



# Народное слово

2025 — Год защиты окружающей среды и зеленой экономики

Узбекистан — государство с великим будущим

Издается с 1 января 1991 года ■ www.xs.uz/ru ■ e-mail: infonsuz@mail.ru

12 января 2025 года, № 8 (8852)

Воскресенье

Сканируйте QR-код, быстрый переход на наш сайт



## В электротехнической отрасли будут реализованы проекты на 4 миллиарда долларов

Президент Шавкат Мирзиёев 11 января ознакомился с презентацией о достигнутых результатах и дальнейших задачах в электротехнической отрасли.

Доля этой сферы в общем объеме промышленности составляет 3,5 процента, а в экспорте товаров — 10 процентов. В прошлом году произведено продукции на 31 триллион сумов, экспортировано на 1 миллиард 300 миллионов долларов. Освоено 516 миллионов долларов инвестиций, запущены 85 новых предприятий. Сегодня в отрасли трудятся свыше 27 тысяч наших соотечественников.

На видеоселекторном совещании 5 сентября прошлого года были определены дополнительные возможности для повышения эффективности в отрасли. Исходя из этого на текущий год намечен ряд задач.

В ходе презентации председатель Ассоциации «Узелтехнаот» сообщил, что в нынешнем году в регионах планируется начать 290 новых проектов общей стоимостью 4 миллиарда долларов, освоить 600 миллионов долларов инвестиций и довести уровень переработки меди до 75 процентов.

Прежде всего необходимо эффективно использовать программы локализации. Так, в этом году в стране будут реализованы инвестиционные проекты на 75 миллиардов долларов, 28 миллиардов из которых можно покрыть за счет местной продукции.

Для расширения электротехнического кластера выделены дополнительные земельные участки: 200 гектаров в Ахангаране, 10 гектаров в Фергане и 4 гектара в Ургенче. На 181 миллиард сумов построена соответствующая инфраструктура.

Теперь предпринимателям будет разрешено возводить на территориях технопар-

ков готовые здания и продавать их предприятиям электротехнической и смежных отраслей. Предприниматели, внедривших высокотехнологичное производство, предлагается освободить от уплаты налога на прибыль и налога на имущество на три года.

Это откроет возможности для запуска новых проектов, в том числе в Ахангаранском медном кластере на 68 миллионов долларов, а также в Кашкадарье, Фергане и Ургенче — на 30 миллионов долларов.

Для реализации продукции создаются также гарантированный рынок объемом 15 триллионов сумов в разрезе министерств и отраслей промышленности. Разрабатывается порядок закупки у местных производителей устройств по использованию возобновляемой энергии для социальных объектов.

Глава нашего государства подчеркнул, что эта отрасль имеет особое значение для зеленой экономики и устойчивого развития. В связи с этим он поручил максимально задействовать все возможности на местах, а также предоставить предпринимателям дополнительные условия в части инфраструктуры, финансирования и сырьевого обеспечения.

Ответственные лица отметили, что благодаря этим мерам можно довести годовую экспорт до 3 миллиардов долларов и объем производства до 50 триллионов сумов.

Были затронуты также вопросы разработки инноваций и востребованных продуктов, подготовки квалифицированных инженеров, технологов и специалистов среднего звена.

## Поставлена задача удвоить объем международных перевозок

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией по мерам дальнейшего развития транспортно-логистической системы.

За последние семь лет благодаря поддержке отечественных перевозчиков количество грузового автотранспорта увеличилось в 7 раз, достигнув 26 тысяч. Их доля в международных перевозках выросла с 35 до 60 процентов.

Однако текущая геополитическая обстановка в мире создает трудности в данной сфере. Сроки доставки грузов в западном направлении увеличились вдвое, а затраты возросли в 1,5 раза. Отдельные пункты пропуска на границах стран Европы закрыты, в других образовались долгие очереди.

В связи с этим подчеркнута необходимость последовательного развития транспортно-логистической системы и диверсификации внешнеэкономических направлений.

В частности, необходимо принять меры по упрощению и облегчению транзитных грузоперевозок через страны, расположенные вдоль альтернативных маршрутов, к международным и региональным рынкам, сокращению или отмене на взаимной основе сборов, взимаемых на границе.

В Узбекистане основную часть экспедиторских услуг, которые связывают грузоотправителей и перевозчиков, предоставляют зарубежные компании. С целью поддержки отечественных экспедиторов отныне не будет взиматься налог на добавленную стоимость их услуг в сфере международных перевозок. В результате появится возможность увеличить долю местных компаний в этом секторе до 45–50 процентов.

Поставлена задача посредством этих мер вдвое увеличить объем междуна-

родных грузоперевозок и довести экспорт транспортных услуг до 3 миллиардов долларов.

Не менее важно нарастить объем транзитных перевозок через территорию Узбекистана. Благодаря создаваемым условиям в последние годы наша страна поднимается в индексе Всемирного банка в области логистики. Наряду с ростом транзитного потенциала это способствует увеличению притока инвестиций и развитию торгово-экономических связей в целом.

Ответственным ведомствам поручено нарастить грузопотоки из-за рубежа посредством внедрения системы электронной очереди, сокращения времени прохождения границы до 20 минут, а также внедрения онлайн-мониторинга транспортных средств.

Обсуждены также услуги нелинейного такси. Два года назад физическим лицам было временно разрешено работать в такси в статусе самозанятых. В результате число таксистов выросло в 6 раз, достигнув 457 тысяч. Определено, что отныне данный порядок будет действовать на постоянной основе.

Кроме того, в стране сформировался рынок удобных информационных сервисов для поиска такси пассажирами. В настоящее время работает 151 компания-агрегатор, и это число продолжает расти. В связи с этим поставлена задача урегулировать деятельность агрегаторов и четко определить их обязательства перед государством, водителями и пассажирами.

УзА.

НС ГРАНИ ПАРТНЕРСТВА

## Инициативу главы Узбекистана обсудили в Исламабаде

Институт стратегических наук, исследований и анализа Национального университета обороны Пакистана в сотрудничестве с Национальной логистической корпорацией организовал международный семинар на тему «Региональная торговля и взаимодействие: изучение новых горизонтов и возможностей».

Цель мероприятия — широкое содействие активному сотрудничеству стран Центральной Азии в рамках инициативы взаимозависимости с Южной Азией, в частности Пакистаном, а также обмен мнениями о роли современной инфраструктуры, развития транспорта и связи.

Семинаре приняли участие представители Министерства торговли, Федерации торгово-промышленных палат Пакистана, ряда пакистанских компаний и частных предприятий, а также послы Узбекистана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Азербайджана и Ирана в Пакистане.

Посол Узбекистана Алишер Тухтаев, выступая на семинаре, рассказал об инициативе Президента Узбекистана об укреплении взаимосвязанности между Центральной и Южной Азией, подчеркнув важность проектов в ее рамках.

— Испокон веков наши регионы поддерживают тесные культурные, торгово-экономические связи в духе дружбы, добрососедства и взаимного уважения. В этом, конечно, важную роль сыграли священная религия ислам, общая история, культура и ценность братских отношений между нашими народами. Однако взаимосвязанность между Южной и Центральной Азией была нарушена из-за геополитической реальности XIX века. Последствия этого ощущаются до сих пор, — сказал дипломат.

