

Уделяется большое внимание медицинской сфере, непосредственно влияющей на качество жизни. За последние 7 лет объем финансирования системы здравоохранения увеличился с 5,9 триллиона до 33,5 триллиона сумов, то есть в 6 раз. Больницы оснащаются современным оборудованием, строятся новые. В целях приближения медицины к народу проводятся скрининговые обследования на местах.

## ЛИДЕРЫ УЗБЕКИСТАНА И РОССИИ ПРОВЕЛИ ТЕЛЕФОННЫЙ РАЗГОВОР

21 мая состоялся телефонный разговор Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева с Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным.

Были рассмотрены вопросы дальнейшего расширения узбекско-российского многопланового сотрудничества, укрепления отношений всеобъемлющего стратегического партнерства и союзничества.

Лидеры Узбекистана и России обсудили ход реализации договоренностей, достигнутых по итогам встреч на высшем уровне, а также график предстоящих двусторонних мероприятий.

Особое внимание было уделено вопросам наращивания объемов товарооборота, реализации проектов кооперации ведущих предприятий и продвижения программ культурно-гуманитарного обмена, в том числе путем активизации межрегиональных контактов.

УзА

## ОБСУЖДЕНЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Президент Шавкат Мирзиёев 21 мая ознакомился с презентацией о деятельности и новыми предложениями Центра проектов здравоохранения.

Образование и здравоохранение являются самыми важными и всеобъемлющими социальными сферами. В целях ускорения реформ и повышения их эффективности в этих сферах были созданы соответствующие проектные офисы.

В частности, Центром проектов здравоохранения, организованным в соответствии с постановлением Президента от 22 января текущего года, были разработаны предложения по совершенствованию первичного звена здравоохранения и системы скорой медицинской помощи, внедрению государственного медицинского страхования и упорядочению закупок лекарств.

На презентации всесторонне проанализированы эти направления.

В нашей стране уделяется большое внимание медицинской сфере, непосредственно влияющей на качество жизни. За последние 7 лет объем финансирования системы здравоохранения увеличился с 5,9 триллиона до 33,5 триллиона сумов, то есть в 6 раз. Больницы оснащаются современным оборудованием, строятся новые.

В целях приближения медицины к народу проводятся скрининговые обследования на местах. Как показывает анализ, в этой сфере лишь 30 процентов обращений населения решаются на первичном уровне. Лечение некоторых заболеваний проводится по устаревшим методам. Ограничен круг задач, которые могут выполнять медсестры.

В связи с этим на основе международных требований обновлены методики лечения 7 таких наиболее распространенных сегодня заболеваний, как гипертония, ишемическая болезнь сердца и хронические заболевания легких, брон-

хиальная астма, сахарный диабет, гепатит, и других. До конца года будут пересмотрены еще 300 клинических протоколов. Такие функции, как назначение больным обычных обследований и немедикаментозная терапия, будут переданы от врачей медсестрам. В поликлиниках будет упорядочена маршрутизация больных, что сократит время ожидания в очереди на прием.

Как известно, три года назад в Сырдарьинской области в качестве эксперимента была внедрена система медицинского страхования. Она выявила множество недостатков в сфере.

Из-за недостаточной цифровизации медицинских учреждений система страхования не функционирует полноценно. Много времени врачей уходит на заполнение отчетов.

В связи с этим поставлена задача создать в Ташкенте модель цифровизации сферы. Для этого все учреждения будут оснащены новыми компьютерами и техническими средствами. До конца года будут запущены системы «Электронная поликлиника» и «Электронная больница».

Вслед за выполнением этих мероприятий в 2024 году в столице будут внедрены механизмы государственного медицинского страхования. При этом система будет финансироваться за счет общих налогов, уплачиваемых гражданами, дополнительные сборы с населения взиматься не будут.

В рамках медицинского страхования: - будет введен гарантированный пакет оказываемых государством бесплатных медицинских услуг и лекарственных средств;

- будет организована система направления пациентов к специалистам узкого профиля или

в больницы через закрепленных семейных врачей. Бесплатные медицинские услуги будут предоставляться только при соблюдении данного порядка;

- лекарства в рамках гарантированного пакета будут бесплатно предоставляться населению через аптеки на основании электронного рецепта для лечения наиболее распространенных заболеваний.

В ходе анализа системы скорой медицинской помощи было отмечено, что основная проблема связана с отсутствием сортировки обращений по степени тяжести заболевания.

В связи с этим принято решение о налаживании врачебной консультации пациентов через колл-центры скорой помощи. В этом году в Ташкенте, а в следующем году в других регионах будут созданы бригады парамедиков и педиатров. Работники системы будут переподготовлены по специальностям врача-консультанта, оператора сортировки вызовов и фельдшера-парамедика.

На презентации особое внимание уделено также вопросу формирования реальной потребности в лекарствах, их закупке и своевременной доставке на места. Даны указания по совершенствованию перечня лекарственных средств и медицинских изделий, закупаемых на основе прямых договоров, а также самого процесса закупки.

Глава государства подчеркнул важность профилактики заболеваний и повышения чувства ответственности людей за свое здоровье через широкое продвижение в обществе идей здорового образа жизни.

УзА

## ПРЕЗИДЕНТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПОСЕТИЛ ПОСОЛЬСТВО ИРАНА В ТАШКЕНТЕ

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев 21 мая посетил Посольство Исламской Республики Иран и выразил глубокие соболезнования дружественному иранскому народу в связи с трагической гибелью Президента Ибрахима Раиси и сопровождавших его лиц в результате крушения вертолета на севере страны.

Глава нашего государства оставил запись со словами искреннего сочувствия и поддержки в Книге соболезнований, открытой в дипломатической миссии.

В ходе состоявшейся краткой беседы с послом Мухаммадали Искандари лидер Узбекистана особо отметил, что Президент Ибрахим Раиси был выдающимся государственным деятелем и политиком, внесшим огромный вклад в устойчивое социально-

экономическое развитие, повышение благосостояния населения и укрепление международного авторитета Ирана, а также расширение взаимовыгодного многопланового сотрудничества между нашими странами.

