

Формула прогресса

Наука и образование — два столпа, на которых держится прогрессивное общество. Наука открывает новые горизонты для исследований и открытий, а образование распространяет знания среди населения, формируя основу будущих инноваций.

НА конкурс
Халқ сўзи
Народное слово

Качественное образование играет ключевую роль в развитии научного потенциала страны, развивает критическое мышление, обучает анализу и практическому применению знаний. Современные научные достижения, такие как искусственный интеллект, квантовые вычисления и генная инженерия, стали возможны благодаря взаимодельствию науки и образования.

Инвестиции в эти сферы ускоряют технологическое развитие и повышают качество жизни. Однако наука и образование сталкиваются с современными вызовами. Изменение климата, кризисы в экономике, энергетике, здравоохранении и других сферах требуют междисциплинарных исследований. Например, в 2022 году свыше 70 процентов научных публикаций в мире было посвящено вопросам устойчивого развития, что свидетельствует о растущем внимании к этой теме.

Наука и образование — движущая сила инноваций и инструменты решения социальных задач. Их развитие должно быть в приоритете каждого государства, стремящегося к устойчивой стабильности и благополучию граждан.

В Узбекистане сферы науки и образования претерпевают значительные изменения. Страна модернизирует образовательную систему и научный потенциал, реализует государственные программы и инициативы. Одним из ключевых шагов стало внедрение новых принципов управления в системе высшего и среднего специального образования. Эти изменения направлены на обеспечение интеграции науки, образования и производства, что способствует подготовке конкурентоспособных специалистов и развитию инноваций.

Узбекистан расширяет международное сотрудничество в науке и образовании, изучая зарубежные методики, такие как финская система. Это помогает внедрять передовые стандарты, повышать качество образования и научных исследований. Однако остаются и нерешенные проблемы. По мнению зарубежных экспертов, узбекская наука и образование еще слабо интегрированы с глобальной системой, библиотеки испытывают нехватку современной литературы. Требуется улучшение доступа к мировым научным ресурсам, углубление связей с международным научным сообществом.

Модернизирована система высшего образования, внедрена национальная рейтинговая система университетов, улучшено обучение иностранным языкам, развивается послевузское образование. Усилена материально-техническая база образовательных учреждений,



числе проект «Электронная школа» с цифровыми учебниками и дистанционным способом обучения.

Внедряется Национальная учебная программа, основанная на международном опыте, создаются современные учебники. В рамках модернизации образования усилено преподавание информационных технологий и английского языка. Только в 2023 году новые методики преподавания иностранных языков и информационных технологий внедрили в более 60 процен-

Реформы касаются и педагогов: введена вертикальная система обучения, охватывающая министерство, центры повышения квалификации, школы и детские сады. В 2023 году более 70 процентов учителей прошли курсы повышения квалификации. Регулярно оценивается работа учителей и руководителей, проводятся дни профессионального развития. Изменяются также направления на повышение статуса учителей и создание комфортных условий для педагогов.

Страна делает значительные шаги в развитии этой сферы, но предстоит решить ряд стратегических задач. Полноценная реализация потенциала возможна при государственной поддержке, реформах и участии академического сообщества, бизнеса и международных партнеров.

В стране также реализуются программы по развитию науки и инноваций. Концепция развития науки до 2030 года включает увеличение финансирования, создание венчурных фондов, поддержку стартапов и развитие научной инфраструктуры. Внимание уделяется подготовке квалифицированных кадров и омоложению научного сообщества. Программа «Академическая мобильность» предоставляет молодым ученым стажировки и участие в международных научных проектах. В стране развиваются технопарки для разработки и коммерциализации технологий. Введена система грантов с государственным и частным финансированием.

Эти проекты и инициативы способствуют развитию научно-технологического потенциала Узбекистана, экономическому и социальному прогрессу страны, создавая условия для исследований, привлекая инвестиции и поддерживая молодых ученых. Грантовая поддержка охватывает приоритетные направления, включая энергетику, разработку альтернативных источников энергии, повышение энергоэффективности, исследования в области материаловедения для промышленности и строительства. Международное сотрудничество включает совместные научные проекты с зарубежными учебными и исследовательскими

центрами, способствуя обмену знаниями. Например, проект по изучению сейсмической активности в партнерстве с европейскими институтами направлен на повышение безопасности и минимизацию последствий землетрясений.

Не менее важны исследования в области информационных технологий, включая проекты по развитию программного обеспечения, кибербезопасности и обработки больших данных. Уделяется внимание и социально-гуманитарным исследованиям, в том числе проектам по изучению истории, культуры и языков региона, что способствует сохранению и развитию национального наследия.