Он подчеркнул, что благодаря сильной политической воле и усилиям главы нашего государства взаимовыгодные отношения Узбекистана с Пакистаном в последние годы стремительно развиваются, и это служит развитию межрегионального сотрудничества.

— Товарооборот между нашими странами в 2017 году составлял всего 36 миллионов долларов. За исторически короткий период он значи-

### Акцент

Благодаря сильной политической воле и усилиям главы нашего государства взаимовыгодные отношения Узбекистана с Пакистаном в последние годы стремительно развиваются, и это служит развитию межрегионального сотрудничества.

тельно вырос и в 2024 году достиг почти 400 миллионов долларов. Но эти показатели не соответствуют существующему потенциалу двух стран. Лидеры двух государств поручили ответственным организациям увеличить эти цифры в несколько раз. С этой целью реализуются соглашения о транзитной и преференциальной торговле, таможенных процедурах. Проект Трансафганской железной дороги является стратегической частью региональной инициативы укрепления взаимосвязанности, открывающей новую эру торговых связей и инфраструктурной интеграции между Центральной и Южной Азией, резко сокращая время грузового транзита и транспортные расходы. Это создаст возможность для Центральной Азии, включая Узбекистан, получить доступ к пакистанским портам Гвадар и Карачи, а для Пакистана — использовать уникальную особенность Узбекистана как транспортного узла и получить доступ к рынкам СНГ и Европы, — отметил посол.

Он также подчеркнул необходимость расширения сотрудничества в сфере цифровых технологий, инноваций, электронной торговли, трансфера технологий, инвестиций в человеческий капитал и развития государственно-частного партнерства для полной реализации указанной инициативы.

Было отмечено, что восстановление экономики соседнего Афганистана, обеспечение мира и стабильности на афганской земле имеют решающее значение в реализации инициатив межрегионального сотрудничества, и в этом смысле Трансафганская железная дорога улучшит транспортную инфраструктуру страны и ускорит ее интеграцию в региональные процессы.

В ходе интерактивной сессии участники, в том числе послы зарубежных стран, высоко оценили данную инициативу, выдвинутую Президентом Узбекистана, и признали, что она фактически создала практический механизм, связывающий два региона и ускоряющий процессы торговли и экономической интеграции.

Была выражена уверенность, что реализация проекта Трансафганской железной дороги создаст возможность улучшить условия жизни народов обоих регионов в соответствии с требованиями времени, в полной мере использовать имеющийся человеческий, геоэкономический и инфраструктурный потенциал.

ИА «Дунё».

НС СЕМИНАРЫ

## Оздоровление — дело профессионалов

Комитетом Законодательной палаты Олий Мажлиса по труду, здравоохранению и социальным вопросам проведен семинар по обсуждению законопроекта, направленного на оказание населению дополнительной медицинской помощи и совершенствование системы профессиональной деятельности медработников и фармацевтов.

В данной сфере принято более 200 законодательных актов. Утверждена Концепция развития си-

стемы здравоохранения. Проведена определенная работа по регулярному повышению знаний и навыков медицинских и фармацевтических работников, совершенствованию системы присвоения им квалификационных категорий.

С 2021 года для врачей введен порядок прохождения обязательной аттестации на получение квалификационной категории. Однако, согласно действующему порядку, нет механизмов принятия мер к медицинскому работнику, который не прошел обязательную аттестацию.

Законом не определено предоставления возможности оказания в учреждениях первичной медико-санитарной помощи дополнительной медицинской помощи, не входящей в гарантированный объем медпомощи, а также оказания услуг на платной основе напрямую, без направления семейного врача или медицинской бригады.

Возникает необходимость внедрения инновационной модели управления здравоохранением, формирования нормативно-правовых и организационных основ государственной регистрации

медицинских и фармацевтических работников, оперативного реагирования на врачебные ошибки и другие прецеденты в сфере оказания медицинских и фармацевтических услуг.

Законопроектом определены нормы правового регулирования оказания населению дополнительной медицинской помощи, не включенной в гарантированные объемы, а также внедрение системы предоставления им права осуществлять профессиональную деятельность путем государственной регистрации медицинских и фармацевтических работников.

Предусмотрено создание правовых основ единой электронной базы данных, позволяющей населению в режиме реального времени получать информацию о специализации, уровне квалификации, ученой степени и месте работы медработников и фармацевтов государственных и негосударственных учреждений, а также правовой основы для их государственной регистрации.

По итогам мероприятия решено доработать законопроект на основе предложений депутатов.

«Народное слово».

НС АНАЛИТИКА

## Дуальное образование — знания, умения и навыки

В Узбекистане последовательно проводится политика, направленная на дальнейшее повышение качества образования.

Президент Шавкат Мирзиёев на заседании Законодательной палаты Олий Мажлиса отметил, что одной из основных задач правительства в ближайшие пять лет должно стать доведение уровня охвата дошкольным образованием до 80 процентов, высшим образованием — до как минимум 50 процентов.

Человеческий капитал — одна из составляющих национально-богатства. Его развитию способствуют инвестиции в людей путем улучшения социальной защиты, медицинской помощи, обеспечения качественного образования, обучения профессиональным навыкам.

На что при этом обратить внимание? Прежде всего необходимо расширение интеграции в социально-экономической сфере, создание инновационной экосреды, налаживание непрерывной системы образования. Это будет способствовать формированию экономики, основывающейся на развитии человеческого капитала.

Необходимо развивать и расширять новые знания, инвес-

тировать во все звенья системы непрерывного образования, развивать кооперативное образование.

Последнее охватывает широкий спектр моделей на разных уровнях образовательных систем. В высшем образовании оно направлено на увязку развития навыков студентов с потребностью компаний в квалифицированных кадрах. Идея заключается в том, чтобы создать эффективную среду для участия выпускников вуза в повседневной жизни компании, ускорить процессы усвоения ими практических знаний, накопления опыта и развития навыков, связать будущих инженеров с работодателями уже во время практики.

### Две модели сотрудничества

Мы планируем испытание проекта по разработке и внедрению двух разных моделей сотрудничества в сфере высшего образования.

Первый — внедрение в Ташкентском химико-технологическом институте пробного дуального обучения по направлению «Химическая технология». Второй — пилотная краткосрочная кооперативная форма дополнительного образования.



Фото из архива «НС».

В средних специальных учебных заведениях развитых стран в основном присутствовала концепция дуального образования. При этом программа обучения реализуется совместно образователь-

ным учреждением и предприятием. Учащиеся проводят часть учебного времени либо в профессиональной школе, либо на предприятии, где все больше вовлекаются в работу. Такой метод обу-

чения позволяет тесно связать получаемые знания с практическими занятиями, обеспечивает развитие навыков студентов до уровня, необходимого в отрасли.



3



НС ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

# Профсоюзы: задействовать имеющийся потенциал

**В** Федерация профсоюзов Узбекистана подвела итоги работы по укреплению социального диалога и защите социально-экономических интересов работников.

Минувший 2024 год стал значимым для миллионов узбекистанцев в плане укрепления социальных гарантий, повышения уровня заработных плат и улучшения условий труда.