Накануне Президент Узбекистана направил послание с соболезнованиями Верховному духовному лидеру Ирана аятолле Сайиду Али Хаменеи.

УзА

### Человек и его дело

## А НА РИШТАНСКИХ КАМЕНИСТЫХ ХОЛМАХ РАСТУТ... ФИСТАШКИ!

Холмистые площадки на южной стороне махалли «Навбахор» расположены на высоте почти 800 метров над уровнем моря. Из-за водного дефицита здесь не приживалось ни одно дерево.



Каменистые, неровные, необъятные холмистые поля не предназначены для пеших прогулок. Хотя давно царит весна, дует довольно прохладный ветер, не давая двинуться вперед. Идем, немного пригнувшись, чтобы хоть как-то перебороть его силу. Мой спутник крепко держит свою тубетейку. Ой, нелегко будет поймать, если проказник-ветер сорвет ее с головы!

- Здесь берут свое начало сильные ветра, известные среди народа как «кокандские», - говорит начальник пресс-службы хокимията Риштанского района Аббор Дехонов. - Некомфортно круглый год: летом палит солнце, а зимой очень холодно.

На этих равнинах только весной бурлила жизнь, когда мать-природа украшала зеленью и цветами всю землю. А в остальное время года богарные предгорья были ничем не примечательны. Но сегодня невозможно смотреть без восхищения на аккуратно разбитые плантации, буйно растущие плодовые деревья. Живущих и работающих здесь людей я без преувеличения назвал бы героями.

(Окончание на 2-й стр.)

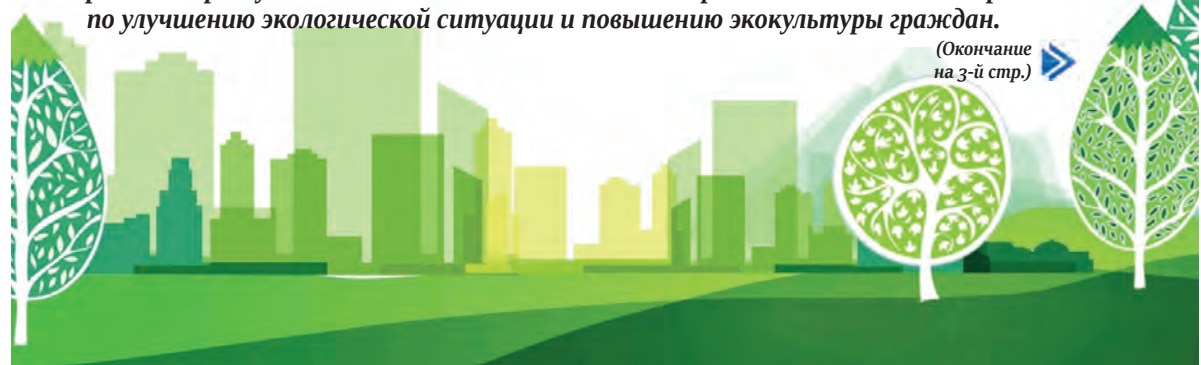
### Мнение

## ЗЕЛЕНОЕ РАЗВИТИЕ - НЕ ПРОСТО ТРЕНД, А ГЛОБАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ ДЕЙСТВИЙ

Сурайё Хамраходжаева. Старший преподаватель Ташкентского государственного экономического университета.

Охрана окружающей среды - одна из наиболее актуальных и сложных задач современности. Как и большинство стран мира, Узбекистан сталкивается с рядом серьезных экологических вызовов. В частности, речь идет о катастрофе Аральского моря, загрязнении атмосферного воздуха; нерациональном использовании водных ресурсов и почв; существующей угрозе биоразнообразию и охраняемым природным территориям; неэффективному обращению с отходами. Все эти факторы негативно влияют на здоровье и уровень жизни населения, а также на экономическое развитие республики. В связи с этим Узбекистан принимает активные меры по улучшению экологической ситуации и повышению экокультуры граждан.

(Окончание на 3-й стр.)



### Зеленая энергетика

Гидроэнергетика важна для экономического развития страны как оптимальное решение рационального и эффективного использования механической энергии водных ресурсов. Общеизвестно, что эта крупная система, служащая для преобразования энергии водного потока в электричество, является неотъемлемой частью зеленой энергетики.

## ИНВЕСТИЦИИ - ЛОКОМОТИВ ТРАНСФОРМАЦИИ НАШЕЙ СТРАНЫ



Сегодня растущий спрос на энергоресурсы во всем мире, сокращающиеся запасы углеводородного сырья требуют поиска и внедрения новых альтернативных источников энергии.

Под руководством Президента Шавката Мирзиёева в последние годы в нашей стране проводится мас-

штабная работа по повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, а повсеместное использование возобновляемых источников энергии стало актуальным вопросом повестки дня.

(Окончание на 4-й стр.)

### Вести из музеев

## БЕРЕЖНО ХРАНЯ ИСТОРИЮ, СООТВЕТСТВУЯ ТРЕБОВАНИЯМ СОВРЕМЕННОСТИ



Сабина Алимова. «Правда Востока».

Творчество, культура, образование... Сегодня эти сферы, как показывает мировая практика, продолжают развиваться, выбрав приоритетами реформацию, диджитализацию, доступность. Вместе с тем они стали как никогда взаимосвязаны, доказывая: изучение истории, искусства - это шаг к постижению науки, расширению кругозора.

По традиции 18 мая многие музеи в разных странах мира открыли свои двери для всех желающих, подготовив новые экспозиции, тематические лекции, экскурсии, мастер-классы, тренинги, семинары и концерты. Каждый год праздник имеет свою определенную тему. На этот раз она звучала так: «Музеи - для образования и исследований».

Вопросы духовного возрождения, сохранения и приумножения

национальных традиций и ценностей остаются среди приоритетных в государственной политике Узбекистана. И играют ключевую роль в воспитании у подрастающего поколения чувства любви к Родине, преданности идеям независимости, гордости за своих предков, ограждения молодежи от противоречащих нашему менталитету идей и течений.