Это лишь несколько примеров из множества исследовательских проектов, получивших грантовую поддержку в Узбекистане. Они отражают стремление страны к научному прогрессу и инновационному развитию. Грантовая поддержка способствует решению актуальных практических задач, стоящих перед Узбекистаном и мировым сообществом.

Наука и образование становятся основополагающими элементами развития прогрессивного общества в Узбекистане. Внедрение новых принципов управления, интеграция науки, образования и производства, расширение международного сотрудничества способствуют повышению качества образования и научных исследований.

Несмотря на достигнутые успехи, остаются значительные вызовы. Улучшение доступа к мировым научным ресурсам, интеграция узбекской науки с международным сообществом, широкое применение научных открытий на практике — по-прежнему актуальные задачи. Государству важно поддерживать эти направления, чтобы готовить конкурентоспособных специалистов и создавать условия для будущих инноваций. Только комплексный подход и активное участие всех заинтересованных сторон позволят достичь этих целей.

Мухиддин КАЛОНОВ,
ректор Навоийского государственного университета, профессор.

Ключевые Вехи

Щедрость, единство, великодушие

25 марта Шавкат Мирзиёев принял участие в ифтарике, прошедшем в Ташкенте.

В начале мероприятия глава государства поздравил народ Узбекистана и всю мусульманскую умму с месяцем Рамазан.

Идея «Во имя человека, во имя его счастья» становится краеугольным камнем всей государственной политики, подчеркнул Президент. Свобода совести и права граждан надежно защищены. Такие добродетели, как согласие, милосердие, терпение, нравственность, стремление к знаниям, все больше укрепляются в нашем обществе.

Особое внимание уделяется глубокому изучению гуманистической сути ислама, сохранению и популяризации богатого наследия великих предков. В частности, в Ташкенте ведется строительство Центра исламской цивилизации — масштабного научно-просветительского проекта, который отразит достижения исламского мира в области науки, образования и культуры. Этот центр вдохновит молодежь на новые открытия.

В Самарканде продолжается строительство комплекса Имама Бухари. Наряду с музеем и научными учреждениями здесь возводятся мечеть, рассчитанная на 10 тысяч верующих. Открытие объектов планируется уже в этом году.

На ифтаре присутствовали послы иностранных государств, представители международных организаций и религиозных конфессий, что стало очередным подтверждением атмосферы толерантности и взаимного уважения в стране.

В эти дни под девизом «Рамазан — месяц щедрости, единства и великодушия» в 9,5 тысячи махаллей страны для малообеспеченных семей организуются ифтары, им оказывается помощь.

В мероприятиях ифтара, прошедших во всех регионах страны, приняли участие представители старшего поколения, интеллигенции, лица с инвалидностью и малообеспеченные граждане.

Президент 26 марта провел совещание по вопросам повышения эффективности потребления и рационального использования энергетических ресурсов.

Наибольшая доля потребления энергоресурсов приходится на отрасли экономики. Заводы, построенные в прежние времена, не соответствуют современным экологическим требованиям и стандартам энергоэффективности. На промышленных предприятиях наблюдался высокий уровень как потребления, так и потерь энергоресурсов.

В этой связи в последние годы в отрасли экономики внедряются принципы энергоэффективности. Реализуется отдельная программа в разрезе крупных предприятий и направлений энергетики.

Ожидается, что к 2030 году численность населения Узбекистана достигнет 41 миллиона человек, экономика вырастет в 2 раза. Это приведет к увеличению спроса на энергоресурсы в 1,5 раза по сравнению с текущими показателями.

Отдельное внимание уделено уличному освещению, на которое ежегодно расходуются 200 миллионов киловатт-часов электроэнергии. Установка фонарей на солнечных батареях может сократить этот расход в 2 раза. С учетом подобных возможностей дополнительно запланировано сэкономить в текущем году 1,1 миллиарда кубометров газа и 2,6 миллиарда киловатт-часов электричества.

Глава государства 27 марта провел расширенное совещание по приоритетным задачам приватизации государственного имущества на текущий год.

С 2021 по 2024 год были реализованы государственные активы на 47 триллионов сумов, что в 30 раз больше, чем за предыдущее десятилетие. В результате число предприятий с государственной долей сократилось вдвое, доля государства в экономике — на 13 процентов. Существенно повысилась и эффективность приватизированного имущества.

Однако в сфере еще остаются недостатки. В регионах и отраслях имеются неиспользуемые возможности. Затягиваются процессы выставления готовых объектов на аукцион. К примеру, без должного анализа инфраструктурных возможностей был выставлен на торги участок в 1,5 тысячи гектаров, который не удается продать уже более года. Задерживается согласование 4 тысяч участков. В 2023 году министерства и хокимияты не передали Агентству по управлению госактивами 243 объекта, подлежащих продаже.

