднего специального, профессионального образования, на основе которого были организованы более 30 научно-учебных центров и филиалов кафедр университетов страны. За период 2007-2009 гг. на базе этих центров было подготовлено 843 магистра для ведущих университетов и институтов страны. Более 970 сотрудников Академии наук Республики Узбекистан принимают участие в учебном процессе в вузах, ими подготовлено 212 учебников и учебно-методических пособий для сферы образования.

С целью активизации научных исследований молодых ученых по развитию инновационных технологий в Академии Наук Республики Узбекистан в 2010г. начато создание ряда межотраслевых молодежных лабораторий по наиболее перспективным для страны научно-техническим проблемам, в том числе генетика и биотехнологии; перспективные материалы; нетрадиционная энергетика и рациональное энергопотребление; современные информационные технологии; создание лекарственных препаратов; технологии, оборудование и препараты для нефтегазового и химического производств. Была также возобновлена на новом уровне работа Совета молодых ученых Академии наук Республики Узбекистан. Аналогичные Советы были созданы в ряде научных учреждений республики. Общественность республики постоянно информируется о деятельности ученых и инженеров через средства массовой информации.

Исследователи и научные сотрудники принимают активное участие в выполнении заданий ежегодных государственных социально-экономических программ и реализации мероприятий Государственной антикризисной программы на 2009-2012годы.

Проблемы развития науки и научных кадров находятся под постоянным вниманием руководства и правительства Узбекистана. Первым шагом после обретения независимости в целях усиления социальной защиты, улучшения материальных и бытовых условий работников сферы науки с учетом их вклада в социально-экономическое и культурное развитие Узбекистана были переданы в безвозмездную собственность ведомственные дома и квартиры, а также выделены земельные участки для индивидуального жилищного строительства. (См.: Постановление Кабинета Министров при Президенте Республики Узбекистан от 08.10.1992 г. №465 «О предоставлении льгот работникам сферы науки»).

В рамках государственной научной и технической политики, исходя из приоритетов экономического и социального развития республики и мировых тенденций научно-технического прогресса, ведется дальнейшая работа по стимулированию человеческих ресурсов в области науки и технологии.

Создаются необходимые условия для проведения научных исследований на уровне мировых стандартов. Весьма своевременным и актуальным и важным явилось Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.11.2008 г. N 241 "О мерах по укреплению материально-технической базы научных, научно-исследовательских учреждений и организаций", которое утвердило соответствующую Программу.¹

В целях усиления материального стимулирования научных работников в зависимости от их научного и трудового вклада в разработку научных исследований и практического внедрения полученных результатов² была разработана новая система базовых должностных окладов научных и руководящих работников научно-исследовательских учреждений, участвующих в реализации научно-технических программ фундаментальных, прикладных исследований и инновационных работ за счет бюджетных средств.

На систематической основе принимаются меры по дальнейшему усилению материального стимулирования научных работников, в том числе за счет повышения эффективности от внедрения результатов научно-исследовательских работ в отраслях экономики, экономии бюджетных средств и увеличения внебюджетных доходов от осуществления хозрасчетной деятельности. В каждом научно-исследовательском учреждении и организации образованы специальные фонды материального стимулирования научных работников в размере 5 процентов от фонда оплаты труда³. За счет средств создаваемых фондов осуществляется материальное стимулирование особо отличившихся научных работников, внесших реальный трудовой и научный вклад в реализацию научно-технической программы. Материальное стимулирование научных работников осуществляется по решениям ученого совета при научно-исследовательских и образовательных учреждениях путем установления им единовременных премий в размере от 2 до 5 базовых должностных окладов в год.

В 2011 году с целью дальнейшего материального стимулирования научных работников были повышены базовые должностные оклады научных и руководящих работников научно-исследовательских учреждений, участвующих в реализации научно-технических программ фундаментальных, прикладных исследований и инновационных работ за счет бюджетных средств⁴.

¹ Программа оснащения (дооснащения) научным, технологическим и лабораторным оборудованием научных, научно-исследовательских учреждений и организаций Академии наук, Министерства сельского и водного хозяйства, Министерства здравоохранения и Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан на 2009-2012 гг. (Приложение к Постановлению КМ РУз от 10.11.2008 г. N 241)

² Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 18.08.2009 г. N 233 "О мерах по дальнейшему стимулированию труда научных работников"

³ Положение о порядке формирования и использования средств фонда материального стимулирования научных работников (Утверждено Постановлением от 29.09.2009 г. ККРНТ N 12, МФ N 97 и МТСЗН N 60-КК, зарегистрированным МЮ 02.11.2009 г. N 2029)

⁴ Постановление от 18.08.2011 г. Комитета по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров N ФТК-06-13/593, Министерства труда и социальной защиты населения N 53 и Министерства финансов N 54 "Об изменении размеров базовых должностных окладов научных и руководящих работников научно-исследовательских учреждений, участвующих в реализации научно-технических программ фундаментальных, прикладных исследований и инновационных работ за счет бюджетных средств, утвержденных постановлением Кабинета Министров от 18 августа 2009 года N 233" (Зарегистрировано МЮ 25.08.2011 г. N 2258)

С целью дальнейшего развития научного потенциала республики, подготовки квалифицированных научных кадров предусматривается поэтапное решение следующих задач:

- подготовки высококвалифицированных кадров на основе интеграции производства и образования, в том числе в процессе производственной практики;
- использования производственного потенциала предприятий в подготовке кадров и в проведении совместных научно-технологических разработок;
- подготовка и повышение квалификации научных кадров по новым направлениям развития техники и технологий с учетом потребностей производства;
- привлечение научного потенциала высших образовательных учреждений и научных организаций для решения экономических и технологических проблем производства;
- систематическое повышение квалификации педагогических кадров в области передовых технологий непосредственно на производстве;
- привлечения высококвалифицированных научных кадров в образовательный процесс и педагогическую деятельность;
- оснащения образовательных и научно-исследовательских учреждений современным оборудованием, аппаратурой и инструментарием.

Для Узбекистана сейчас особую значимость приобрело творческое использование опыта развитых стран по реализации мер государственной поддержки инновационных процессов в экономике, что в итоге позволит сформироваться отечественную систему стимулирования инновационной деятельности.

Основными функциями государственных органов в инновационной сфере являются следующие:

- аккумуляция средств на инновации;
- координация инновационной деятельности;
- стимулирование инноваций, конкуренции в данной сфере, страхование инновационных рисков, введение государственных санкций за выпуск устаревшей продукции;
- создание правовой базы инновационных процессов, в том числе системы защиты авторских прав инноваторов и охраны интеллектуальной собственности;
- кадровое обеспечение инновационной деятельности;
- формирование инновационной инфраструктуры;
- институциональное обеспечение инновационных процессов в отраслях государственного сектора;
- обеспечение социальной и экологической направленности инноваций;
- повышение общественного статуса инновационной деятельности;
- региональное регулирование инновационных процессов;
- регулирование международных аспектов инновационных процессов.

Из-за особенностей субъектного и объектного состава отношений, возникающих в процессе осуществления инновационной деятельности, ясно,

что одних лишь гражданско-правовых норм, относящихся к институту интеллектуальной собственности, а также норм обязательственного права, опосредующих оборот имущественных и неимущественных прав, и норм договорных конструкций о порядке проведения опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ недостаточно.

Необходимость участия государства, конечные цели деятельности субъектов, специфика научной сферы, в которой создаются потенциальные объекты инноваций, побуждают к учету иных правовых норм, характеризующих правовой статус субъектов, опосредующих деятельность в сфере управления, а также институты финансового и бюджетного права.

Вся совокупность норм, регулирующих инновационные отношения, образует правовую среду инновационного предпринимательства и обеспечивает эффективное экономическое поведение его участников.

В целях создания действенных механизмов по стимулированию развития и внедрения в процессы модернизации, технического и технологического обновления производства научно-прикладных исследований и инновационных разработок, обеспечения более тесной связи науки и производства принято Постановление Президента Республики Узбекистан от 15.07.2008г. №ПП-916 «О дополнительных мерах по стимулированию внедрения инновационных проектов и технологий в производство». Данным постановлением утвержден комплекс мероприятий по развитию инновационных продуктов и технологий на среднесрочную перспективу, а также по совершенствованию деятельности ежегодной Республиканской ярмарки инновационных идей, технологий и проектов.