(Окончание на 3-й стр.)

# А НА РИШТАНСКИХ КАМЕНИСТЫХ ХОЛМАХ РАСТУТ... ФИСТАШКИ!

◀ (Окончание. Начало на 1-й стр.)

Кодирали Косимов - один из таких инициативных жителей махаллы «Зохидон». Педагог с высшим образованием мог бы спокойно проводить свои уроки, а остальное время отдыхать. Однако его жизненные принципы не позволяют сидеть без дела. Кодирали неравнодушен к происходящим в обществе событиям, находится в постоянном поиске, действии, выдвигает неординарные инициативы, сам выступает примером для подражания.

Одним из первых организовал репетиторские курсы, построил частную школу, где сегодня обучаются около тысячи представителей подрастающего поколения.

Но сегодня мы хотим рассказать о поисках и идеях школьного учителя по созданию фисташковых и плодовых садов. В настоящее время по его инициативе реализуются проекты по освоению 300 га равнинных земель.

Однажды зашел в магазин купить любимые фисташки. Удивился высокой стоимости. Продавец пожал плечами: они же импортные, вспоминает Кодирали. - С того времени мне не давала покоя идея о выращивании фисташек на нашей земле. В интернете изучал необходимую информацию, проводил эксперименты на своем приусадебном участке. Результаты оправдали мои ожидания. На территории махаллы «Пандиган» наладили производство фисташковых саженцев. Сами выращиваем калифорнийских червей - биогумус, который служит удобрением фисташковых плантаций.

Общенациональный проект «Яшил макон» открыл новые возможности в этом направлении. На боковых площадях начали разбивать фисташковые плантации. Установили водоподъемные насосы на реке Сох, организовали четыре искусственных водоема общей емкостью 16 тысяч кубических метров, наладили механизмы капельного и дождевального орошения. За прошедшее время освоено 157 га земель, высажена 141 тысяча саженцев фисташки, около 54 тысяч - абрикоса, персика, черешни и груши. В междурядьях выращивают такие виды лекарственных растений, как горная мята, каврак, оленья трава, и другие.

В созданных ООО «Агро cold service drop» садах растет множество саженцев.

Освоение боковых земель далось непросто. Построена дорога протяженностью более трех километров, на расстоянии в пять километров протянуты электропровода. Выполнены сезонные работы по выравниванию земель, их удобрению, удалению неурожайных слоев почвы. При этом главное - работать сообща. Посадка саженцев, их своевременное орошение - только начало. Ежедневный труд, постоянное внимание и огромная любовь к делу помогают добиться ожидаемых результатов.

Попытки по освоению этих земель предпринимались и в 50-х годах прошлого века, - присоединился к нашей беседе агроном



хозяйства Мусажон Косимов. - Они ограничивались освоением близлежащих к реке территорий и высадкой обычных фруктовых саженцев. Тогда люди даже не думали «приручить» холмистые площади. Сегодня все изменилось. Созданы необходимые условия и возможности - было бы желание. На одном гектаре можно посадить 270 саженцев. Каждое деревце дает в среднем 10 кг урожая. Значит, в сезон можно получить около 300 млн сумов прибыли. Сажать фисташки в сто раз выгоднее, чем другие плодовые деревья, так как они могут плодоносить до ста лет.

Посаженные в прошлом году отборные саженцы хорошо растут, через пять лет начнут плодоносить. Розничная цена килограмма этого вида ореха в среднем 100 тысяч сумов. А теперь только представьте: здесь растет 141 тысяча таких саженцев!

В странах, где развито данное направление сельского хозяйства, уровень дохода очень высок, - говорит руководитель ООО «Агро cold service drop» К. Кодирова. - Фисташки пользуются большим спросом на мировом рынке. Их ядра содержат до 60 процентов жиров, 20 процентов - растительного белка, а также углеводов, существенное количество важных витаминов, минеральных веществ. Они хорошо переносят засуху, устойчивы к перепадам температуры воздуха. Этой весной посадили еще 20 тысяч саженцев. Высаженные обычным методом начнут плодоносить через 11-12 лет. В первые урожайные годы с одного деревца можно получить до килограмма фисташек. Мы выращиваем саженцы на основе новых технологий, следим за уровнем урожайности. На второй год выращенным в питомниках саженцам делаем привой, на третий - пересаживаем их на постоянное место. Данная технология позволяет полу-

чить урожай через семь-восемь лет. Одно правильно выращенное деревце в перспективе может дать до 40-50 кг фисташек.

Создана агрошкола, занимающаяся производством и привоем саженцев. Ускоренными темпами продолжается работа по строительству лаборатории, специализированной на выращивании фисташковых и других саженцев методом in vitro. Новый проект позволит одновременно вырастить миллион саженцев, реализовать излишнюю продукцию другим хозяйствам, создать дополнительные рабочие места.

- Тружусь здесь на основе надомничества, - говорит Адхамжон Абдазов. - Помогаю в сезонных работах, связанных с выращиванием, привоем саженцев. Обеспечен бесплатным обедом, транспортом. Создание сада на каменистой местности - дело не из легких. Однако сообщу можно достичь любых целей. Гордимся результатами работ, выполненных в прошлом году. Набирающие силы саженцы, свежая зелень листьев - просто загляденье. На практике мы доказали: и на камнях можно вырастить деревья!

В междурядьях зеленеют лекарственные растения, которые тоже пользуются большим спросом. Создана «дорожная карта» по их переработке. Теперь наладится деятельность новых отраслей в направлении народной медицины, будут развиваться эко- и агротуризм.

Приятно гулять в фисташковом саду... Красота природы и аромат лекарственных трав радуют душу. Трудолюбивые, инициативные соотечественники создают на проблемных территориях фисташковые сады. И не помеха им природные капризы: ни летний зной, ни зимняя стужа, ни постоянные порывистые ветры.

Расулжон Камолов.