Занимающая ключевое место в этом процессе Федерация профсоюзов реализовала комплексные меры, направленные на обеспечение защиты прав трудящихся и развитие социального диалога. Ее представители активно участвовали, в частности, в разработ-

ке и реализации новых стандартов, а также ратификации ряда международных трудовых конвенций. Рассмотрено более 350 проектов нормативно-правовых документов, касающихся прав и интересов работников, в том числе 250 — в социальной и трудовой сфере и 100 — в области технического регулирования охраны труда. По каждому из них профсоюзы внесли предложения, направленные на повышение эффективности мер в обеспечении и защите прав человека.

Также в течение года ратифицировано пять конвенций Международной организации труда (МОТ), в том числе об охране заработной платы, об оплачиваемых отпусках, о безопасно-

сти и гигиене труда, о работе на условиях неполного рабочего времени. По заключению международных экспертов, ратификация документов способствует не только улучшению условий труда на территории страны, но и укреплению позиций Узбекистана на мировой арене.

Прочным фундаментом взаимодействия между государством, профсоюзами и работодателями стала деятельность Республиканской трехсторонней комиссии по социально-трудовым вопросам. К настоящему времени на основе генерального коллективного соглашения по республике заключено 14 территориальных и 102 отраслевых коллективных соглашения. Действуют также порядка 118 тысяч коллективных договоров, которые охватывают 4,8 миллиона работников.

Колдоговоры считаются ключевым механизмом для предоставления дополнительных льгот. На их основе свыше 2,5 миллиона работников получили удлиненные отпуска, 3,5 миллиона — дополнительные ежегодные отпуска. Коллективно-договорное регулирование позволило также повысить заработные платы в более 24 тысячах организаций, повышение коснулось почти 1,1 миллиона работников. Соответствующие льготы и гарантии, предусмотренные коллективными договорами, предоставлены и более чем одному миллиону трудящихся, ставших членами профсоюзов новых первичных организаций, образованных коллективами 37 тысяч предприятий и учреждений.

**Акцент**

Были проведены мероприятия, направленные на укрепление знаний руководителей первичных и районных профсоюзных организаций в плане практического применения законов, а также на привлечение работников новых предприятий и организаций в профсоюзы.

За год профсоюзами проведен мониторинг более 10 тысяч организаций, в ходе которого выявлены случаи нарушения трудового законодательства, в том числе несоответствия зарплаты квалификации работников. По итогам проверки работникам назначены недополученные суммы.

Благодаря налаживанию общественного контроля в масштабах республики решено свыше 150 проблем, связанных с трудовыми отношениями. Обозначены также пути решения более 70 вопросов на республиканском уровне. В результате проведения общественного контроля и рассматриваемых обращений граждан инспекциями профсоюзов восстановлены права свыше 106,1 тысячи человек. В пользу работников взыскано в общей сложности более 108,5 миллиарда сумов.

Также Федерация профсоюзов приняла активное участие в реали-

зации социальной помощи в рамках Года поддержки молодежи и бизнеса, было выделено более 260 миллиардов сумов для 220 тысяч граждан и 90 тысяч семей. При этом внимание акцентировалось на предоставлении суд работникам, оплате контрактов на обучение их детей, приобретении учебных принадлежностей, а также помощи пенсионерам и матерям с детьми.

В целях искоренения детского и принудительного труда профсоюзами проведена информационно-разъяснительная кампания, направленная на предотвращение подобных нарушений. Подготовлено и размещено по всей республике 200 баннеров, 10 тысяч плакатов, а также роздано 200 тысяч флаеров, информирующих граждан об их праве отказываться от выполнения работ, не входящих в трудовые обязанности,

без негативных последствий. Особо стоит отметить деятельность Национального мониторинга по созданию условий для сборщиков хлопка, который был проведен территориальными рабочими группами с 10 сентября по 31 октября. За указанный период они совершили 561 поездку в районы и города. Эта работа велась в сотрудничестве с Международной организацией труда.

Были проведены мероприятия, направленные на укрепление знаний руководителей первичных и районных профсоюзных организаций в плане практического применения законов, а также на привлечение работников новых предприятий и организаций в профсоюзы.

На 2025 год профсоюзы намерены сконцентрироваться на максимальном задействовании имеющегося потенциала и активного участия в реализации приоритетных задач в рамках программы «Год защиты окружающей среды и зеленой экономики». Будет усилена работа по охране труда и социальной защите трудящихся. Планируется также реализация мер по дальнейшему укреплению материально-технической базы оздоровительных объектов Федерации профсоюзов Узбекистана и строительству новых.

**Махмуджон ИСАЕВ,**  
заведующий отделом по защите социально-экономических интересов трудящихся Федерации профсоюзов Узбекистана.



НС ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

# Занять достойное место на рынке углеродных кредитов

Узбекистану помогут инновационные решения мониторинга экологических данных

**В**ажную роль в развитии зеленой экономики Узбекистана играет рынок углеродных кредитов. Для более полной реализации потенциала декарбонизации национальной экономики важно обеспечение прозрачности названного рынка, чему способствуют инновационные решения для мониторинга борьбы с изменением климата. Среди этих решений можно назвать сохранение экосистем, стимулирование зеленых технологий, повышение точности национальных отчетов, совершенствование экологического законодательства, оптимизацию климатической стратегии, укрепление международного сотрудничества и умные технологии.

В июне минувшего года Всемирный банк сообщил о том, что Узбекистан стал первой страной, получившей выплату за достижения результатов в рамках программы, поддерживающей реализацию государственной политики в области снижения выбросов в энергетическом секторе. Сообщалось, что, в частности, Фонд Всемирного банка по преобразованию углеродных активов предоставил Узбекистану грант в размере 7,5 миллиона долларов за успешное сокращение выбросов на 500 тысяч тонн углекислого газа, что было независимо подтверждено третьей стороной.

Тем самым подтверждено, что в условиях глобальной климатической повестки наша страна демонстрирует приверженность выполнению своих международных обязательств, включая цели Парижского соглашения, заявлен и потенциал страны в реализации климатических инициатив.

Постановлением Президента «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан на «зеленую» экономику до 2030 года» от 2 декабря 2022 года задан стратегический курс декарбонизации национальной экономики. Страна активно движется по пути устойчивого развития, внедряя проекты, направленные на сокращение выбросов парниковых газов и сохранение природных экосистем.

кредиты, которые позволяют компаниям с уровнем вредных выбросов в атмосферу ниже разрешенного продавать эту разницу в виде квоты компаниям и странам с избыточным выбросом парниковых газов. Этот механизм был разработан в рамках Киотского протокола и набирает свои обороты.

Однако дальнейший прогресс требует внедрения более точных и инновационных методов оценки экологических данных.

Рынок углеродных кредитов, играющий ключевую роль в борьбе с изменением климата, сталкивается с рядом вызовов, среди которых и проблема, связанная с достоверностью данных и даже случаями мошенничества.

Традиционные методы мониторинга, включающие редкие проверки и ручное управление данными, часто оказываются недостаточно эффективными для обеспечения прозрачности и надежности. Это создает риски для доверия со стороны международных парт-

неров и инвесторов, снижая общую эффективность рынка углеродных кредитов.