Кроме того, в соответствии с Программой мер по реализации «Концепции дальнейшего углубления демократических реформ и формирования гражданского общества в стране» в сфере дальнейшего углубления демократических рыночных реформ и либерализации экономики предусмотрено разработка проекта Закона «Об инновациях и инновационной деятельности».

5. Какие правовые, административные, политические или другие меры были приняты / находятся на рассмотрении для устранения барьеров на пути научных связей и сотрудничества, такие как цензура, ограничение на доступ к сети Интернет или на свободное наличие научной литературы и журналов?

Ответ: В целях координации научно – исследовательской деятельности Комитет по координации развития науки и технологий (далее Комитет) проводит мониторинг выполнения научно – технических программ. Для координации реализации и контроля выполнения научно-технических программ, исключения мелкотемья, дублирования, повторов научных проектов в рамках научно-технических программ соответствующих министерств и ведомств при Комитете созданы 7 Межведомственных научно-технических советов по приоритетным направлениям развития науки

и технологий. В целях координации формирования и реализации инновационных программ создан Межведомственный совет по координации инновационной научно-технической деятельности.

Механизм организации и проведения мониторинга научно-технических программ регламентируется Положениями **«О Межведомственных научно-технических советах и Экспертных группах по приоритетным направлениям развития науки и технологий»**, а также **«О порядке проведения мониторинга выполнения научно-технических программ и проектов»**.

Межведомственные советы состоят из членов Комитета по координации развития науки и технологий, а также руководителей и ответственных сотрудников министерств и ведомств, отраслей экономики.

Их основными задачами являются:

-разработка предложений по приоритетным направлениям научно-технического развития на основе анализа задач социально-экономического развития страны и современных достижений науки и технологий;

-рассмотрение и внесение в Комитет предложений по проектам научно-технических программ Академии наук, министерств и ведомств, а также крупных межведомственных научных проектов;

-разработка предложений по освоению результатов научно-технической деятельности на основе анализа результатов мониторинга выполнения научно-технических программ.

При каждом министерстве и Академии наук, имеющих научно-исследовательские организации организованы группы мониторинга состоящие из руководителя министерства, ведомства, а также ведущих ученых и специалистов в данной сфере.

Мониторинг проводится с выездом на места выполнения проектов, а также по экспертизе научно-технических отчетов.

Мониторинг хода исполнения научно-исследовательских и инновационных проектов производится каждым министерством и ведомством самостоятельно. В рамках этого мониторинга производятся:

- Выезд в распоряжение разработчика, где оценивается фактический ход исполнения работ. В среднем, мониторингом с выездом на место охватывается около 60% разработчиков.

- Сбор полугодовой и годовой отчетности по установленным формам. Данным типом мониторинга охватываются все выполняемые проекты.

На основании результатов мониторинга курирующим министерством или ведомством принимается решение о продолжении, либо прекращении конкретного проекта.

Объектами мониторинга являются научно-технические программы и проекты, научно-технические отчеты и уникальные научные объекты, используемые для выполнения научно-исследовательских работ.

В случае выявления отклонения от запланированных задач или

получении разработчиками отрицательных научных результатов Межведомственные научно-технические советы на основе открытого обсуждения с участием ответственных исполнителей проекта вырабатывают рекомендации о корректировке научных задач и внесении изменений в календарный план работ.

Если в процессе мониторинга выясняется, что поставленные задачи перед научным коллективом не выполняются или разработчики не могут получить преследуемые научные результаты и не целевом израсходовании бюджетных средств Межведомственные научно-технические советы могут рекомендовать приостановить финансирование проекта или расторгнуть контракт заключенный на реализацию проекта.

Решение по итогам мониторинга принимается на заседаниях Академии наук, министерств, ведомств и Комитета.

Совместное принятие решений и прозрачность

6. Какие меры были приняты для обеспечения распространения информации о проводимых научных исследованиях и их практического применения, в том числе потенциально неблагоприятных последствиях новых областей исследований и их практического применения, для широкой общественности?

7. Какие возможности существуют для значимого участия общественности в принятии решений о существующих новых разработках в науке и технологии?

8. Какие шаги были предприняты / принимаются в настоящее время в целях поощрения качественного образования науки на всех уровнях для всех, особенно для девочек, сельского населения и бедных?

Ответ: Преодоление существовавшей десятилетиями невосприимчивости производства к нововведениям, наукоемким технологиям, высокотехнологичной продукции невозможно без разработки и использование эффективного инновационного механизма, основанного на широком использовании конкурсного подхода при отборе проектов, формировании современного рынка научно-технологической продукции, организацией качественной экспертизы альтернативных вариантов.

Конкурсный подход к отбору перспективных научно-технических проектов и механизм их реализации в рамках конкурсных инновационных научно-технических программ применяется на практике начиная с 1995 г (рис.1).

Конкурсные инновационные научно-технические проекты охватывают, как правило, сферу прикладных научных исследований и разработок в области естественных и технических наук, опытно-конструкторских и технологических работ. При этом разработки должны быть ориентированы на получение конкретного «товарного» результата в виде опытно-промышленных образцов установок или опытных партий продукции, исходя из целей и задач конкурса на основе значимых результатов, изобретений,

передовых технологий и др. Следует заметить, что программы формируются в рамках краткосрочных приоритетных направлений государственной научно-технической политики, определенных в соответствии с приоритетами экономического и социального развития Республики Узбекистан.

Основные положения конкурсного подхода к отбору инновационных научно-технических проектов в основном, сводятся к следующему.

На основании предложений местных органов власти, министерств, ведомств и др. хозяйствующих субъектов, с конкретными объемами их долевого участия в финансировании проблемы, формируется перечень заданий по решению первоочередных проблем экономического и социального развития отраслей и регионов республики.

Комитетом по координации развития науки и технологий формируется перечень заданий, который после утверждения обретает статус Государственного заказа на научно-техническую продукцию.

Рис. 1. Организация конкурса инновационных научно-технических проектов



На решение проблем, вошедших в перечень Государственного заказа объявляется конкурс научно-технических проектов, участие в котором могут принимать любые научно-исследовательские институты, проектные, конструкторско-технологические организации и учреждения, научно-производственные (технические) центры, фонды и др., независимо от их ведомственного подчинения и форм собственности.

Отличительной особенностью данного механизма является конкурсный характер отбора наиболее приемлемых и эффективных (с точки зрения решения поставленной конкурсной проблемы) научно-технических проектов. При этом каждый представленный на конкурс проект, как правило, подвергается двукратной экспертизе, одна из которой проводится экспертом-представителем ведомства (потребителя), представившего данную проблему для включения в перечень конкурсной тематике.

На основании результатов экспертизы, принимая во внимание целевую направленность, эффективность и оригинальность предлагаемых методов решения поставленной проблемы, экономичности проекта определяются

проекты-победители конкурса инновационных научно-технических проектов.

Основными условиями конкурса являются:

- гласность задаваемых научно-технических задач;
- доступность и равные условия участия потенциальных исполнителей работ;
- компетентная, объективная и заинтересованная в качественном отборе проектов конкурсная комиссия;
- заранее установленные критерии оценки и отбора проектов;
- корректно организованная научно-техническая экспертиза проектов;
- защищенность экспертов от какого-либо давления извне;
- сохранность коммерческих и иных тайн научных организаций;
- защита интеллектуальной собственности и авторских прав исследователей и разработчиков.

Программы инновационных научно-технических работ направлены на государственную поддержку прикладных научно-технических, опытно-конструкторских, технологических и других внедренческих работ, нацеленных на решение важнейших первоочередных проблем экономического и социального развития республики и эффективного использования имеющегося научно-технического потенциала для обеспечения устойчивого экономического развития республики и роста благосостояния народа.

Особенностью программы инновационных работ является четкое и конкретное определение функций и ответственности всех участников инновационной деятельности, характера используемого научно-технологического новшества, предприятия осваивающего это новшество и производящего на его основе конкурентоспособную продукцию, рынка сбыта произведенной продукции и др.

Программы, как правило, нацелены на максимальное использование местных материалов и комплектующих изделий, глубокую переработку местных сырьевых и вторичных ресурсов, быструю окупаемость вложенных средств.

Следует отметить также и оперативный характер реализации инновационных проектов - не более 2-х лет.