# Сделано в Узбекистане

## ОТЕЧЕСТВЕННАЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА НЕ УСТУПАЕТ ЗАРУБЕЖНЫМ АНАЛОГАМ

В нашей стране уделяется огромное внимание созданию наукоемких высокотехнологичных производств, ориентированных на выпуск продукции, востребованной на внутреннем и внешнем рынках. Последовательная работа по импортозамещению при всесторонней поддержке государства приносит существенные результаты.



К примеру, недавно на административной границе Ташкента и Ташкентской области открылось предприятие по производству электронных модулей управления, широко используемых в нефтегазовой, химической и аграрной сферах, энергетике и других отраслях экономики.

На первоначальном этапе завод, строительство и оборудование которого совместным узбекско-словацким предприятием Nova Solutions вложено 3,5 миллиона долларов, будет выпускать 160 тысяч модулей в год. Затем планируется возвести дополнительные цеха, и производственная мощность предприятия существенно увеличится.

Выступая на открытии завода, заместитель министра энергетики Республики Узбекистан Азизхужа Кобилов, Почетный консул Словацкой Республики в

нашей стране Василий Шимко, председатель правления АО «O'ZLITINEFTGAZ» Улугбек Назаров отметили важность создания подобных производственных комплексов нового поколения. Nova Solutions даст дополнительный импульс развитию промышленной автоматизации и применению электроники, будет способствовать росту производительности в разных отраслях.

Наш завод оснащен современным оборудованием, позволяющим выпускать электронные модули (платы), отвечающие международным стандартам качества, - рассказывает главный инженер

предприятия Акрам Хасанов. - Вместе с отечественными и зарубежными специалистами в области электроники и системного программирования мы провели сотни тестов, отладили производственную цепочку с жестким контролем на каждом участке. Ключевые направления деятельности - разработка, производство, внедрение и техническое обслуживание программируемых логических контроллеров и систем автоматизации, совместимых с разными технологическими линиями. У нас большие планы на будущее. Хотим развивать производство электронных систем внутри страны так, чтобы отечественная промышленность, в том числе предприятия топливно-энергетического комплекса в регионах Узбекистана, не зависела от поставок из-за рубежа. Мы должны делать свою продукцию с высокой добавленной стоимостью, не уступающую привозным аналогам.

Высокотехнологичные электронные модули позволяют нефтяникам, газовикам, химическим производствам и тем, кто занимается выращиванием в теплицах даров природы и их переработкой, существенно снижать расходы, активно применять энергоэффективное оборудование и конкурировать с иностранными предприятиями.

Сергей Мутин. Фото Рашида Галиева.



### Точка зрения

На глобальном рынке труда повышенный спрос на рабочую силу. Вместе с тем ускоренное развитие искусственного интеллекта и цифровых технологий меняет образ жизни людей и их деятельность. То есть появляются новые профессии.

#### ИЗУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ

В перспективе новые рабочие места займет не искусственный интеллект, а тот, кто сумеет правильно и эффективно им пользоваться. В ряде ведущих высших образовательных учреждений уже обучают профессиям будущего. В организации деятельности в данном направлении большое значение имеют действующие в этих вузах центры прогноза (форсайт), где проводятся исследования по специальностям, которые теряют свою актуальность или могут стать флагами.

По мнению экспертов Всемирного экономического форума - 2020, из-за автоматизации рабочих процессов к 2025 году без работы могут остаться 85 млн человек. Например, в 2020-м машины выполняли всего 33 процента трудовой деятельности. Через пять лет этот показатель может составить 47 процентов. Результаты исследований показали: появлению основных профессий будут способствовать современные технологии - дроны, механизмы альтернативной энергии, самоуправляемые автомобили, криптовалюта и блокчейн-разработки.

#### СПЕЦИАЛЬНОСТИ БУДУЩЕГО

В докладе Центра профессий будущего (Center for the future of work) при консалтинговой компании Cognizant, ведущей деятельность в сфере информационных технологий США, приводятся сведения о профессиях, которые появятся в результате наблюдаемого сегодня прогресса автоматизации процессов производства, развития искусственного интеллекта и технологических тенденций.

Прогнозируется, что сократится количество рабочих, занятых в промышлен-



## ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО, ИЛИ КТО НЕ ОСТАНЕТСЯ БЕЗ РАБОТЫ

ности, будут меняться (однако не исчезнут совсем) профкатегории. Даже если данные прогнозы имеют прагматичный характер, от рабочих требуется постоянное совершенствование своих навыков в соответствии с требованиями времени.

В докладе в качестве самых востребованных профессий будущего рассматриваются:

1. Фасилитатор. Это специалист, который устанавливает тесное сотрудничество с предприятием или его коллективом, определяет и разрабатывает стратегии по применению цифровых технологий для повышения активности и производительности труда работников. От него требуются глубокие знания по цифровым технологиям и компьютерной инженерии.
2. Менеджер по развитию бизнеса в области искусственного интеллекта. ИИ способен выполнять многое, но не продать себя. Эту работу выполняет менеджер по развитию бизнеса в области ИИ. От кандидата требуется большой опыт в сфере развития бизнеса, торговли, стратегического сотрудничества или управления продукцией.
3. Аналитик кибергорода. Сегодня в большинстве развитых стран разрабатываются проекты «умных» городов. Реализация проекта позволит в онлайн-режиме осуществлять системный контроль над всем городом. Аналитик кибергорода будут поддерживать эту технологию в рабочем состоянии.
4. Менеджер команды машин. Одной из проблем, стоящих перед производителями, является обеспечение эффективной гармонии человека и технологий.

Этой работой будет заниматься менеджер команды машин.

5. Аналитик по изучению квантовой машины отвечает за процесс развития и совершенствования этих технологий.