Для преодоления сложностей разработаны современные технологии мониторинга, использующие сеть интегрированных датчиков. Эти системы предоставляют точные данные в реальном времени, оценивая динамику углеродного цикла, климатические параметры и состояние экосистем. Такие инновации открывают новые

возможности для Узбекистана, позволяя улучшить процессы валидации, то есть доказательства выполнения требований по предоставлению углеродных кредитов, укрепить доверие на международной арене и повысить эффективность государственной климатической политики.

Современные технологии мониторинга углеродных кредитов способны существенно повлиять на формирование и реализацию климатической политики Узбекистана. Они предоставляют государственным органам, частному сектору и международным партнерам точные данные и аналитические инструменты, которые помогают эффективно управлять процессами сокращения выбросов и адаптации к изменению климата. Интеграция таких технологий имеет множество аспектов влияния.

Технологии мониторинга предоставляют данные для оценки потенциала секвестрации углерода (процесса, в ходе которого происходит улавли-

вания углерода и долгосрочное хранение атмосферного углекислого газа) лесами и почвами, что позволяет определить наиболее эффективные меры по их защите. Они помогают разрабатывать программы восстановления экосистем, включая лесовосстановление и борьбу с деградацией земель. Такие действия одновременно решают задачи сохранения биоразнообразия и борьбы с изменением климата.

К примеру, мониторинг состояния пастбищ может помочь предотвратить их деградацию, сохраняя углеродный потенциал почвы. Лесовосстановительные программы, основанные на точных данных, позволяют увеличить углеродный запас лесных массивов и улучшить их экосистемные функции.

Прозрачность и доступность данных также стимулируют частный сектор к внедрению зеленых технологий. Компании получают инструменты для оценки экологической эффективности и доступ к финансовым стимулам, таким как углеродные кредиты, что создает благоприятные условия для развития инноваций и ускоряет экологическую модернизацию экономики.

Например, предприятия, внедряющие технологии возобновляемой энергии, могут использовать данные мониторинга для оценки их вклада в сокращение выбросов, что упрощает получение субсидий или других видов поддержки, стимулируя дальнейшие инвестиции в зеленые технологии.

Инновационные системы мониторинга позволяют значительно улучшить точность национальных отчетов по выбросам. Использование сети датчиков обеспечивает сбор данных в режиме реального времени, что минимизирует риск ошибок. Использование сети датчиков обеспечивает сбор данных в режиме реального времени, что минимизирует риск ошибок. Использование сети датчиков обеспечивает сбор данных в режиме реального времени, что минимизирует риск ошибок.

Доступ к детализированным данным позволяет Узбекистану оптимизировать климатическую стратегию. Современные технологии помогают идентифицировать ключевые источники выбросов, такие как энергетика, сельское хозяйство, промышленность. Одновременно они дают возмож-



ности оценивать эффективность мер по сокращению выбросов, что позволит корректировать программы и усиливать их воздействие, принимая целенаправленные и эффективные решения, которые поддерживают устойчивое развитие.

Например, анализ данных в энергетическом секторе может выявить области, требующие модернизации, — переход на возобновляемые источники энергии или внедрение технологий энергосбережения. В сельском хозяйстве системы мониторинга помогут оптимизировать управление почвами и минимизировать использование удобрений, приводящих к выбросам метана. Целенаправленная работа способствует как сокращению выбросов, так и экономическому росту.

Еще одним преимуществом технологий является укрепление международного сотрудничества. Точные данные облегчают валидацию проектов для получения углеродных кредитов, что повышает шансы на успешное привлечение финансирования из таких источников, как Зеленый климатический фонд. Прозрачность сведений также позволяет Узбекистану демонстрировать свою приверженность международным обязательствам и делиться опытом с другими странами, укрепляя позиции как надежного партнера в глобальной климатической политике. Кроме того, открываются доступ к новым международным проектам, направленным на развитие зеленой экономики. Узбекистан может стать примером

для других стран Центральной Азии. Интеграция современных систем мониторинга создает основу для более точного учета углеродных кредитов, что укрепляет рынок, повышает доверие и обеспечивает справедливое распределение ресурсов. Для Узбекистана это не просто технология, а стратегический инструмент, способный сделать страну лидером в Центральной Азии по климатическим инициативам, демонстрируя успехи в области устойчивого развития и климатических инноваций. Внедрение подобных решений отвечает как внутренним целям по снижению выбросов, так и международным обязательствам. Это шанс для Узбекистана показать пример ответственного подхода к борьбе с изменением климата и укрепить свою позицию на мировом рынке углеродных кредитов.

Развитие технологий в сфере также способствует повышению осведомленности населения о проблемах климата, формируя культуру экологической ответственности, что в долгосрочной перспективе создает условия для устойчивого роста, где экономическое развитие идет рука об руку с сохранением окружающей среды.

**Елена ПОПКОВА,**  
профессор  
Ташкентского государственного экономического университета,  
**Шахло ЭРГАШЕВА,**  
профессор  
Ташкентского государственного экономического университета.

**Акцент**

В июне минувшего года Всемирный банк сообщил о том, что Узбекистан стал первой страной, получившей выплату за достижения результатов в рамках программы, поддерживающей реализацию государственной политики в области снижения выбросов в энергетическом секторе. Сообщалось, что, в частности, Фонд Всемирного банка по преобразованию углеродных активов предоставил Узбекистану грант в размере 7,5 миллиона долларов за успешное сокращение выбросов на 500 тысяч тонн углекислого газа, что было независимо подтверждено третьей стороной.



независимо подтверждено третьей стороной.



12 января 2025 года

www.xs.uz/ru

narodnoeslovo.uz

@ns\_uz

# Дуальное образование — знания, умения и навыки

1 В настоящее время высшее образование, особенно в области инженерии, экономики и других наук, имеет тенденцию к внедрению кооперативных форм обучения. Это отражает требования промышленности к инженерным специалистам, способным организовать и координировать практическую работу.

Кооперативное образование включает несколько видов. В высшем образовании это может быть краткосрочная программа полного ученичества и полностью параллельный тип обучения, так называемое дуальное образование.

Правовое регулирование кооперативных форм высшего образования стоит на разных уровнях в странах Европы. Германия и Франция считаются родиной такого высшего образования, испытанного временем и имеющего проверенные правовые нормы.

Внедрение дуального образования привело к формированию новых взаимоотношений между профессиональным образованием и обучением и высшим образованием.

## Выгодно для всех

Согласно анализу, дуальное образование выгодно для всех трех сторон. От него неизбежно получают пользу и студент, и вуз, и промышленное предприятие. Все они могут оказаться в выигрыше от этой формы обучения. Основная цель процесса — иметь выпускника с навыками, квалификацией и опытом практической работы, с развитой культурой общения, подходящего для работы в компании.

Из опыта стран, внедривших дуальное образование, известно, что промышленные партнеры отмечают, что студенты, участвовавшие в их программе, достигли соответствующего уровня, и они готовы предложить им рабочие места на своем предприятии. Студенты же сообщают о том, сколько дополнительных знаний они приобрели, как учились работать в коллективе, какую помощь в академических исследованиях получили от наставников. Польза для институтов состоит в том, что они находят по-настоящему эффективную, популярную и привлекающую форму обучения, развивая связь с конкурентным полем трудовой деятельности.