Использование инновационного механизма позволяет:

осуществить переход к производству наукоемкой, импортозамещающей и экспортоспособной продукции на основе передовых отечественных технологий, максимально сохранив при этом профиль производственной деятельности предприятий, то есть обойтись без значительных капитальных затрат;

создать условия для освоения в производстве передовых технологий с непосредственным участием в этом сложном процессе их разработчиков;

более эффективно использовать не загруженные производственные мощности предприятий;

привлечь к производству высокотехнологичной продукции квалифицированных специалистов и ученых;

объединить финансовые, материально-технические средства и организационные возможности учредителей научно-производственных Центров и обеспечить их более рациональное использование;

создать условия для экономической заинтересованности разработчиков в создании и освоении конкурентоспособной научно-технической продукции.

После утверждения Комитетом итогов конкурса инновационных научно-технических проектов Академия наук, соответствующие министерства и Исполнительный аппарат Комитета заключает с исполнителями проектов контракты на их реализацию. Контракт заключается с организацией – непосредственным исполнителем работ по представленному на конкурс проекту, обладающий мощностями, оборудованием и трудовыми ресурсами, необходимыми для выполнения большей части работ.

Контракт содержит техническое задание, календарный план на весь период реализации контракта и смету расходов на выполнение работы.

Контракт определяет условия выполнения работы, права и обязанности сторон, права на интеллектуальную собственность, созданную в процессе выполнения инновационного проекта, объем финансирования работы в целом и на первый год реализации проекта и другие требования.

Контракт заключается на весь период реализации проекта и может корректироваться по согласованию сторон в процессе выполнения работ или расторгаться в случаях, предусмотренных законодательством Республики Узбекистан и настоящим Положением.

Техническое задание контракта утверждается заинтересованным в результатах инновационного проекта хозяйствующим субъектом.

Средства заинтересованных в результатах инновационных проектов министерств, ведомств и организаций аккумулируются на расчетном счете Фонда и согласно утвержденной смете расходов контракта перечисляются на расчетный счет исполнителя – организации.

Средства софинансирующих организаций также могут быть выражены в виде необходимых для успешной реализации инновационного проекта материалов, сырья, оборудования, энергоносителей, машин, механизмов и др.

Условия софинансирования инновационных проектов оговариваются в договоре о совместном финансировании проектов между Комитетом и заинтересованным в результатах разработки министерством, ведомством или организацией.

Это требует выбора определенной стратегии научно-технической политики. Из мирового опыта известны три принципа: всеобщее, селективное и заимствованное развитие науки, техники и технологий. Стратегия всеобщего развития науки и технологий, проведение научных исследований и технологических разработок во всех осуществляющих направлениях и областях науки и техники, неприемлема для республики в настоящее время.

В будущем эта стратегия может оказаться нецелесообразной в силу интеграции республики в мировое научное сообщество с учетом «разделения труда» в его рамках.

Наиболее целесообразным путем реализации государственной научно-технической политики в Узбекистане признан путь, сочетающий стратегии селективного развития и заимствования передовых научно-технических разработок.

Первый - для развития базовых отраслей экономики на основе имеющегося научно-технического потенциала и концентрации его усилий на приоритетах государственной научно-технической политики.

Второй - для слабо развитых в республике и существенно отстающих от мирового уровня, но крайне необходимых для жизнедеятельности государства направлений науки и технологий.

Реализуемый в Узбекистане механизм осуществления научно-технической и инновационной деятельности, основан на программно-целевом принципе и обеспечивает высокую степень преемственности по цепочке «фундаментальные исследования + прикладные исследования + инновационные разработки». Путем реализации такого механизма является проведение конкурсов, направленных на решение той или иной проблемы.

Таким образом, в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологий формируются научно-технические программы фундаментальных исследований на период - до пяти лет, которые нацелены на получение новых знаний о закономерностях развития природы и общества, создания необходимой теоретической базы для прикладных разработок. В первую очередь финансируются работы, обеспечивающие прирост уровня знаний и научного потенциала, имеющие важное стратегическое значение с точки зрения будущего использования полученных результатов.

Научно-технические программы прикладных исследований на период до трех лет основываются на результатах фундаментальных исследований и направлены на создание новых видов техники и технологий, позволяющих осуществить прорыв в той или иной области. Эти программы являются своеобразным источником для пополнения инновационного пакета предложений для их дальнейшего освоения в отраслях экономики.

Задача программ инновационных научно-технических работ, срок выполнения которых не более двух лет, заключается в повышении технологического уровня и конкурентоспособности производства, обеспечении выхода инновационной продукции на внутренний и внешние рынки, импортозамещении и формировании экспортоориентированной структуры экономики. При формировании программ инновационных работ отдается приоритетность проектам выполненным в рамках фундаментальных и прикладных научно-технических программ.

Ознакомиться с соответствующей информацией о научно-технической деятельности можно на сайте Комитета по координации развития науки и технологий www.uzscience.uz.

Сегодня Узбекистан выделяется по многим направлениям современной науки – в сфере физико-математических наук, биотехнологий, создания новых материалов с заранее заданными свойствами и другим. Благодаря проведенным за годы независимости реформам, налаженному сотрудничеству вузов, научных учреждений и предприятий учащаяся молодежь активно вовлечена в реальную научно-производственную деятельность. Вся деятельность научных учреждений Узбекистана, действующих в сфере математических и технических наук, направлена на решение приоритетных задач развития экономики республики, развитие ее реального сектора. Особое внимание уделяется развитию математики и точным наукам.

По грантам, выделяемым Комитетом по координации развития науки и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан, выполняется целый ряд фундаментальных, прикладных и инновационных научных проектов, в том числе в области точных и естественных наук.

В различных университетах и научно-исследовательских институтах (НИИ) Академии наук Республики Узбекистан успешно ведутся исследования по различным направлениям, в том числе по точным наукам. Так, например, при Институте физиологии и биофизики Академии Наук Республики Узбекистан создан и в течение ряда лет успешно функционирует филиал кафедры физиологии и биофизики биологического факультета Национального Университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека. В Отделе теплофизики Академии наук в 2001 г. была создана лаборатория перспективных исследований, которая изучает проблемы нанофизики и физики сложных систем. Основными направлениями исследований являются задачи ресурсосбережения, создания нанотехнологий и на их основе разработка новых материалов с заранее заданными свойствами. В лаборатории ведутся совместные исследования с научными центрами Европы, США, Японии и др. стран. На проведение изысканий выделяются государственные гранты, а также гранты международных научных фондов.

Успешно функционирует Институт микробиологии Академии Наук. Многие молодые ученые института повышали свою квалификацию за рубежом. Одними из направлений, в которых принимают участие молодые исследователи это разработка надежных экологически чистых, энергосберегающих технологий получения газа из бытовых, промышленных и сельскохозяйственных отходов с помощью микроорганизмов; разработка биотехнологий получения эффективных лечебных препаратов; технологии очистки сточных вод; создание новых высокоэффективных биоудобрений; новых биотехнологических методов извлечения редких, цветных и благородных металлов и др. Многие из этих работ уже внедрены в производство. В лабораториях института проходят стажировку бакалавры и магистры из вузов страны.

Осуществляется совместная научно-исследовательская работа

Ташкентского государственного технического университета с такими институтами Академии наук Республики Узбекистан как Физико-технического института, Института электроники, Института энергетики и автоматизации, Института геологии и геофизики Академии Наук Республики Узбекистан и др.

Достижения молодых ученых Академии Наук Республики Узбекистан вызывают большой интерес у мировой научной общественности, они регулярно выступают с докладами на различных международных конференциях, проходят стажировки в зарубежных научных центрах. Так, в 2007 г. и в 2009 г. 8 молодых ученых были удостоены премий в двух совместных конкурсах Академии наук для развивающихся стран⁵ и Академии наук Республики Узбекистан за свои научные работы, опубликованные в высоко-рейтинговых международных научных журналах.

Многие ученые этих институтов активно участвуют в учебном процессе высших учебных заведений республики, в разработке и подготовке учебных программ по новым специальностям, издании учебно-методической литературы и учебников, и др.

Также с целью выявления и развития у учащихся способностей к математике и интереса к точным наукам, создания условий для их дальнейшего развития, ежегодно учащиеся всех уровней системы образования республики принимают участие в республиканских и международных конкурсах и олимпиадах.