Кроме того, в 2021 году в книге «Атлас новых профессий 3.0», созданной Агентством стратегических инициатив России и рядом других организаций, приводятся интересные сведения о профессиях, которые активно развиваются. К ним относятся:

- разработчик образовательных направлений - специалист, занимающийся разработкой «дорожной карты» по обучению новым профессиям. «Дорожная карта» будет состоять из предлагаемых образовательным учреждением курсов (теоретических и практических занятий, стажировок, симуляционных занятий). По ней с учетом способностей, целей и психологии студентов будут разрабатываться образовательные направления;
- специалист по содержанию образования занимается распределением учебных материалов на минимальные блоки знаний для сбора соответствующих учебных курсов и программ. Формирует комплекс взаимосвязанных знаний, навыков и квалификаций;
- координатор образовательной онлайн-платформы сопровождает подготовку онлайн-курсов по конкретным предметам, дисциплинам. Помогает преподавателям в подготовке, проведении онлайн-курсов, а также сформировать диалог между преподавателями и студентами в рамках онлайн-платформы. Он несет ответственность

за размещение учебных курсов высшего образовательного учреждения на международных образовательных онлайн-платформах;

- валидатор знаний разрабатывает новые системы оценки знаний и умений, позволяющие оценивать способности студента по широкому ряду параметров (независимость мышления, адаптивность, коммуникативные способности), и системы их развития;
- ментор - наставник команды стартап-проекта, который делится личным опытом и знаниями в развитии стартапа. Программы менторов используются не только в бизнес-инкубаторах и акселераторах, но и в крупных университетах, где студентов учат реализации бизнес-проектов.

#### ЭТИ ПРОФЕССИИ НА ГРАНИ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ

В результате широкого внедрения технологий и искусственного интеллекта ряд профессий может вообще исчезнуть. По сведениям ирландской частной платформы по вопросам профессий CareerAddict, с большой вероятностью могут исчезнуть следующие профессии:

1. Кассир. Сегодня большинство людей во всем мире пользуется банковскими картами. Пополнить счет и снять наличные можно через банкомат или терминал.
2. Банковские работники. Банки исчезнут не совсем. Возможно, закроются их филиалы, потому что уже сегодня банковскими услугами можно пользоваться не выходя из дома.

3. Спортивные арбитры. Во многих спортивных видах продолжается переход на искусственное судейство. Например, в футболе эффективно работает система VAR.
4. Диспетчер. В большинстве компаний по оказанию услуг такси автоматизируется диспетчерская служба. Так что количество таких работников значительно сократится.

#### ЧЕЛОВЕК И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

По прогнозам форсайт-аналитиков, ни в одной сфере работы не могут полностью заменить человека. Искусственный интеллект не способен его превзойти. Наоборот, современные технологии помогут людям быстрее и эффективнее решать определенные задачи. Будут автоматизированы только повторяющиеся операции или опасные работы. ИИ сокращает объем рутинных задач. Однако принимать его работу, корректировать ее, решать сложные аналитические задачи все-таки будет человек.

#### ПЕРВЫЕ ШАГИ

В высших образовательных учреждениях нашей страны уже ведется работа по подготовке молодежи к профессиям будущего. В том числе в соответствии

с распоряжением Президента «О параметрах государственного заказа по приему на учебу в государственные высшие образовательные учреждения в 2022/2023 учебном году» от 15 июня 2022-го в 11 государственных вузах налажена подготовка бакалавров и магистров по искусственному интеллекту. В ряде университетов студенты учатся по таким современным направлениям, как цифровая экономика и технологии. Налажена послевузовская подготовка кадров по специальностям: цифровые технологии и искусственный интеллект, трансплантология и искусственные органы, биотехнология, геномика, протеомика и биоинформатика, молекулярная биология, молекулярная генетика, молекулярная биотехнология и другим.

Обновление образовательных направлений и специальностей высших образовательных учреждений, а также управленческих структур в соответствии с востребованными в ближайшем будущем профессиями, открытие занимающихся научными прогнозами форсайт-центров - приоритетные задачи современности.

Махмуджон Болтабоев. Доктор экономических наук, профессор. Лочин Зарипов. Доктор философии (PhD) по педагогическим наукам, доцент.





## ЗЕЛЕНЕЕ РАЗВИТИЕ - НЕ ПРОСТО ТРЕНД, А ГЛОБАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ ДЕЙСТВИЙ

«Окончание. Начало на 1-й стр.»

В 2020 году страна взяла курс на зеленое развитие. Разработана и реализуется новая национальная политика, основанная на принципах зеленой экономики, экологического мониторинга, участия общественности и сферы образования в повышении экокультуры среди населения. Кроме того, Узбекистан активно сотрудничает с международными партнерами по решению региональных и глобальных экологических проблем, а также по достижению Целей устойчивого развития в области охраны окружающей среды.

**Конкретные задачи и целевые показатели определены в постановлении Президента «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан на «зеленую» экономику до 2030 года» от 2 декабря 2022-го. Документом утверждена Программа по переходу на «зеленую» экономику и обеспечению «зеленого» роста в Республике Узбекистан до 2030 года, предусматривающая снижение выбросов парниковых газов, увеличение производственной мощности возобновляемых источников энергии до 15 ГВт и доведение их доли в общем объеме производства электрической энергии до 30 процентов и более, расширение использования ВИЭ.**

В стране также реализуются экологические проекты, направленные на решение конкретных проблем. Например, с поддержкой Глобального экологического фонда (ГЭФ) в стране осуществляются четыре инициативы в сфере водных и земельных ресурсов. Эти проекты включают в себя восстановление земель в уязвимых экосистемах Центральной Азии, укрепление интегри-

рованного и комплексного управления водными ресурсами в бассейнах рек Амударья, Зарафшан, Пяндж, Сырдарья и Нарын, а также комплексное управление природными ресурсами для улучшения сохранения экосистем и биоразнообразия.

**Еще одна грандиозная инициатива - общенациональный проект «Яшил макон», старт которому Президент Шавкат Мирзиёев дал в 2021 году. Цель - высадить по всей стране миллиарды деревьев и кустарников в течение пяти лет. Эта инициатива способствует поддержанию чистоты воздуха в городских центрах, снижению выбросов парниковых газов, адаптации к изменению климата, а также повышению уровня жизни населения. Для успешной реализации проекта необходимо обеспечить надлежащий уход за саженцами, а также разработать инновационные финансовые решения.**

Так, Узбекистан демонстрирует свою приверженность улучшению экологической ситуации и защите окружающей среды не только в пределах страны, но и в регионе Центральной Азии. Это важно как для сохранения природного наследия и здоровья нации, так и обеспечения устойчивого развития и экономического роста.