Сохранение в данной системе баланса между теоретическими и практическими знаниями — первоочередной вопрос. Если студенты получают больше прак-



тических навыков, то это поможет в привлечении их на промышленные предприятия. Однако чрезмерное упрощение этого сложного процесса может привести к игнорированию когнитивного навыка — обучения в аудитории. Слабые когнитивные стороны образования могут вызвать трудности, связанные с освоением быстроменяющихся технологий в промышленности, снижает умение быстро адаптироваться.

В дуальной форме обучения целесообразно применять специализированные методы оценки умений и знаний студентов. Большое значение имеют формы устного и письменного отчета, практика проведения презентаций на предприятии, с которым ведется сотрудничество. Такой подход открывает студентам новые возможности для развития навыков. Взаимный личный диалог в процессе оценки их навыков, обмен мнениями между институтом и представителем компании помогают студенту найти свое место в соответствующей сфере.

В 2024/2025 учебном году дуальная форма обучения внедряется в Ташкентском химико-технологическом институте в порядке эксперимента.

## Программы и требования

У дуальных образовательных программ, которые применяются в нашем институте, есть общие цели и особенности. В частности, академическое образование предоставляется институтом, практическое организуется на территории компании-партнера. Студенты получают стипендию в течение всего срока обучения, а это 3,5 года, то есть 7 семестров. Академические и практические знания объединены на рабочем месте.

Развиваются такие компетенции сотрудников, как самостоятельность в труде, креативность, навыки решения проблем, проектное видение, работа в команде, профессиональное общение, владение иностранным языком, техника презентации. Студенты изучают порядок работы с материалами, инструментами, технологиями, кроме академической программы, получают профессиональный опыт, имеют больше шансов на рынке труда.

В будущем внедрение и развитие дуального образования в Ташкентском химико-технологическом институте можно охарактеризовать двумя ключевыми наборами: направлениями, вовлеченными в дуальную форму обучения, и численностью студентов.

В зависимости от характера сферы обучения и деятельности предприятия-партнера может потребоваться присутствие студента на производственных предприятиях. К примеру, плано-

в между предприятием, институтом и студентом.

## Экспериментальное направление подготовки кадров

Пилотным направлением обучения дуального образования в институте является «химическая технология» (по отраслям). Основная задача будет состоять в налаживании связи с потенциальными промышленными партнерами и их знакомстве с концепцией дуального образования, предоставлении им информации о правовых основах, финансовых вопросах, педагогических требованиях и в целом об административной процедуре. Это станет первой проверкой жизнеспособности дуального образования.

В результате многие директора, менеджеры по персоналу и технически ответственные лица

института), официальное постоянное общение между институтом и студентом.

Регулярное общение — важный фактор для поддержки и развития дуального образования.

Дуальное образование — это надежная, высокоэффективная форма практико-ориентированной области обучения. Оно имеет ряд преимуществ. Важная особенность в том, что студенты могут поступить на данную форму обучения только в начале учебы в институте, то есть в первом семестре, а не позже (в отдельных случаях возможно и во втором, но это исключение). Есть и особые обстоятельства, когда студенты не могут в нем участвовать. Отсюда вытекает необходимость формирования за короткий срок кооперативного образования иного типа. Это называется краткосрочным совместным обучением или совместным обучением.

Дуальное образование — экспериментальный проект нашего института. Дальнейшее его продвижение является целью, закрепленной в плане развития образовательного учреждения.

Что нам дает эта система образования? Прежде всего повышается квалификация и навыки студентов. Соответствующая мотивация заметно ускорит личностное развитие. Дуальное образование привлекательно для студентов не только с финансовой точки зрения, но и вдохновляющей рабочей средой.

Дуальное образование способствует академической инженерной подготовке, что соответствует требованиям рынка труда. Выпускники имеют широкий спектр навыков, необходимых для успешной работы.

Внедрение дуального образования укрепляет сотрудничество института и предприятий. Оно распространяется на образовательную, сервисную и исследовательскую деятельность, включающую подготовку докладов, учебников и учебных пособий нового поколения, предложенных специалистами. Также даст толчок формированию научных тем, которые пригодятся в подготовке бакалавров, магистров и научно-педагогических кадров, выполнению совместных научных проектов.

**Ботир УСМОНОВ,**  
ректор Ташкентского  
химико-технологического института  
доктор технических  
и педагогических наук, профессор.

## Акцент

В настоящее время высшее образование, особенно в области инженерии, экономики и других наук, имеет тенденцию к внедрению кооперативных форм обучения. Это отражает требования промышленности к инженерным специалистам, способным организовать и координировать практическую работу.

вые отключения и ремонты, намеченные на лето, могут не приходится на август. По этой причине даты каникул целесообразно изменить по договоренности между студентом и руководством. Но общая продолжительность отпусков должна достигать одного месяца в году.

И наоборот, компания может предоставлять студентам свободные дни для сдачи экзаменов, хотя они в этот период должны работать на заводе. Обычно так и делается.

Есть области обучения, которые имеют активный период в определенное время года, затем следует менее активный. В качестве примера можно привести сельское хозяйство (для нашего института это направление образования «виноделие и промышленное виноградарство»). В таких случаях, чтобы эффективно совмещать учебные и практические занятия, составляется специальное трехстороннее расписание

на основе совместного договора с Ташкентским химико-технологическим институтом могут направить финансовые, человеческие и другие ресурсы для налаживания дуального образования в своей компании.

Есть несколько основных партнеров, являющихся значительными экономическими операторами в регионе, некоторые из них — в мире. Накопив богатый опыт, они будут делиться им с другими компаниями, их свидетельство поможет расширить программу дуального образования для других предприятий.

Связи между партнерами основаны на трех процессах. Это ежегодная встреча с представителями компаний-партнеров и ответственных лицами по программам института, презентация студентов в конце каждого семестра (как правило, проходит на территории партнера, в ней участвует один представитель из ин-

## КУРСОМ РЕФОРМ

# Масштабы государственной поддержки молодежи

В стране на основе национальной стратегии развития проводится работа в сфере молодежной политики, образования и воспитания молодежи, имеющая историческое значение. За короткое время приняты законы, указы, постановления по развитию сферы, усилена ее правовая база.

За последние семь лет оказана большая поддержка молодежи в реализации ее талантов и потенциала, принято более ста законов и постановлений, предоставлено более двухсот льгот. Будущее нашей Родины, ее развитие в руках молодого поколения.

Масштабные реформы осуществляются и в сфере высшего образования. В стране открыто 135 высших образовательных учреждений, их общее количество достигло 211, уровень охвата в системе увеличился более чем в четыре раза — с 9 до 38 процентов.

Школьники Узбекистана в период 2010—2016 годов завоевали на международных предметных олимпиадах 73 медали, за последние семь лет — 349, в 2024-м — 122 медали. Это результат эффективности проводимых в стране реформ в системе образования.

Завершился 2024-й — Год поддержки молодежи и бизнеса. Необходимо подвести его итоги по исполнению программы, включающей государственную поддержку и помощь молодежи, мероприятия по всестороннему развитию, обучению современному востребованным профессиям, формированию предпринимательских навыков, обеспечению работой, жильем и гарантированной социализацией.

В прошлом году создана вертикальная система управления работой с молодежью в махаллах. Из числа одаренных и предприимчивых юношей и девушек были выбраны молодежные лидеры. Через эту систему для молодежи было создано более ста возможностей, налажена адресная поддержка. Для содержательной организации досуга и раскрытия талантов проводится «Олимпиада пяти инициатив».