Министерством народного образования Республики Узбекистан в общеобразовательных школах республики ежегодно проводятся предметные олимпиады по следующим предметам: математика, информатика, биология, физика, химия и др. Олимпиады состоят из нескольких уровней: городской, областной и республиканский. Также ежегодно на информационно-образовательном портале Министерства народного образования Республики Узбекистан проводятся заочные предметные олимпиады по предметам: математика, физика, информатика, химия и основы экономических знаний. Такие олимпиады позволяют выявить наиболее талантливых и подготовленных школьников в области математики и точных наук, ориентируя их на продолжение образования в высших учебных заведениях.

Важным моментом для Узбекистана является участие школьников в Международной научно-математической олимпиаде (ММО) для учащихся средних школ⁶. Команда Узбекистана в полном составе выступала на ММО 11 раз, завоевав в общей сложности 8 серебряных, 21 бронзовую медали и 20 почетных грамот. На последней ММО в 2011 г. участвовало 517 школьников из 96 государств. Команда Узбекистана, состоящая из 6 школьников, завоевала

⁵ Академия наук для развивающихся стран (The Academy of Sciences for the Developing World-TWAS), автономная международная организация, основанная в 1983 году в Триесте, (Италия), группой известных ученых из Юга под руководством Нобелевского лауреата Abdus Salam (Пакистан). Лауреатами премии удостоиваются ученые, вложившие большой вклад в мировую науку в области сельского хозяйства, биологии, химии, науки о Земле, математики, медицины и физики.

⁶ Общими целями олимпиады являются повышение компетенции школьников в области математики и науки и укрепления отношений между странами. Многие из лучших математиков мира в прошлом были участниками ММО. Около ста стран присылают свои команды на олимпиаду, которая проводится каждый год в июле в разных городах мира. Каждую страну представляет команда, состоящая максимум из шести участников, которые борются за медали. Участие в ММО осуществляется по приглашению. В 2010 году ММО прошла в Казахстане, в 2011 году состоялась в Нидерландах, а в 2012 году пройдет в Аргентине.

4 серебряные и 1 бронзовую медали, что позволило ей подняться на 26 - ю позицию, опередив многие развитые страны.

Еще одна престижная международная олимпиада, в которой Узбекистан принимает участие с 1997 года ежегодно, это Международная Менделеевская олимпиада школьников по химии⁷. Последняя 45-я Международная Менделеевская олимпиада школьников по химии 2011 г. прошла в Москве, на базе МГУ имени М.В.Ломоносова. В Олимпиаде участвовало 96 школьников старших классов из 15 стран. Узбекистан завоевал 1 серебряную медаль и 1 бронзовую медаль.

Таким образом, в республике ведется большая и активная работа по повышению конкурентоспособности науки и человеческих ресурсов в математике и точных науках.

В целях всемерного развития талантов и повышения культурного уровня подрастающего поколения, создания необходимых условий для широкого приобщения молодежи к высоким образцам национального и мирового музыкального и изобразительного искусства, коренного совершенствования системы начального музыкального образования, развития и формирования современной материально-технической базы детских школ музыки и искусства, укомплектования их высокопрофессиональными педагогическими кадрами и специалистами в области музыкальной культуры и искусств, принято постановление Президента Республики Узбекистан от 08.07.2008г. №ПП-910 «О государственной программе укрепления материально-технической базы и дальнейшего улучшения деятельности детских школ музыки и искусства на 2009-2014 годы».

Проекты и программы по выявлению и поддержке одаренной и талантливой молодежи в Узбекистане

Международный опыт показывает, что для успешного развития одаренных детей необходима разработка и внедрение специальных образовательных программ и проектов. Так, в Российской Федерации в рамках Президентской программы «Дети России» реализуется Федеральная целевая программа «Одаренные дети». В Великобритании с 1997 года действует специальная программа поддержки одаренных детей «Национальная программа развития образования одаренных и талантливых учеников». В Соединенных Штатах Америки, начиная с 1970-х годов, создаются специальные образовательные программы для одаренных детей, широко применяются в школах программы известного педагога и учёного Дж. Рензулли. В школах Германии и Франции действуют особые консультационные службы по обучению одарённых детей, специальные классы и гимназии.

В Узбекистане также большое внимание уделяется поддержке одаренной

⁷ Международная Менделеевская олимпиада школьников по химии собирает школьников выпускных и предвыпускных классов из числа победителей национальных химических олимпиад. В ней соревнуются школьники Азербайджана, Армении, Беларуси, Болгарии, Казахстана, Кыргызстана, Латвии, Молдовы, России, Румынии, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, Украины и Эстонии. Количество участников команды из каждой страны-участницы определяется квотой, определённой на совместном заседании Оргкомитета и руководителей команд стран-участниц. При этом страна, принимающая у себя олимпиаду, имеет право выставить команду с максимальной численностью. Официальный зачёт олимпиады — индивидуальный.

и талантливой молодежи. Узбекистан первым в СНГ принял Закон «Об основах государственной молодежной политики в Республике Узбекистан» (20 ноября 1991 года), определив в качестве ее приоритетных направлений заботу о молодежи, поддержку ее инициатив и защиту личных прав и свобод. В рамках реформ были приняты Закон «Об образовании» (2 июля 1992 года) и Национальная программа по подготовке кадров (1997 год), которые легли в основу непрерывной системы образования Узбекистана.

Параллельно были созданы Фонд Президента Республики Узбекистан «Умид» по поддержке обучения одаренной молодежи за рубежом, а также Республиканский фонд «Устоз», в целях обеспечения повышения квалификации и стажировки перспективных молодых педагогов и научных работников на основе используемых в мировой практике достижений высоких технологий и передовых научных исследований. С учетом последовательного проведения реформ в системе непрерывного образования в стране эти фонды были объединены в Фонд Президента Республики Узбекистан «Истеъдод» по повышению квалификации перспективных молодых педагогов и научных кадров⁸.

С целью воспитания здорового поколения, формирования здорового образа жизни 4 марта 1993 года Указом Президента Ислама Каримова был учрежден первый орден независимого Узбекистана - «Соглом авлод учун» («За здоровое поколение»), а в 2004 г. был создан Международный благотворительный фонд «Соглом авлод учун»⁹.

В настоящее время с целью развития у учащихся творческих способностей, создание условий для интеллектуального развития, поддержки одаренных детей, в том числе содействие в профессиональной ориентации и получении образования ежегодно учащиеся всех уровней образования республики принимают участие в республиканских и международных конкурсах и проектах. Разработана комплексная система выявления талантов среди одаренной молодежи и ее стимулирования на дальнейшие достижения на всех уровнях образования.¹⁰

Республиканские олимпиады проводятся ежегодно среди учащихся академических лицеев, профессиональных колледжей, общеобразовательных школ IX, X, XI (до полного перехода на обязательное 12-летнее образование) и IX (после полного перехода на обязательное 12-летнее образование) классов. Перечень общеобразовательных предметов олимпиад, порядок и сроки их проведения среди учащихся общеобразовательных школ IX классов определяются Министерством народного образования Республики Узбекистан, а среди учащихся академических лицеев и профессиональных колледжей – Центром среднего специального, профессионального образования Министерства высшего и среднего специального образования Республики

⁸ Указ Президента Республики Узбекистан "О совершенствовании системы повышения квалификации и стажировки перспективных молодых педагогов и научных кадров" от 1 июля 2003 г.

⁹ Положение о Международном неправительственном благотворительном фонде "Соглом авлод учун", Приложение N 5 к Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 04.03.2000 г. N 74

¹⁰ Постановление КМ РУз от 13 октября 2008 года № 226 «О поощрении и материальном стимулировании одаренной молодежи Узбекистана»

Узбекистан. Олимпиады проводятся в четыре этапа:

1-й этап – по месту учебы;

2-й этап – районные, а также в городах без территориального деления на районы;

3-й этап – областные, в том числе в Республике Каракалпакстан и г.Ташкенте;

4-й этап – республиканские.

На всех этапах олимпиад победители определяются отдельно как по предметам, так и по курсам (классам).

Республиканские конкурсы творческой молодежи проводятся среди двух групп учащихся: детских музыкальных школ и школ искусств; средних специальных, профессиональных образовательных учреждений и специализированных музыкально-художественных школ-интернатов. Министерство по делам культуры и спорта Республики Узбекистан, Министерство народного образования Республики Узбекистан и Центр среднего специального, профессионального образования Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан утверждают перечень специальностей и условия конкурсов.