К примеру, проблема Аральского моря представляет серьезную угрозу для всех стран региона ЦА. Это одна из наиболее критических экологических проблем в мире, вызванная интенсивным и нерациональным использованием воды рек Амударья и Сырдарья для орошения сельскохозяйственных угодий. Высыхание моря привело к сильному ухудшению климата, потере биоразнообразия, увеличению заболеваемости и смертности населения.

Много в последнее время мы говорим о проблеме загрязнения атмосферного воздуха,

основными источниками которого являются промышленные предприятия, транспорт, теплоэлектростанции, сжигание отходов и неправильное ведение сельского хозяйства.

По данным Всемирной организации здравоохранения, Узбекистан входит в десятку стран с наиболее загрязненным воздухом в мире. Высокая концентрация вредных веществ в воздухе приводит к росту респираторных, сердечно-сосудистых и других заболеваний. Это лишь некоторые из ряда экологических проблем, с которыми сталкивается наша страна. Для их решения необходимо принять комплексные меры на национальном и региональном уровнях, а также активизировать участие общественности, бизнеса и международных партнеров.

Какие практические меры принимаются во избежание тяжелых последствий? В первую очередь это совершенствование нормативно-правовой базы в сфере. В стране также ужесточено наказание за экологические нарушения. Решению проблем содействует также развитие зеленой экономики. Так, разрабатываются и реализуются стратегии, направленные на расширение использования возобновляемых источников энергии, снижение выбросов парниковых газов, развитие экологического туризма, повышение экологической осведомленности и ответственности граждан.

**В Стратегии «Узбекистан - 2030» определены конкретные меры по обеспечению устойчивого развития и улучшения экологической обстановки. Республика активно реализует проекты по озеленению, что не только способствует улучшению качества воздуха, но и является частью глобальных усилий по борьбе с изменением климата. По всей стране создаются**

зеленые зоны, парки, принимаются меры по ограничению движения грузового транспорта, идет восстановление земель в уязвимых экосистемах, улучшается постепенно система сбора и переработки отходов.

Стремительно развивается сотрудничество с международными партнерами по решению региональных и глобальных экологических проблем, а также по достижению Целей устойчивого развития в области экологии. Узбекистан является участником ряда глобальных международных соглашений, конвенций и фондов, связанных с охраной окружающей среды. Сотрудничает с соседними странами по вопросам трансграничного использования водных и земельных ресурсов.

Управление водными ресурсами и ирригационными системами - актуальный для Узбекистана вопрос. Так, в условиях изменения климата необходимо широкое внедрение водосберегающих технологий. В этом направлении в республике предпринят ряд мер по трансформации сельскохозяйственной политики. Активно внедряются современные механизмы распределения воды, проводится модернизация ирригационной и дренажной инфраструктуры, а также систем учета водопользования.

Узбекистан признает важность экологической ситуации и защиты окружающей среды для дальнейшего экономического развития и благополучия населения. Страна принимает необходимые меры по решению существующих экологических проблем, предотвращению новых. Однако эти действия не могут быть эффективными без активного участия и поддержки общества, бизнеса, инициативной молодежи и международных партнеров.

Не менее важен фактор образования. Реализация образовательных программ в области экологии - один из ключевых аспектов в улучшении экологической обстановки в Узбекистане. Повышение осведомленности населения о проблемах окружающей среды и путях их решения способствует формированию экокультуры и ответственного поведения. Внедрение экологических дисциплин в учебные программы школ и вузов, а также организация тематических семинаров и мастер-классов помогут подрастающему поколению лучше понимать значение устойчивого развития.

Таким образом, зеленый путь развития, на который встал Узбекистан, предполагает активную и широкомасштабную работу. Нам необходимо стимулировать использование ВИЭ, поддерживать экологически чистые технологии и производства, а также модернизировать систему управления отходами. Государственные инициативы, направленные на привлечение инвестиций в экологически безопасные проекты, также могут стать драйвером экономического роста и создания рабочих мест.

## «МИЗДАКХАН - СВЯТОЕ И ЗАГАДОЧНОЕ МЕСТО»



**Так называемый международный молодежный фестиваль, организованный Управлением туризма Каракалпакстана, Ташкентским государственным экономическим университетом и хокимиятом Ходжейлийского района.**

В первый день мероприятия состоялась международная научно-практическая конференция «Повышение осведомленности о культуре и развитии экологически устойчивого туризма». В ней участвовали эксперты из США, Южной Кореи, Ирландии, Турции и других стран.

Министр высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан К. Шарипов, заместитель Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан Р. Зарикеев отметили, что в стране по инициативе главы государства активно развивается туризм.

С докладами о положении дел в туристической Приаралье, защите экологии и окружающей среды выступили постоянный представитель ЮНЕСКО в Республике Узбекистан Сара Ношад, эксперты по экологии и туризму из зарубежных стран.

Достигнуты соглашения о сотрудничестве в агро-сфере и экотуризме. Участникам конференции вручены памятные подарки и сертификаты ТГЭУ и хокимията Ходжейлийского района.

Затем состоялась выставка каракалпакского костюма «Такия», где были представлены почти 100 образцов национальной одежды, созданных пятью молодыми и талантливыми дизайнерами нашей страны. Предложено организовать подобные выставки за рубежом с целью ознакомления представителей других стран с культурой каракалпакского народа.

Второй день фестиваля посвящен посещению исторического комплекса Миздакхан, занимающего почти 200 гектаров и являющегося одним из самых древних и больших кладбищ в Центральной Азии. Ряд расположенных здесь древних захоронений имеет 2400-летнюю историю, место считается священным.

В целом фестиваль и организованные в его рамках мероприятия дали участникам много полезной и интересной информации.

**Д. Абибуллаев.  
Корр. УзА.**

«Окончание. Начало на 1-й стр.»