В Кашкадарьинской области ведется работа по коренному реформированию и дальнейшему развитию сферы работы с молодежью. В области 827 махаллей, в каждой работают молодежные лидеры. Новым направлением в их деятельности стало принятие мер по решению проблемы занятости молодежи. 92 махаллы из шести районов — Гузарского, Чиракчинского, Шахрисабзского, Дехканбадского, Касанского, Миршикорского и трех городов — Шахрисабза, Нишана, Карши были преобразованы в зоны, свободные от безработицы. С начала 2024 года в махаллах этих районов и городов были трудоустроены 3 403 молодых человека. По данным Программы занятости молодежи, в области трудоустроено 96,8 процента безработных молодых людей.

В 2024 году была оказана помощь 10 492 молодым людям из числа входящих в «молодежную тетрадь» на 20 миллиардов 303 миллиона сумов. Если сравнить статистические данные разных лет, можно увидеть, что масштабы государственной опеки и поддержки молодежи в нашей стране год от года расширяются. Новым веянием осуществления государственной поддержки молодежи в Кашкадарье в прошлом году

стал упор на занятость молодежи собственным делом. Помимо трудоустройства, профессиональной подготовки, молодежь путем субсидирования обеспечивалась орудиями труда, пахотными землями, выделялись кредиты для бизнеса, многие молодые люди освоили ремесла.

В связи с реализацией задачи по выделению земель молодежи для обеспечения ее занятости в течение года в области были сформированы предварительные электронные списки молодых людей, желающих заняться фермерством.

Вопросы образования и социализации молодежи регулярно изучаются постоянными комиссиями Кашкадарьинского областного Кенгаша народных депутатов, обсуждаются на их заседаниях, сессиях Кенгаша, доводятся до сведения широкой публики через телевидение и социальные сети. Совместно с областным управлением дошкольного и школьного образования, высшими учебными заведениями, Агентством по делам молодежи, Союзом молодежи и другими организациями рабочая группа мониторит вопросы обеспечения деятельности учебных заведений, спортивных и духовно-оздоровительных центров, трудоустройства молодежи.

В области проводится работа по поддержке одаренных учащихся. Реализуется пять важных инициатив, среди которых задачи по широкому вовлечению молодежи в сферу культуры, искусства, физкультуры и спорта, повышению ее грамотности в области информационных технологий, популяризации чтения среди молодежи, обеспечению занятости женщин. Только в прошлом году в



Фото из архива «НС».

«Олимпиаде пяти инициатив» приняли участие более одного миллиона молодых людей области.

В регионе количество вузов, включая негосударственные, достигло 12, школ — 1 230. Уровень охвата высшего образованием выпускников школ достиг сорока процентов. Усилена забота о молодежи из малообеспеченных семей. В 2024 году 183 девушки из таких семей поступили в вузы на основе дополнительных государственных грантов, 2 484 молодым женщинам были оплачены суммы контрактов за обучение в вузах по рекомендации областного отделения Комитета семьи и женщин. В области из местного бюджета были оплачены контракты за обучение в вузах 3 664 молодым людям.

Внимание уделяется интеллектуальному развитию молодежи. Свыше 145 тысяч учащихся приняли участие в более чем 2 500 проектах и мероприятиях совместно с молодежными лидерами школ области. Хоким области в школах для одаренной молодежи назначается стипендия хокима области, которой в этом году удостоились 18 школьников. Проведены предметные олимпиады на призы хокима области, в которых участвовало свыше десяти тысяч учеников. Стимулирование участия одаренных учащихся в предметных олимпиадах и достойное награждение победителей способствовали расширению участия претендентов в олимпиадах «Большой пятерки» международного уровня. Пять школьников из Кашкадарьинской

## НС ПРОСВЕЩЕНИЕ

### Из Бангкока в сельскую школу

От Филиппин, где родилась, выросла и получила образование Марифе Лебосада, до Каракалпакстана более семи тысяч километров. То, что ей предстоит преподавать в одной из сельских школ на другом конце Азиатского континента, преподаватель английского языка не могла себе даже представить.

Последние 15 лет она работала в Бангкоке, столице Таиланда. Когда предложили отправиться в Узбекистан, с радостью согласилась, начала изучать историю и культуру страны, о которой практически ничего не знала. В школе № 55 Кегейлийского района с углубленным изучением отдельных предметов преподавателя встретили тепло.

— Сразу почувствовала себя своей в большом и дружном коллективе, в котором все уважают друг друга, — делится Марифе Лебосада. — Веду уроки пять дней в неделю, по субботам — кружок английского языка. Видно, что ребята там интересно, они делают успехи. На занятиях мне помогают коллеги.

Школа № 55 несколько лет подряд становится победителем каракалпакского республиканского этапа конкурса «Лучшая школа по обучению иностранному языку».

— У тринадцати учеников старших классов есть национальные сертификаты С1 и В2, — рассказывает директор общеобразовательного учреждения Ахмет Утепберганов. — Для нас большая честь, что Марифе Лебосада направил именно к нам, это открывает новые возможности для ребят и педагогов.

Коллеги окружили Марифе заботой и вниманием и готовы помочь в любое время.

— Здесь очень спокойно, нет суеты, как в мегаполисе, уже с легкостью справляюсь с бытовыми задачами, открыла для себя деканский рынок, местную кухню, участвую в школьных мероприятиях. Все это мне очень нравится, — продолжила М. Лебосада. — Мечтаю, чтобы мой сын побывал в северном регионе, увидел, как живут добрые и отзывчивые люди, ценящие дружбу и любящие свое дело.

Домой М. Лебосада планирует вернуться по окончании учебного года. Но если выпадет возможность еще раз приехать в Узбекистан, чтобы делиться знаниями, она обязательно это сделает.

**Алена АМИНОВА,**  
«Народное слово».

области приняла участие в престижных международных олимпиадах по математике и английскому языку и завоевали две золотые, одну серебряную и две бронзовые медали. Два ученика приняли участие в XX Международной Жаутыковской олимпиаде по математике и завоевали золотую и бронзовую награды. Один из учеников завоевал бронзу на IX Кавказской математической олимпиаде.

В целях организации содержательного досуга и пропаганды здорового образа жизни создана система спортивных соревнований «Школьная лига» на Кубок хокима области, включающая четыре уровня (школа, сектор, район (город), область) участия учащихся школ по баскетболу, волейболу, шахматам, настольному теннису, эстафету в 400 метров по легкой атлетике. В спортивных соревнованиях только в первом уровне приняли участие около 380 школьников.

Осуществление программы Года поддержки молодежи и бизнеса стало логическим продолжением важных реформ, направленных на совершенствование государственной молодежной политики, свидетельством последовательности проводимых поэтапных комплексных мер, направленных на достижение конкретных целей в поддержку молодежи.

**Юлдуз ЭРГАШЕВА,**  
заведующая кафедрой Каршинского инженерно-экономического института доктор исторических наук, профессор, депутат Кашкадарьинского областного Кенгаша народных депутатов.



НС ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

# Военное дело в экспонатах

**Г**осударственный музей Вооруженных Сил Республики Узбекистан — один из крупнейших военно-исторических музеев в Центрально-азиатском регионе. В праздничные дни сюда на экскурсию приезжают военнослужащие, школьники и студенты не только из Ташкента, но и из других регионов страны.