Также в Узбекистане действуют государственные учреждения, общественные и некоммерческие организации и фонды по выявлению и поддержке талантливой молодежи в области науки, техники, экономики, управления и искусства.

Одной из самых крупных таких организаций стало общественное движение молодежи (ОДМ) **“Камолот”**, которое объединяет около 5 млн. молодых людей в возрасте от 14 до 30 лет. Осуществляется работа в целях поддержки одаренной молодежи - организуются молодежные фестивали, выставки, творческие конкурсы. Одним из направлений **“Камолот”** является республиканская детская организация **“Камалак”** (“Радуга”), которая объединяет более 4 миллионов учеников общеобразовательных школ.

Большие проекты по поддержке одаренной молодежи разработаны и внедрены негосударственными некоммерческими организациями. Так в 2004 году был создан Фонд **“Форум культуры и искусства Узбекистана”** по инициативе известных деятелей культуры и предпринимателей с целью оказания поддержки отечественной науке, культуре, образованию. Фонд Форум имеет представительства в Пекине, Москве, Токио, Париже, Вене, Женеве, Мадриде, Нью-Йорке и Берлине. Фонд Форум сотрудничает с ЮНЕСКО (с 2007 года), с Британским советом, Швейцарским бюро по сотрудничеству, Фондом Криштиану Роналду, Китайским фондом им. Сун Цинлинь, Всекитайской Ассоциацией по развитию международной дружбы, Фондом Самуэля Это`О, Нагойским государственным университетом, Московским Государственным Лингвистическим университетом, Фондом культурного развития Египта, Фондом-музеем Шелкового пути им. Икуо Хираямы, Советом по международному дружескому обмену Японии и Национальным музеем Кореи. В 2010 году Фонд Форум Узбекистана получил консультативный статус при Экономическом и Социальном Совете ООН

(ЭКОСОС).

С 2005 года Фонд Форум совместно с (ОДМ) «Камолот» на ежегодной основе проводят республиканский конкурс одаренной молодежи «Келажак овози» («Голос будущего»). В конкурсе принимает участие молодежь от 15 до 25 лет по направлениям: архитектура и дизайн; информационные технологии, рационализаторские предложения и технические разработки; традиционное и декоративно-прикладное искусство; литературное творчество и публицистика. Победители «Келажак овози» получают дальнейшую поддержку Фонда Форум и партнерских организаций, а также образовательные гранты на обучение в университете и специальная стипендия «Келажак овози». Наиболее интересные проекты победителей внедряют в практику, выделяют гранты на их реализацию, оказывается содействие в участии лауреатов в международных фестивалях и программах, в получении патентов. На сегодняшний день 27 победителей «Келажак овози» прошлых лет получили патенты на свои изобретения и разработки, десятки приглашены на работу в высоко профильные организации Узбекистана, направлены на обучение за рубежом в Китай, Германию, Корею, Малайзию, Великобританию.

Активно поддерживает одаренную молодежь благотворительный фонд «Мехр нури». Ежегодно эта организация совместно с Фондом «Форум культуры и искусства Узбекистана» объявляет программу образовательных грантов, а также проводит конкурс на присуждение стипендий для одаренных студентов, проходящих обучение в вузах Узбекистана. С 2005 года победителями Программы стали 496 одаренных студентов, лучшим из которых оплата контракта ежегодно продлевается. Конкурс на получение грантов, как правило, проводится в конце августа – начале сентября каждого года, в нем могут участвовать абитуриенты, зачисленные для очного обучения в один из вузов Узбекистана, но недобравшие достаточное количество баллов для обучения на бюджетной основе.

Для одаренных студентов 3-4 курса Фонд Форум и Фонд «Мехр нури» выделяют поощрительные стипендии на протяжении учебного года. Программы стипендий для одаренных студентов позволяют победителям ежемесячно в течение одного учебного года получать стипендию, в дополнение к получаемой в вузе, с возможностью продления на следующий год. С 2006 по 2009 год более 300 студентов стали стипендиатами Фондов.

Также студенты из Узбекистана могут принимать участие в Межрегиональной олимпиаде для студентов¹¹, программе Американского Центрально-Азиатского образовательного фонда (CAEF) для получения степени бакалавра, в ежегодной стипендиальной программе имени Рейгана-Фаселла для прохождения стажировок в США¹². Отдел информации, культуры и образования Посольства США в Узбекистане проводит целый ряд программ

¹¹ Межрегиональная олимпиада для студентов, которую ежегодно организует Национальный исследовательский университет России «Высшая школа экономики» для студентов выпускных курсов, а так же выпускников вузов бакалавриата из стран СНГ и Балтии. Олимпиада будет проводится по 39 направлениям магистерских программ. Победители Олимпиады получают возможность зачисления на бюджетное место без дополнительных испытаний.

¹² Международная программа обмена, которая предоставляет возможность ученым и журналистам из разных стран провести пять месяцев в Национальном фонде поддержки демократии (NED), Вашингтон. Всем участникам программы предоставляется ежемесячная стипендия, медицинская страховка и компенсация затрат на авиабилеты в оба конца.

образовательного обмена. Эти программы, разработанные как для старшекласников, так и для кандидатов на получение высших учёных степеней, способствуют свободному обмену информацией и укреплению взаимопонимания: Программа Уильяма Фулбрайта; Программа стипендий Эдмунда Маски для выпускников ВУЗов (деловое администрирование, экономика, образование, охрана и рациональное использование окружающей среды, международные отношения, журналистика, юриспруденция, библиотечное дело, государственное управление, здравоохранение и государственная политика, а также различные вспомогательные дисциплины и специализации); Программа студенческого обмена («UGRAD»).

Все эти меры и проекты направлены на всестороннее развитие одаренной молодежи, ориентированы на развитие их талантов и способностей, помогают и стимулируют в достижении конкретных результатов и, тем самым, способствуют всестороннему развитию одаренных и талантливых молодых людей республики Узбекистан.

Законодательство Узбекистана нацелено на обеспечение принципа равных прав и свобод, создание равных возможностей для женщин и мужчин. Статья 18 Конституции устанавливает, что «все граждане Республики Узбекистан имеют одинаковые права и свободы и равны перед законом без различия пола, расы, национальности, языка, религии, социального происхождения, убеждений, личного и общественного положения». Статья 46 Конституции закрепляет «женщины и мужчины имеют равные права». В статье 63 Конституции установлены принципы равноправия женщин и мужчин, свободы заключения брака, равноправие лиц, вступающих в брак, охрана материнства и детства, социально-правовая защита семьи. Конкретные положения, гарантирующие гендерное равенство предусмотрены Трудовым, Семейным кодексами и другими законодательными актами Республики Узбекистан.

В Узбекистане создан надёжный институциональный механизм, призванный осуществлять выработку стратегических подходов и программ по обеспечению гендерного равенства, разработан и успешно реализуется Национальный план действий по улучшению положения женщин и повышению их роли в обществе, комплекс программ по обеспечению достижения гендерного равенства, в том числе и национальный механизм реализации отчётности и мониторинга Конвенции о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин.

В Узбекистане ведется большая информационно-просветительская работа среди населения по вопросам правовой защиты женщин, искоренению традиций и предрассудков, имеющих негативные последствия и ущемляющие права женщин, пропагандируются культурные и традиционные ценности, поощряющие уважение к женщине и защищающие ее права.

Постановлением Кабинета Министров от 18 февраля 1999 года за № 73 была утверждена Государственная программа мер на 1999 год по обеспечению и защите интересов женщин. Статья 141 Уголовного кодекса запрещает нарушение равноправия граждан.

Принят Указ Президента Республики Узбекистан от 25 января 2002 года «Об усилении адресной поддержки социально уязвимых слоев населения», Постановление Кабинета Министров 25 января 2002 года «О мерах по реализации Программы адресной поддержки социально уязвимых слоев населения на 2002-2003 годы».

Закон «О социальной защищенности инвалидов в Республике Узбекистан» определяет государственную политику в отношении инвалидов в целях обеспечения им равных со всеми другими гражданами Республики Узбекистана возможностей в реализации прав и свобод, устранения ограничений в их жизнедеятельности, создания благоприятных условий, позволяющих вести полноценный образ жизни, активно участвовать в экономической и политической жизни общества, а также выполнять свои гражданские обязанности. Данным Законом закреплены нормы по созданию условий для беспрепятственного доступа инвалидов к социальной инфраструктуре, также по предоставлению медицинской, профессиональной и социальной реабилитации инвалидов и др.