Низкая активность наблюдается и на уровне крупных госкомпаний. 22 предприятия, включая «Узавтосаноат», «Узкимёсаноат», «Узметкомбинат», «Узбекнефтегаз», до сих пор не перешли на международные стандарты финансовой отчетности.

Указано на необходимость решения этих проблем и активизации работы. Определены цели в области приватизации на 2025 год.

В постановлении Президента «О праздновании священного Рамазан хайита» отмечается, что в Узбекистане благодаря широкомащтабным реформам, осуществляемым на основе благой идеи «Во имя человека, во имя его счастья», работа по повышению благосостояния народа, укреплению мира и спокойствия, дружбы и единства нашего многонационального общества поднимается на качественно новый уровень.

Эльдор САТТОРОВ,
«Народное слово».

Освоить экологические НОВЫКИ

Выпускникам обучающего курса, организованного в рамках проекта «Реестр деревьев» вручили сертификаты.

Инициатива реализуется Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата совместно с Международным общественным фондом «Замин», Центральноазиатским университетом изучения окружающей среды и изменения климата («Green University») и Центром переподготовки и повышения квалификации кадров, работающих в сфере охраны окружающей среды.

В рамках проекта организаторы уделели внимание повышению экологической грамотности молодых узбекистанцев, изучению ими правовых основ охраны окружающей среды, укреплению дендрологических знаний. Участники курсов изучили системы орошения, работу с геодезическими приборами, освоили навыки определения видов и возраста деревьев, профилактики их заболеваний и правильного ухода.

Проект направлен на идентификацию всех видов деревьев в Ташкенте, изучение их биологических особенностей и роли в экосистеме, а также их влияния на городской климат. Создается база данных, содержащая систематизированную информацию о видах, местонахождении, возрасте, состоянии и экологических характеристиках деревьев.

Как отметил выступивший на мероприятии министр экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Азиз Абдураимов, проект позволил участникам улучшить экологические знания, освоить навыки учета деревьев.

По мнению организаторов, успешная реализация курса будет способствовать улучшению экологической обстановки Ташкента.

Рыбалка по закону



В нашей стране действуют утвержденные правилами рыбной ловли, которые применяются к юридическим и физическим лицам, занимающимся рыболовством в природных водоемах.

В частности, физическим лицам разрешено бесплатно ловить рыбу в спортивных и любительских целях при условии, что улов не превышает 5 килограммов или одной рыбы, вес которой превышает эту массу, в течение дня. Для промышленной ловли требуется вести учет улова на электронной платформе и сдавать его в специально обозначенных местах, оснащенных весами и видеокамерами. Промысловикам запрещено ловить рыбу меньших определенных размеров. При ловле рыбы в природных водоемах запрещено использовать электрический ток, взрывчатые и ядовитые вещества.

Периодически специалисты Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата про-

водят выездные мероприятия для контроля исполнения правовых норм рыбной ловли. В январе-феврале сотрудники отдела контроля системы озер Айдар-Арнасай Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата провели 125 контрольных мероприятий. В ходе их выполнения зафиксировано 94 правонарушения. Сумма наложенных штрафов составила 423 миллиона сумов, ущерб природе — 28,136 миллиона сумов.

В конце февраля на территории Айдар-Арнасайской системы озер проведен рейд по ликвидации незаконных рыболовных сетей, оставленных в воде.

На сайте Минэкологии опубликована информация о том, что в стране введен временный запрет на рыбную ловлю в определенных реках и водохранилищах в связи с началом периода размножения рыб.

Запрет наложен на определенные сроки. В частности, с 11 марта по 31 мая ловля рыбы запрещена на реках

Амударья и Сырдарья, с 26 апреля по 10 июня — на естественных водоемах Каракалпакстана и Хорезмской области. С 16 апреля по 31 мая рыбалка запрещена во всех других естественных водоемах.

Как отмечают специалисты, указанные периоды совпадают с нерестом рыб. Ловля в этот период может привести к резкому сокращению популяции и поставить вид под угрозу исчезновения.

Настоящее постановление не распространяется на интенсивное рыболовство и аквакультуру в искусственных водоемах и оросительных сетях, на рыбоводство и рыболовство в садовых хозяйствах.

Ловля рыбы в запрещенные периоды и в указанных зонах, нарушение правил рыболовства влекут административную и уголовную ответственность, подчеркивают представители министерства.

Гулбахор ТАНГИРОВА,
«Народное слово».