Музей начал свою деятельность в здании Центрального дома офицеров города Ташкента 4 марта 1965 года в качестве Центрального музея Вооруженных Сил Туркестанского военного округа. В мае 1975 года состоялось торжественное открытие специально построенного трехэтажного здания, в котором принимали участие первый секретарь ЦК КП Узбекистана Шараф Рашидов и командующий ТуркВО генерал-полковник С. Белоножко. С 1992 года музей начал действовать как Центральный музей Вооруженных Сил Республики Узбекистан, а с марта 2010 года решением Кабинета Министров он переименован в Государственный музей Вооруженных Сил Республики Узбекистан. В период с 2009 по 2010 год была произведена реконструкция музея и прилегающей территории.

12 января 2010 года состоялось торжественное открытие памятника «Ватанга касамёд» («Клятва Родине»). Монумент работы скульптора Равшана (Жалололидина) Миртаджиева высотой 12 метров представляет собой скульптуру коленапреклоненного солдата, присягающего на верность Родине под флагом Узбекистана. На стеле, стоящей позади скульптурной композиции, изображена молящаяся женщина, олицетворяющая мать, благословляющая сына на исполнение его высокого долга. Ежегодно у монумента «Ватанга касамёд» на территории музея проходит торжественная

церемония принятия присяги новобранцами, призванными на военную службу.

Исторические экспонаты музея показывают последовательность развития военного дела и военного искусства на территории нашей страны. В экспозиции отражена эволюция оружия от луков и стрел каменного века до современного автоматического стрелкового оружия и самонаводящихся ракет.

Уникальность музея обусловлена еще и наличием ценнейших исторических реликтов, музейных экспонатов и богатого музейного фонда, который на сегодняшний день насчитывает более 30 тысяч экспонатов и архивных материалов об истории военного искусства на территории современного Узбекистана. Музей обладает богатейшей оружейной коллекцией, составляющей около 500 единиц оружия, относящегося к XVIII—XXI векам. Здесь экспонируются пушки кустарного и промышленного производства, фитильные, кремневые, капсюльные и другие виды оружия, которые привлекают внимание широкого круга посетителей — военнослужащих, школьников, студентов, в общем всех людей, интересующихся военной историей нашей страны.

Особенно многолюдно в музее в преддверии Дня защитников Родины, в связи с чем ежегодно проводится месячник патриотизма. 14 января вход в музей для всех посетителей свободный, — рассказывает директор музея — служащая Вооруженных Сил Махмуда Ишходжаева. — Ежегодно музей посещают более 42 тысяч узбекистанцев, а также многочисленных военные делегации из ближнего и дальнего зарубежья. В музее периодически организуют военно-исторические конференции, научно-методические семинары и духовно-просветительские мероприятия, а также тематические и выездные выставки, встречи с ветеранами



Вооруженных Сил, видными деятелями науки, культуры и искусства. Деятельность музея вносит особую и значимую лепту в дело военно-патриотического и духовно-нравственного воспитания молодежи, формирует неподдельное чувство гордости у военнослужащих за принадлежность к Вооруженным Силам Республики Узбекистан.

Сотрудники научно-исследовательского центра музея активно взаимодействуют с ведущими музеями страны в создании экспозиций, отражающих историю формирования и развития Вооруженных Сил страны, — говорит заведующий отделом экскурсоводов музея служащая ВС Фарога Ахмедова. — Музей внес большой вклад и при формировании экспозиции Государственного музея Славы мемориального комплекса «Парк Победы», созданного в Ташкенте накануне 75-летия Победы над фашизмом. С этой целью было выделено из фондов музея более 110 ценных реликвий, относящихся ко Второй

мировой войне, а научные сотрудники музея принимали активное участие начиная от создания концепции до создания экспозиции вновь создаваемого Музея Славы. С этой целью Министерством обороны Узбекистана совместно с российскими коллегами была организована командировка в ведущие музеи и крупнейший военный архив Российской Федерации, где мы приобрели большой опыт и знания по военной истории.

В 2020 году, накануне празднования 75-летия Победы над фашизмом, представителями Министерства обороны РФ была передана в дар Государственному музею Вооруженных Сил Республики Узбекистан историческая копия Знамени Победы, водруженного над зданием рейхстага 2 мая 1945 года, которая заняла достойное место в экспозиции, посвященной вкладу народов Узбекистана в Победу над фашизмом.

В скором времени Государственный музей Вооруженных Сил Республики Узбекистан от-

метит свой 60-летний юбилей. Накопленный опыт и имеющийся потенциал обязывает его прочно удерживать одно из ведущих мест среди военно-исторических музеев Центральной Азии, стать эксклюзивным музейным комплексом по изучению и презентации военной истории Узбекистана.

В связи с бурным развитием военно-промышленной отрасли систематически обновляется экспозиция «Вооруженные Силы Республики Узбекистан» макетами новейшей военной техники, обмундированием военнослужащих и прочими экспонатами. В настоящее время ведутся работы по созданию экспозиции «Военное искусство Турана», в которой будет еще шире освещено разнообразное военное искусство наших великих предков — Тумарис, Ширака, Спитамена, Кубро, Темура Малика, Жалололидина Мангуберди, Амира Темура, Бабура и других.

**Джахон НОДИРОВА,**  
«Народное слово».

НС ИНДУСТРИЯ ПУТЕШЕСТВИЙ

## «Конирил» приглашает гостей

**В** Самаркандской области в минувшем году реализовано два крупных проекта по модернизации туристской инфраструктуры и сервиса.

Несколько лет назад в махалле «Конирил» Самаркандского района был успешно реализован первый в Узбекистане пилотный проект «Туристская махалля». Этот жилой квартал выбран неслучайно. В VII—VIII веках здесь было освоено производство бумаги из волокон веток тутового дерева. Качественные параметры созданного исключительно ручным трудом писчего материала были настолько уникальны, что обеспечили ему высокий стабильный спрос во многих странах Востока. На самаркандской бумаге написаны многие бесценные произведения Средневековья. С развитием промышленности практика была утеряна. Но самаркандскому ремесленнику Зарифу Мухтарову в результате многолетних поисков и экспериментов удалось возродить древнее ремесло.



Благодаря возрождению классических технологий получения самаркандской бумаги мастерские З. Мухтарова стали местом притяжения туристов со всего мира. Это положило начало созданию первой в Узбекистане туристской махалли.

В жилом квартале, в котором сохранили национальный колорит, создан туристский кластер, где работают гостевые дома, сеть национальных кафе, организуются выступления этнографических коллективов. Как и в далекой древности, здесь запущены водяные мельницы, с использованием которых получают растительное масло, муку, готовят глину для гончарных изделий. Раскинувшаяся более чем на километр махалля «Конирил» обеспечивает занятость почти 100 человек.

Завершился второй этап проекта, получившего название «Конирил-2», что позволило вдвое расширить территорию туристского кластера. — За короткий период проведены мероприятия по коренной модернизации территории, занимающей 22 гектара, — говорит председатель сельского схода граждан махалли «Конирил» Муминхон Фазлиев. — Выполнены работы по очистке, благоустройству и озеленению территории вокруг протекающего здесь канала Сиаб. Вдоль водной артерии появились ремесленные мастерские, национальные кафе, гостевые дома, спортивные площадки. Построено почти семь километров велосипедных и пешеходных дорожек. В проект инвестировано около 45 миллионов сумов, что позволило создать еще 200 рабочих мест.