Согласно статье 41 Конституции Республики Узбекистан каждый имеет право на образование, Государство гарантирует получение общего образования, школьное дело находится под надзором государства.

Право на образование является одним из приоритетных прав личности. Основываясь на принципах Всеобщей декларации прав человека, Республика Узбекистан создала действенный механизм реализации указанного права.

Цели и задачи Национальной программы реализуются поэтапно: Первый этап (1997 – 2001гг.); Второй этап (2001 –2005гг.); Третий этап (2005 и последующие годы).

В 2001 году завершен первый этап Национальной программы, в ходе которого была создана правовая основа, а также кадровые, научно-методические и финансово-материальные предпосылки реформирования и развития системы народного образования в стране.

Второй этап (2001-2005 гг.) был нацелен на полномасштабную реализацию Национальной программы, дальнейшее совершенствование обучения и воспитания на основе современных требований.

На основании статьи 4 Закона «Об образовании» каждому гарантируются равные права на получение образования, независимо от пола, языка, возраста, расовой, национальной принадлежности, убеждений, отношения к религии, социального происхождения, рода занятий, общественного положения, места жительства, продолжительности проживания на территории Узбекистана.

В целях обеспечения требований законов Республики Узбекистан "Об образовании", "О Национальной программе по подготовке кадров", "О социальной защищенности инвалидов", а также реализации Государственной программы "Год социальной защиты" Кабинет Министров утвердил Положение о специализированных профессиональных колледжах для лиц с ограниченными возможностями согласно приложению.

Положение «О специализированной школе для детей, нуждающихся в особых условиях содержания, воспитания и образовании» (26.11.2010 г. N 26)

принято в соответствии с законами Республики Узбекистан "Об образовании", "О гарантиях прав ребенка", "О профилактике безнадзорности и правонарушений среди несовершеннолетних" определяет порядок организации деятельности специализированной школы для детей, нуждающихся в особых условиях содержания, воспитания и образования.

Имея в виду общедоступность образования и всеохватность населения, достигшего школьного возраста, в республике работают 62 школы-интерната для детей с ограниченными возможностями и 22 специальные школы для умственно-отсталых детей.

Подготовка специалистов с высшим образованием осуществляется в 65 высших учебных заведениях - университетах, институтах и других образовательных учреждениях высшей школы. Сегодня в 65 вузах страны обучаются около 300 тыс. студентов по 850 направлениям и специальностям. Обучение в вузах производится на узбекском, русском, английском, каракалпакском, по отдельным специальностям - на казахском, таджикском, туркменском языках.

Право на бесплатное начальное образование. В соответствии с Законом «Об образовании» от 29 августа 1997 г. «каждому гарантируются равные права на получение образования, независимо от пола, языка, возраста, расовой, национальной принадлежности, убеждений, отношения к религии, социальной принадлежности, рода занятий, общественного положения, места жительства, продолжительности проживания на территории Республики Узбекистан».

Право на образование обеспечивается:

- развитием государственных и негосударственных образовательных учреждений;
- организацией обучения с отрывом и без отрыва от производства;
- бесплатным обучением по государственным программам образования и подготовки кадров, а также платным профессиональным обучением в образовательных учреждениях на договорных началах;
- равными правами выпускников всех видов образовательных учреждений при поступлении в учебные заведения следующей ступени;
- предоставлением права гражданам, получившим образование в семье или путём самообразования, на аттестацию в порядке экстерната в аккредитованных образовательных учреждениях.

Стимулирование женщин ученых и инженеров

С первых дней независимости в нашей стране ведется последовательная и ширококомасштабная работа, направленная на повышение роли и социального статуса женщин. Приоритетными направлениями государственной политики Республики Узбекистан являются создание условий для улучшения социального и материального положения женщин, участия каждой из них в реформировании всех сфер общественной жизни, обеспечения гендерного равенства.

В результате проводимой работы сегодня женщины составляют более 45 процентов всех активных трудовых ресурсов страны. Во всех ведущих

отраслях производства, таких, как легкая промышленность, сельское хозяйство, транспорт, строительство, связь, народное образование, здравоохранение, культура и спорт работают женщины.

В статье 41 Конституции Республики Узбекистан говорится о том, что «Каждый имеет право на образование...». Исходя из этого, государством принимаются все соответствующие меры для того, чтобы обеспечить им равные права с мужчинами, в том числе и в области образования. За годы независимого развития в Узбекистане расширилась сеть гуманитарных и технических вузов, прежде всего за счет открытия их в областных центрах. Национальная программа по подготовке кадров позволила создать сеть профессиональных колледжей и академических лицеев во всех регионах республики. Это повысило уровень доступности среднего специального профессионального и высшего образования для женщин, в том числе для работающих женщин. Повысилась доля женщин с высшим образованием в общей численности занятых за 2005-2008 гг. до 31,3%, доля женщин со средним специальным образованием - до 41%. И как результат, повышения доступности образования, сокращается число женщин со средним и неполным средним образованием.

Численность работников предприятий и организаций, в том числе женщины, в процентах		
	2005 г.	2008 г.
Занятое население, всего	100	100
в том числе по уровню образования:		
высшее	23,7	30,3
среднее специальное	26,8	35
среднее и неполное среднее	49,5	34,7
Женщины, всего	100	100
в том числе по уровню образования:		
высшее	23,9	31,3
среднее специальное	31,7	40,9
среднее и неполное среднее	44,4	27,8

В настоящее время в вузах страны на бакалавра учатся 42 % девушек, 35% – на магистра. За годы независимости защищено 1733 докторских диссертации, из них 18,5% - женщинами; защищено 8459 кандидатских работ, из которых 36,4% - женщинами. Количество женщин получивших утверждение в Высшей аттестационной комиссии Республики Узбекистан кандидатов наук по отраслям составило 888. Научными исследованиями занято 2104 ученых, в том числе женщин 40%¹³.

Численность стажеров исследователей-соискателей

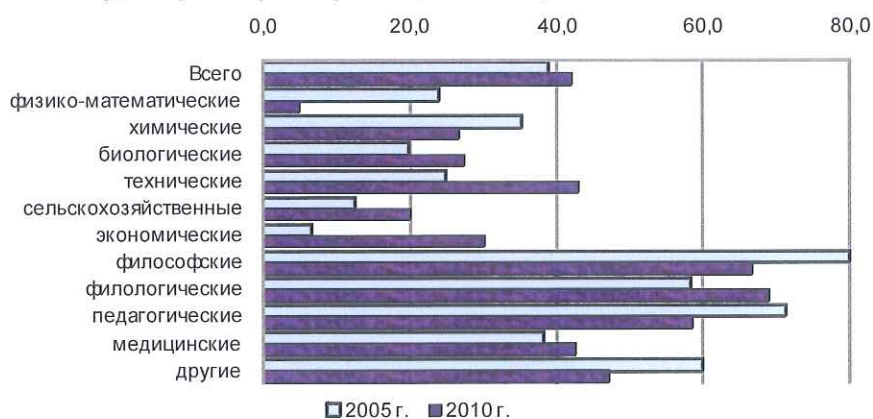
¹³ Данные на начало 2010 года, Пресс-служба МИД РУ

(аспирантов) по отраслям наук				
	2005 г.		2010 г.	
	Всего, человек	в том числе женщины	Всего, человек	в том числе женщины
Всего	1980	894	2700	1148
физико-математические	145	39	197	40
химические	79	38	96	32
биологические	144	67	179	91
технические	307	76	362	101
сельскохозяйственные	102	27	182	46
экономические	226	102	275	111
философские	40	20	61	21
филологические	199	139	299	195
педагогические	139	83	201	114
медицинские	281	164	362	176
другие	318	139	486	221

Источник: Государственный комитет по статистике Республики Узбекистан

Сегодня ведется активная работа по подготовке и дальнейшему развитию женщин ученых и инженеров. Как результат, за период 2005-2010 гг. выросло число женщин-аспирантов по всем отраслевым направлениям науки на 254 человека и в 2010 году составило 1148 женщин в общей численности аспирантов. При этом растет подготовка женщин по некоторым отраслевым направлениям: за 2005-2010 г. доля женщин аспирантов выросла в биологических науках с 46,5% до 50,8%, технических науках с 24,8% до 27,9%.