**Если в 1991 году в нашей стране действовало около 70 государственных музеев, то в настоящее время данный показатель вырос практически в два раза, приблизившись к 140. Важнейшим фактором активизации музейного дела стал Указ Президента «О мерах по дальнейшему повышению роли и значения сферы культуры и искусства в жизни общества» от 26 мая 2020 года. Важным проявлением заботы руководства страны о сохранении национального культурно-исторического достояния, сосредоточенного в музеях, стало постановление лидера республики «О мерах по развитию сферы услуг в музеях», принятое 27 мая 2022-го.**

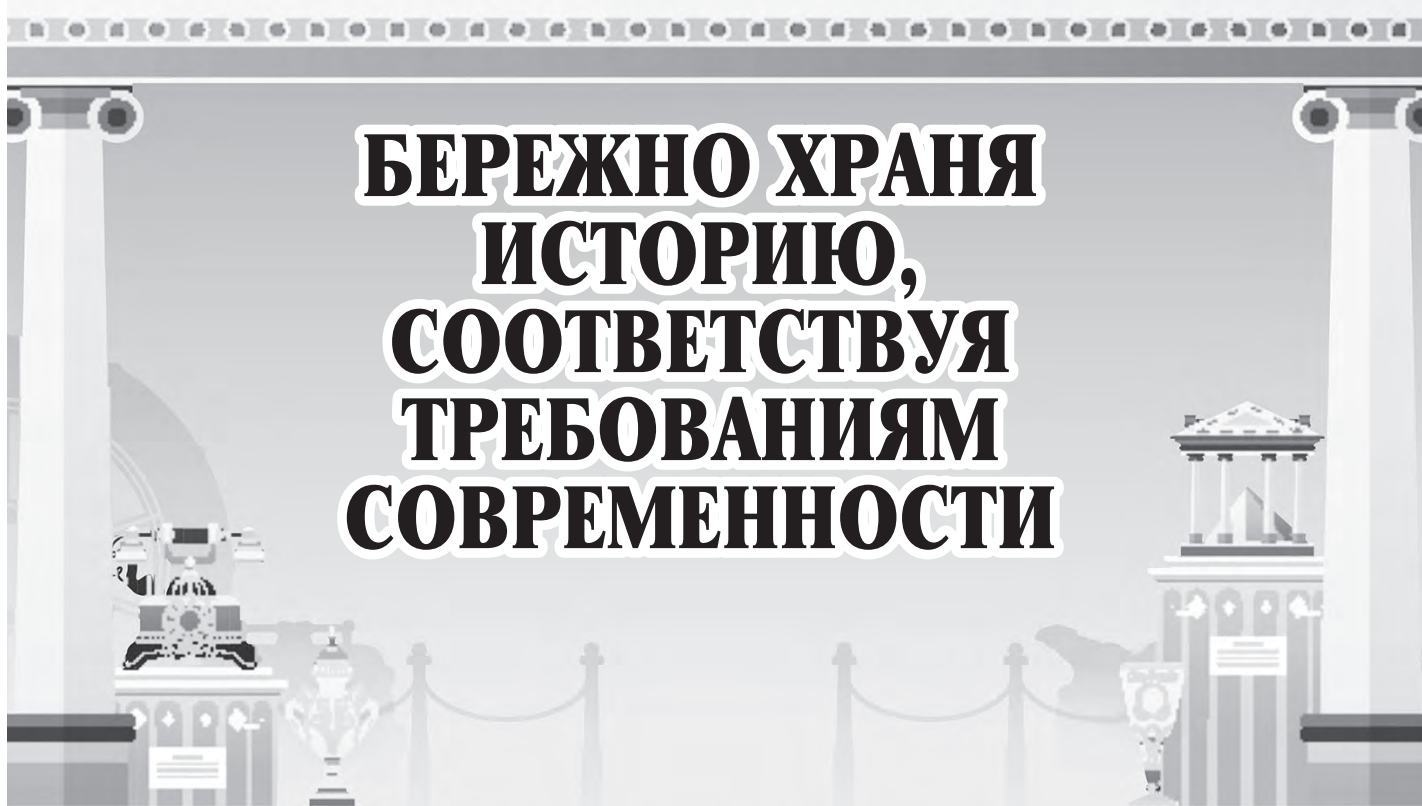
Взглянем на то, как изменили деятельность нескольких таких учреждений данные решения...

### ЗАГЛЯДЫВАЯ В ЗЕРКАЛО ПРОШЛОГО

За последние годы отечественные музеи превратились в настоящие центры духовной жизни общества. Осуществлены их ремонт и реставрация, фонды постоянно обогащаются бесценными историческими экспонатами. Одним из старейших таких заведений в нашей стране является Государственный музей истории Узбекистана. Он формировался на протяжении более чем ста лет как крупный исторический и научно-просветительский хаб, выступая одним из признанных мировых лидеров музейного дела, а вместе с тем имеет неисчерпаемый потенциал для развития.

Сотрудники музея стараются не только сохранить культурное наследие своего народа, но и расширить круг своей деятельности: собирают новые экспонаты, организуют этнографические и археологические экспедиции. Именно здесь был открыт первый в республике детский музей под названием «В мире чудес».

Каждый уникальный экспонат (их здесь насчитывается более 300 тысяч) рассказывает об истории и жизни нашего народа. ГМИ единственный представляет своему посетителю целостную кар-



## БЕРЕЖНО ХРАНИ ИСТОРИЮ, СООТВЕТСТВУЯ ТРЕБОВАНИЯМ СОВРЕМЕННОСТИ

тину с древнейших времен и до наших дней. Здесь всегда много молодежи, гостей всех возрастов и профессий, иностранных туристов. После просмотра экспозиции каждый из них лучше осведомлен о роли Узбекистана в развитии мировой человеческой цивилизации. Главное - музей помогает ответить на волнующие нас всех вопросы: кто мы, какие у нас были предки?

А материала для изучения достаточно. Наша древняя и прекрасная земля - одна из колыбелей мировой цивилизации. Здесь, на Великом шелковом пути, являвшемся живой артерией международного общения, экономического обмена, движения ремесел, наук и искусств, переплелись культуры, оставившие заметный след в истории человечества. Чистота души и гуманизм, добропорядочность, скромность, любовь к ближнему, добро соседству, гостеприимство и милосердие, патриотизм - духовные ценности, которые наш народ пронес через века.