Проект «Туристская махалля» привлекателен для путешественников тем, что каждый жилой квартал Узбекистана имеет свою историю, традиции, неповторимый колорит. Объединяют их присущие нашему народу гостеприимство и радушие, влекущие с непреодолимой силой тысячи туристов в сельские глубинки с чистым воздухом и живописной природой.

Еще один интересный проект по развитию туристского сервиса реализован в областном центре. В древнем городе появилась Площадь традиций. На этой платформе, выделяющейся уникальным национальным дизайном, гости могут принять участие в мастер-классах по гончарному и кузнечному делу, каллиграфии, живописи, миниатюре, вышивке, другим ремеслам. Гурманы под руководством опытных кулинаров могут самостоятельно приготовить плов, манты, испечь лепешки и самсу. Здесь также открыт фитобар «Авиценна», предлагающий оздоровительные чаи на основе трав.

**Ринат АБДУЛМАНОВ,**  
«Народное слово».

НС ЭКОЛОГИЯ

## Акция охватила все регионы

**П**о всей республике прошла акция по очистке общественных территорий «Актуальные 10 дней».

В ходе масштабного мероприятия, направленного на поддержание чистоты в общественных местах и предотвращение скопления мусора после праздничных мероприятий, работники 124 санитарно-технических предприятий при участии добровольцев из числа представителей местного населения провели очистительные работы на территории махаллинских гузаров, площадей, центральных улиц и аллей столицы, Каракалпакстана и регионов. Всего за 10 дней было собрано и вывезено в специально отведенные места свыше 135 тысяч тонн мусора.

В последние годы такие акции проходят в нашей стране регулярно.

**Гулбахор ТАНГИРОВА,**  
«Народное слово».

НС ЕСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## Бизнес — это решение проблемы

**Л**етним утром 1895 года бывший коммивояжер Кинг Кэмп Жиллетт с неохотой орудовал затупившейся бритвой. И тут его осенило — а если сделать бритву одноразовой?

Генри Нестле от природы был наделен способностями в области химии. Супруга Генри проводила много времени с малышами, работающими на заводе ее мужа. Из-за занятости мам они иногда оставались некормленными. Это натолкнуло на мысль о создании детского питания. В результате в 1867

году появилась первая смесь для грудничков.

Среди множества определений понятия «бизнес» есть и такое — это решение проблемы. Чего-чего, а проблем в жизни хватает. Значит, безграничный простор для бизнеса обеспечен.

Но не каждый, кого озарила креативная мысль, обладает настойчивостью, целеустремленностью для ее воплощения.

В условиях активной поддержки инициатив есть смысл создать банк идей. Как он работает? Тот, кто располагает нестандарт-

ным видением решения проблемы, подает предложение в банк идей, получая взамен удостоверяющий документ. Предприниматель, ищущий свою нишу на рынке, подбирает из базы данных подходящую идею и воплощает ее в жизнь. В качестве вознаграждения первому выплачивает определенные дивиденды с реализованной продукцией.

Если в банке идей аккумуляруются стоящие предложения, то их можно будет экспортировать.

**Саидхадмад ШУКУРОВ,**  
«Народное слово».

# Марс: благоприятные локации для будущих миссий



**О** том, была ли когда-то жизнь на Марсе, единого мнения среди ученых нет. Последние исследования астрономов не дали четкого ответа на этот вопрос, но сделали оптимистичный вывод, что некоторые участки в средних широтах Красной планеты могут стать ключевыми областями для будущих миссий.

Согласно моделированию, поверхностные марсианские залежи льда, содержащие пыль, при определенных условиях могут стать благоприятным местом для существования жизни.

Высокий уровень вредного ультрафиолетового излучения делает жизнь на поверхности Марса почти невозможной, однако достаточно толстый слой льда способен поглотить

любую жизнь в таких условиях. Любая жизнь в таких условиях должна была бы находиться в так называемой радиационной обитаемой зоне — достаточно близко к поверхности льда, чтобы получать видимый свет для фотосинтеза, но и достаточно глубоко, чтобы быть защищенной от ультрафиолетового излучения.

В ходе моделирования ученые рассчитали, может ли существовать такая радиационная обитаемая зона в марсианском льду с учетом его структуры и содержания пыли.

Как отметили исследователи, лед с большим содержанием пыли будет блокировать

слишком много солнечного света, но во льду, содержащем 0,01—0,1 процента пыли, потенциально может существовать обитаемая зона на глубине от 5 до 38 сантиметров. В более чистом льду может существовать более обширная обитаемая зона на глубине от 2,15 до 3,10 метра.

Согласно расчетам, частицы пыли во льду могут вызывать периодическое локальное таяние на глубине примерно до 1,5 метра, обеспечивая жидкую воду, необходимую для выживания любой жизни. Полярные регионы Марса слишком холодные для этого процесса, но

подповерхностное таяние может происходить в средних широтах.

По мнению ученых, потенциальное существование теоретически пригодных для жизни зон не означает, что она присутствует сегодня или когда-либо присутствовала на Марсе. Однако это предполагает, что несколько обнаженных участков льда в средних широтах Красной планеты могут стать ключевыми областями для будущих миссий, нацеленных на поиск жизни.

**Эльдор САТТОРОВ,**  
«Народное слово».

**Халқ сўзи**  
**Народное слово**

**УЧРЕДИТЕЛИ:**  
Кенгаш Законодательной палаты  
Олий Мажлиса Республики Узбекистан,  
Кенгаш Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан

**Главный редактор Уткир РАХМАТОВ**

Газета зарегистрирована в Агентстве информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан.  
Регистрационный № 0002 от 25 марта 2020 года. Индекс 166. Заказ Г-122.  
Цена договорная. Объем 2 печ. л. Тираж 3 305. Способ печати офсетный. Формат А-2.  
Газета выходит пять раз в неделю, кроме воскресенья и понедельника.

Чтобы сохранить информацию о газете, сканируйте QR-код с помощью телефона

Отпечатано в типографии издательско-полиграфической акционерной компании «Шарк», адрес предприятия: улица Буюк Турон, 41.

1 2 3 4 5 6.

**Отделы редакции:**

По вопросам парламентской, общественно-политической, международной жизни и права — 71-259-74-47.  
По вопросам культуры и просвещения, науки и образования, здравоохранения и спорта — 71-259-74-49.  
Реклама — 71-259-74-55. Канцелярия — 71-259-74-51.

Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.  
За доставку газеты ответственность несет организация, оформившая подписку.  
Ответственность за качество печати газеты несет ИПАК «Шарк».  
Телефон типографии 71-233-11-07.

Выпускающий редактор С. ЛЕВЧЕНКО  
Старший корректор А. ПЕРЕВОЗОВА

Газета сверстана И. ЛАРИОНОВЫМ  
Итого по УзА: 21.40 Подписано в 23.00

\* Адрес: 100066, Ташкент, улица Ислама Каримова, 55.  
Адрес в интернете: www.xs.uz/ru e-mail: infonsuz@mail.ru