**Доля женщин старших научных сотрудников - соискателей
(докторантов) по отраслям, % от общей численности**



Источник: Государственный комитет по статистике Республики Узбекистан

Также растет число женщин – ученых получающих образование в докторантуре. Их доля в общей численности докторантов увеличилась с 38,8% в 2005 году до 42% в 2010 году. Выросло число женщин–докторантов по следующим направлениям: биологические, технические,

сельскохозяйственные, экономические, филологические и медицинские науки.

Численность специалистов исследователей, выполняющих исследования и разработки, человек				
	2005 г.		2010 г.	
	всего	в том числе женщины	всего	в том числе женщины
Всего	26685	10527	30343	12487
в том числе по отраслям				
Естественные науки	6889	2366	7271	2681
Технические науки	5414	1823	5493	1652
Медицинские науки	3331	1671	3551	1925
Сельскохозяйственные науки	1675	477	1995	522
Общественные науки	4709	1784	6456	2739
Гуманитарные науки	4667	2406	5577	2968

Источник: Государственный комитет по статистике Республики Узбекистан

За период 2005-2010 гг. научный потенциал страны значительно увеличился. Численность специалистов исследователей выросла на 3658 человек, в том числе численность женщин - исследователей выросла на 1960 человек. Рост числа женщин исследователей отмечен в области естественных наук, медицинских наук, сельскохозяйственных, общественных и гуманитарных наук.

Численность специалистов исследователей имеющих ученую степень кандидата наук, выполняющих исследования и разработки, человек				
	2005 г.		2010 г.	
	всего	в том числе женщины	всего	в том числе женщины
Всего	8363	2297	9254	2780
в том числе по отраслям				
Естественные науки	2260	585	2392	723
Технические науки	1434	207	1510	227
Медицинские науки	1254	513	1288	489
Сельскохозяйственные науки	470	78	673	108
Общественные науки	1561	480	1896	634
Гуманитарные науки	1384	434	1495	599

Источник: Государственный комитет по статистике Республики Узбекистан

Также заметно растет уровень подготовки специалистов, выполняющих исследования и разработки. Численность специалистов с ученой степенью кандидата наук увеличилось с 8363 чел. в 2005 году до 9254 чел. в 2010 году, в

том числе женщин-исследователей со степенью кандидата наук увеличилось с 2297 чел. в 2005 году до 2780 чел. в 2010 году. Увеличилось число женщин – исследователей получивших степень кандидата наук в естественных, технических, сельскохозяйственных и общественных науках.

Численность специалистов исследователей имеющих ученую степень доктора наук, выполняющих исследования и разработки, человек				
	2005 г.		2010 г.	
	всего	в том числе женщины	всего	в том числе женщины
Всего	2353	430	2549	478
в том числе по отраслям				
Естественные науки	748	149	737	132
Технические науки	317	33	303	23
Медицинские науки	480	108	514	132
Сельскохозяйственные науки	124	11	181	11
Общественные науки	332	61	468	84
Гуманитарные науки	352	68	346	96

Источник: Государственный комитет по статистике Республики Узбекистан

Численность специалистов с ученой степенью доктора наук увеличилось за 2005-2010 гг. на 196 чел., в том числе женщин-исследователей со степенью доктора наук увеличилось на 48 человек. Увеличилось число женщин – исследователей получивших степень доктора наук в медицинских, общественных и гуманитарных науках.

При Комитете женщин Республики Узбекистан создана Ассоциация женщин-ученых «Олима», которая объединяет женщин с высшим образованием, а также имеющих ученые степени, занимающихся научно-просветительской деятельностью. Основной целью Ассоциации является содействие повышению профессионального уровня женщин-ученых, эффективного использования их знаний и способностей, расширение доступа к новым областям знаний, и сотрудничество с международными организациями. В настоящее время ассоциация осуществила совместно с Билстонским колледжем Великобритании несколько проектов по непрерывному обучению женщин в рамках программы ТАСИС Европейского сообщества "Женщины в развитии".

В 2011 году женщина-специалист по медицинской биотехнологии из Узбекистана стала одной победителей конкурса международной программы стипендий ЮНЕСКО-Л'ОРЕАЛЬ «Женщины в науке». В числе лауреатов – научный сотрудник Института химии растительных веществ при Академии наук Республики Узбекистан.

Исходя из вышесказанного, можно отметить, что принятые правительством меры и реализованные программы дали свои положительные результаты в повышение роли женщин в научной сфере, их более активном участии в научной и исследовательской деятельности, растет уровень подготовки и

квалификации женщин-исследователей.

Вопросы поддержки и стимулирования женщин находятся в центре внимания всех государственных, общественных и неправительственных организаций республики. Огромное значение имеет принятие и реализация Закона «О дополнительных льготах женщинам», государственных программ, принятых и реализуемых в связи с провозглашением 1998 года - «Годом семьи», 1999 года - «Годом женщин», 2000 года - «Годом здорового поколения», 2001 года - «Годом матери и ребенка», 2008 года - «Годом молодёжи», 2010 года - «Годом гармонично-развитого поколения». Разработка Государственных программ направлена, прежде всего, на повышение статуса и всестороннюю защиту женщин, повышения их роли в обществе.

Республика Узбекистан первой на территории Центральной Азии присоединилась к Конвенции ООН «О ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин» (18 декабря 1979 года) и к ряду других международных документов, в том числе Конвенции Международной организации труда № 103 от 10 марта 1952 года «Об охране материнства» (6 мая 1993 года), № 111 от 1958 года «О дискриминации в области труда и занятий» (30 августа 1997 года). Для соблюдения этих конвенций соответствующие нормы были закреплены в Конституции Республики Узбекистан, Семейном кодексе, Трудовом кодексе и т.д. Институтом мониторинга действующего законодательства при Олий Мажлисе Республики Узбекистан в 1998 году проведена гендерная экспертиза действующего законодательства. Все вновь принимаемые законы, также проходят гендерную экспертизу.

Деятельность государственных и негосударственных организаций в сфере реализации прав женщин и гендерного равенства координируется Комитетом женщин Узбекистана. Комитет женщин Узбекистана уделяет основное внимание таким приоритетным вопросам как занятость и экономическое благосостояние женщин, женщины и участие их в жизни общества, а также женщины и наука.

Государство постоянно уделяет внимание работающим женщинам-матерям по их социальной защите. Все эти гарантии определены положениями Трудового кодекса, указами Президента и другими нормативными актами¹⁴. С целью расширения и защиты экономических и социальных прав женщин, содействия в обеспечении доступа к финансовым, образовательно-информационным ресурсам в 1991 году создана Ассоциация деловых женщин Узбекистана «Тадбиркор аёл». Данная организация является первой женской неправительственной некоммерческой организацией в Центральной Азии.

В Узбекистане доля женщин в общей численности студентов в 2010 году составляла 38,5%, в том числе 37,9% получает образование на очном отделении, 67,1% на заочном отделении.

Сегодня во всем мире выбор специальностей обучения в учебных заведениях между женщинами и мужчинами заметно отличается. Женщины сегодня

¹⁴ Указ Президента Республики Узбекистан от 2 марта 1995 года «О повышении роли женщин в государственном и общественном строительстве», Указ Президента Республики Узбекистан от 24 мая 2004 года «О дополнительных мерах по поддержке деятельности Комитета женщин Узбекистана»

имеют возможность получить любую профессию, абсолютное их большинство стремится овладеть традиционно «женской» специальностью. В Узбекистане студентки высших и средних специальных учебных заведений в получении специальностей отдают предпочтение филологии, педагогике, медицине, реже экономика, право и технические науки. В 2010 году наибольшую долю женщины-студентки занимают в просвещении – 52,9% от общего числа студентов этого направления, здравоохранении – 46,3%, а также искусстве и кинематографии – 41,5% от общего числа студентов этого направления. Доля женщин, получающих высшее образование по направлению промышленность составила 16,4% от общего числа студентов этого направления, строительство – 17,9% от общего числа студентов этого направления, транспорт – 6,3% от общего числа студентов этого направления, связи – 13,6% от общего числа студентов этого направления.