Под руководством Президента в последние годы осуществляется масштабная работа по изучению и пропаганде исторического, духовного и культурного наследия народа и сохранению его для будущих поколений. Благодаря проводимым отечественными учеными исследованиям открываются все новые страницы в истории нашего государства.

Не может не радовать статистика посещений учреждения молодежью. В меняющихся социальных условиях музеи, продолжая оставаться хранителями культурного достояния, переживают серьезные трансформации, превращаясь в систему, все более открытую обществу, ориентированную на удовлетворение его запросов своими коллекциями и исследованиями. В результате сегодня очевидно перемены в традиционной структуре музейной работы. Ее специфика заключается в том, что данные заведения не только аккумулируют историко-культурный опыт, но и транслируют его.

Ведь не случайно музеи называют зеркалом истории. Посредством экспозиции формируются общекультурная компетентность, жизненные приоритеты и ценности. Взаимодействие с разными объектами наследия выстраивает фундамент в виде богатого духовного мира, собственного суждения о произведениях искусства, укрепляет в человеке чувство любви к Родине, гордости за созидающий и самоотверженный народ, за то, что он является гражданином своей страны.

### ПОД ЛЕГЕНДАРНЫМИ СВОДАМИ

Важно, что направление развивается в каждом уголке нашей республики. Большие города и маленькие аулы...

всем им есть что рассказать и показать. Например, особая гордость отечественной музейной сферы - Государственный краеведческий музей города Ангрена. Едва шагнув в прохладный холл, моментально окунаешься в иную реальность - мир прошлого, такого загадочного и до сей поры до конца не изданного.

Это одно из любимых мест горожан. Школьники, студенты, взрослые с детьми и без часто бывают на этом уникальном островке истории. И не случайно, поскольку здесь есть на что взглянуть, что узнать, о ком вспомнить.

**Официальным днем открытия учреждения считается 21 сентября 1960 года. Располагался музей тогда в небольшом здании, на месте которого сегодня полным ходом ведутся работы по добыче угля. Состоял из одного зала, где умещались первые собранные документы по древней истории края. А дальше заведение стало расширяться, увековечив историю города и судьбы многих людей, посвятивших ему свою жизнь.**

Ровно через три года после открытия в музее функционировали уже три зала - геологический, историко-археологический и природы. Тогда же (в 1964-м) открылся филиал музея - картинная галерея. Основой для ее создания стали работы, подаренные городу художником Виктором Уфимцевым. Имя этого талантливого творца, влюбленного в Центральную Азию, данный выставочный зал носит по сей день.

**Сбору материалов по истории края тогда способствовали археологические работы на территории нынешней свободной экономической зоны «Ангрен». В 1962 году была обнаружена стоянка первобытных людей в окрестностях местечка Кульбулак. Все найденные артефакты стекались под своды городского музея, которых сегодня здесь насчитывается свыше 30 тысяч единиц.**

В зале природы на фоне камней и кустарников застыли фигуры животных. Оригинально выполненная искусственная пещера и другие природные уголки отлично вписываются в экспозицию. На ветвях векового дерева, «растущего» в центре зала, птицы, которые, кажется, вот-вот запоеют. Под потолком в полете расправили крылья хищные орлы и коршуны. Особенно тут интересно детям школьного возраста. Здесь они вживую знакомятся с пройденным на занятиях учебным материалом.

Отдел древней истории - предметы обихода первобытных людей стоянки, а также найденная позже глиняная посуда, железные орудия труда (серпы, косы, молотки, топоры).

А вот зона современной истории демонстрирует посетителям ангренскую летопись: с чего начинался город, как вписался в историю города имена геологов - первооткрывателей угольного месторождения, а также историка М.Е. Массона - одного из первых очеркистов края. Фотографии шахтеров, стоявших у истоков добычи полезных ископаемых, первооткрывателей города, ветеранов труда, заслуженных горняков.

В зале имеется несколько талантливых оформленных диорам. Вот, например, «Комната почетного шахтера». Здесь наглядно демонстрируются предметы быта семьи 50-х годов прошлого столе-

тия: железная кровать, угольные утюги, незатейливая кухонная утварь. Все вещи подлинны, принесенные в музей старожилыми города. На стенах много фотографий, говорящих о трудовой славе простого народа.

Молодой Ангрен часто посещали артисты, знаменитости. Отсюда снимки с концерта на рабочей площадке знаменитой Тамары Ханум. Видно, как тепло встречают танцовщицу горняки.

Большое внимание работники музея уделяют работе с молодежью. Для воспитанников дошкольных образовательных организаций здесь имеется серия видеороликов под названием «Ландшафты родного края», в которых представлены живописные уголки Узбекистана. Фильмы демонстрируются воспитанникам старших и подготовительных групп. Также частые гости - учащиеся школы из близлежащих населенных пунктов. Для них подготовлена серия экскурсий и лекций по музею.

Работники активно сотрудничают с преподавателями истории школ города, с ветеранами войны и труда, со старожилыми. Экспозиция зала современной жизни города находится в постоянном обновлении. Ведь жизнь не стоит на месте: открываются новые предприятия, молодежь достигает высот в учебе, спорте, искусстве. Все надо запечатлеть для потомков, ничего не забыть.

А в музее всегда найдется уголок новому и интересному, тому, что спустя несколько десятилетий назовут историей края.

\*\*\*

Принято считать, что через музей общество выражает свое отношение к историко-культурному наследию. И с этим трудно не согласиться. Сохраняются памятники материальной и духовной культуры, пополняется экспозиция, ведется большая научно-просветительская и образовательно-воспитательная работа.

Данные истины отражены и в политике нашего государства. Так, цель 73 Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы (Глубокое изучение и широкая пропаганда богатого научного наследия наших великих предков) предполагает организацию международных конференций, симпозиумов и форумов под девизом «Новый Узбекистан - третий Ренессанс», полностью созвучных по своему определению с Международным днем музеев.