Во многих странах были предприняты особые меры для того, чтобы направить женщин в нетрадиционные области получения знаний. В Австрии с целью увеличения числа студенток в технических учебных заведениях предложены специальные курсы по изучению компьютера и Интернета.

Отрасли связи и информационные технологии сегодня динамично развиваются в Узбекистане. Но почти полностью в этой сфере пока заняты мужчины. Первым шагом для привлечения в эту сферу женщин стало создание профилирующего учреждения по специализированному обучению женщин в области ИКТ. При Ташкентском университете информационных технологий открыт Центр по подготовке женщин в области телекоммуникаций и информационных технологий.

Также особое внимание уделяется развитию творческого и духовного потенциала девушек. Указ Президента Республики Узбекистан от 1999г. «О поддержке предложений по учреждению Государственной премии имени Зульфии» дал этому новый стимул. Данная премия присуждается одаренным девушкам, проявившим свои таланты в области литературы, искусства, культуры, образования и науки. В период с 2000 по 2010 годы 140 девушек были удостоены этой награды.

Таким образом, государство и общественные организации осуществляет всецелую поддержку и стимулирование женщин для активной общественной и научной деятельности, стимулирую их на новые достижения и области исследования.

Международное сотрудничество, достижения и проблемы

9. Интегрированы ли разработки и применение науки и технологий в международную политику сотрудничества, такие как прямые программы помощи в целях развития? Если да, то просьба сообщить подробности.

10. Каковы основные препятствия и проблемы международного сотрудничества, и какие шаги были предприняты для их решения? Пожалуйста, опишите подробно.

11. Каковы достижения в области научного прогресса и его практического применения? Пожалуйста, опишите подробно.

Ответ: Научно-техническое сотрудничество осуществляется на основе Межправительственных и других соглашений Республики Узбекистан, а также межведомственных соглашений по научно-техническому сотрудничеству. В рамках процесса интенсификации культурных и научных связей, Республикой Узбекистан заключено более 11 международных двусторонних договоров о сотрудничестве в области культуры, науки, образования и искусства. Основным предметом таких договоров является:

- изучение литературы, в частности, посредством создания курсов, лекторатов и кафедр;
- прямое сотрудничество и обмен между лицами, учреждениями и организациями двух стран, занятыми в области образования;
- сотрудничество и обмен методикой, учебными материалами и программами, в частности, посредством обмена экспертами;
- в области межвузовского сотрудничества заключение договоров по обмену преподавателями и исследователями, по совместным исследованиям тем, представляющих взаимный интерес, и по организации семинаров и симпозиумов;
- поощрении контактов в области издательского дела, библиотек, архивов и музеев, а также при обмене специалистами и материалами;
- переводах произведений художественной, научной и специальной литературы.

В частности, Правительство Республики Узбекистан и Правительство Федеративной Республики Германия согласились о создании фонда научных исследований и специалистов для направления специалистов, составления научных исследований, а также мероприятия по консультации, подготовке и повышению квалификации кадров.

В соответствии с пунктом 4.1. «Плана действий по укреплению двустороннего сотрудничества между Республикой Узбекистан и США на 2010 год», утвержденного Постановлением Президента Республики Узбекистан № ПП-1258 от 11.01.2010г., Соглашение между Правительством Республики Узбекистан и Правительством Соединенных Штатов Америки о сотрудничестве в сфере науки и технологий подписано в г. Ташкенте, 2 декабря сего года, во время пребывания Госсекретаря США Хиллари Клинтон в Узбекистане.

Также, в соответствии с пунктом 4.2. вышеуказанного «Плана действий», Комитетом и Американским фондом гражданских исследований (CRDF) проведен двусторонний конкурс научно-исследовательских проектов в области использования водных и земельных ресурсов, с долевым финансированием сторон, в соотношении 25% Узбекистан и 75% CRDF от общего объема финансирования.

В рамках международных двусторонних научно-технических программ Комитетом совместно с Американским фондом гражданских исследований

(CRDF) проведен конкурс исследовательских проектов «**Узбекистан - CRDF 2011**». По итогам этого конкурса отобрано для финансирования два совместных узбекско - американских проекта, на общую сумму **182 500 долл. США**, из которых 157 500 долл. США выделяется фондом CRDF, а 25 000 долл. США в местной валюте выделяется ККРНТ. Из суммы, выделяемой CRDF - **112 500 долл. США** предназначается для узбекских научных групп, а **45 000 долл. США** для американских научных групп.

Наряду с этим, в этом году осуществлялась реализация совместных научно-исследовательских проектов в рамках международных двусторонних программ «**Узбекистан-Корея 2008**» (3 проекта), «**Узбекистан-Корея 2010**» (6 проектов) и «**Узбекистан-Украина 2008**» (1 проект). По программе «Узбекистан-Корея 2008» в 2010 году для реализации 3-х проектов было выделено корейской стороной **100 млн. Корейских вон** (для корейских исполнителей) и узбекской стороной **142,8 млн. сумов** (для узбекских научных групп). По программе «Узбекистан-Корея 2010» для реализации 6-ти проектов в 2010 году было выделено корейской стороной **250 млн. Корейских вон** (для корейских исполнителей) и узбекской стороной **211,765 млн. сумов** (для узбекских научных групп). По программе «Узбекистан-Украина 2010» в 2010 году осуществлялся один совместный проект на реализацию которого украинской стороной было выделено корейской стороной **50 тыс. украинских гривен** (для научной группы из Украины) и узбекской стороной **20,6 млн. сумов** (для узбекской научной группы).

Кроме того, в целях дальнейшего развития двустороннего научно-технического сотрудничества между учеными и специалистами Республики Узбекистан и Южной Кореи в области охраны окружающей среды, Комитетом и Корейско-Евразийским центром по технологическому сотрудничеству Республики Корея проводилась реализация совместного проекта «Создание информационной корейско-узбекской научной сети поддержки международных исследовательских и инновационных проектов в области защиты окружающей среды и экологически чистых технологий» на общую сумму **20 тыс. долларов США**, выделяемой Корейским Центром. В результате осуществления этого проекта создан вебсайт <http://www.ecotech.uz>. на котором размещена информация, позволяющая ученым и специалистам Южной Кореи и Узбекистана устанавливать прямые контакты для установления и развития сотрудничества в области защиты окружающей среды.

Также, в 2010 году, узбекские ученые и специалисты активно участвовали в многосторонних международных научно-исследовательских программах. Это позволило привлечь в поддержку научного потенциала Республики Узбекистан **5 383 003 долларов США** (8 850 966 долларов США в 2009 году) на реализацию **43 международных научно-исследовательских проектов** (56 международных научно-исследовательских проектов в 2009 году). Из них по программам «Наука во имя мира и безопасности» Научного комитета НАТО (НАТО) на реализацию **6 научных проектов** получено грантов на общую сумму **453 000 долларов США** (12 научных проектов

получено грантов на общую сумму 1 057 445 долларов США в 2009 году), по программам Седьмой Рамочной Программы Европейского Сообщества (FP7 EU) - **7 грантов на общую сумму 511 300 долларов США** (2 гранта на общую сумму 90 000 долларов США в 2009 году), по программам УНТЦ (STCU) - в 2010 году узбекские организации не участвовали в программах этого Центра (6 грантов на общую сумму 1 530 169 долларов США в 2009 году), по программам АФГИР (CRDF) - **8 грантов на сумму 817 064 долларов США** (9 грантов на сумму 1 228 899 долларов США в 2009 году) и по другим международным программам - **22 грантов на сумму 3 714 139 долларов США** (27 грантов на сумму 4 944 453 долларов США в 2009 году).

Исходя из важнейшей роли международного сотрудничества в развитии науки и технологий в республике, Комитет будет осуществлять мероприятия по дальнейшему развитию двустороннего взаимовыгодного сотрудничества со странами партнерами, а также по обеспечению широкого участия научных организаций, ученых и специалистов республики в научных программах и конкурсах проектов международных организаций и фондов. В частности, планируется научно-техническое сотрудничество узбекских научных организаций, ученых и специалистов в рамках программы GАР (грантовая административная программа) CRDF, финансируемой Департаментом энергетики США и формирование совместной программы исследовательских проектов с Федеральным министерством науки и образования Германии.

Кроме того, каждое высшее учебное заведение Республики Узбекистан заключает международные межвузовские соглашения о сотрудничестве в области науки и образования.