

За последние годы заработная плата ученых увеличилась в **4,5 раза**. В этом году на науку и инновации выделено **1,8 триллиона сумов**. Необходимо, эффективно используя эту возможность, создать научно-теоретическую базу в таких востребованных областях, как водо- и энергосбережение, плодородность почв и урожайность культур, геология, промышленность, строительство.

ОТМЕЧЕНО ПЛОДОТВОРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СО СТРУКТУРАМИ ООН В ПРОДВИЖЕНИИ ПОВЕСТКИ РЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев 14 февраля принял Специального представителя Генерального секретаря Организации Объединенных Наций, главу Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии Наталью Герман, которая завершает свою миссию на этом посту.

Глава нашего государства с особым удовлетворением отметил плодотворное взаимодействие с Региональным центром и другими структурами

ООН в вопросах развития конструктивного диалога и многопланового сотрудничества в Центральной Азии.



Подчеркнуто, что за последние несколько лет по инициативе нашей страны и при поддержке всего международного сообщества были приняты четыре резолюции Генеральной ассамблеи по наиболее актуальным направлениям партнерства в регионе.

При непосредственном участии центра совместно организован ряд крупных международных форумов и встреч в Узбекистане. Кроме того, запущены платформы Диалога женщин-лидеров

Центральной Азии и Академии превентивной дипломатии для молодежи.

Наталья Герман выразила глубокую признательность Президенту Узбекистана за его важные инициативы, которые способствовали укреплению атмосферы дружбы, добрососедства и доверия в регионе, расширению практического взаимодействия.

Высокий представитель ООН заверила, что в своей новой должности главы Исполнительной

структуры Контртеррористического комитета Совета безопасности Организации Объединенных Наций будет и далее содействовать продолжению тесного сотрудничества с Узбекистаном в области обеспечения региональной безопасности и стабильности.

УЗ
Фото Пресс-службы
Президента Республики Узбекистан.

Актуально

Музаффар Джалалов,
И. о. ректора Университета Инха в Ташкенте.

Современные компании нуждаются в креативных людях с широким кругозором, любовью к инновациям и развитыми гибкими навыками. Именно поэтому в мире возник тренд на STEM-образование, которое позволяет стандартным специалистам стать востребованными на рынке труда, обрести инженерное мышление и управленческие навыки.



STEM-ОБРАЗОВАНИЕ ВОСПОЛНИТ НЕХВАТКУ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Первые представления о STEM-образовании стали появляться в научных кругах и СМИ в начале XXI века, когда сотрудники Национального научного фонда США придумали аббревиатуру STEM для обозначения нового образовательного тренда, призванного восполнить нехватку технических специалистов в стране. С тех пор развитие STEM-образования стало одной из важных стратегий развития государственной политики США. В 2012 году в качестве учебного пособия опубликован отчет Хизера Б. Гонсалеса и Джеффри Дж. Куэнци «Образование в области естественных наук, технологий, инженерии и математики (STEM)», который должен был служить руководством для изучения существующих вопросов в области STEM-образования.

STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) - это образование, представляющее собой модель, объединяющую во взаимосвязанную и взаимообусловленную систему естественные науки и инженерные дисциплины. Это не просто изучение таких учебных предметов, как физика,

математика и биология, в рамках определенной учебной программы, а соединение их в одно целое.

Ученые утверждают, что такое целостное обучение позволяет рассматривать и решать задачи более комплексно и глобально, а не по частям, опираясь только на одну область. Подобный подход определяет главную ценность и основной принцип STEM-образования - междисциплинарность.

Появление STEM обусловлено двумя основными причинами. Первая - рост потребности в комплексно подготовленных кадрах. Этого требовало развитие нано- и биотехнологий, цифровизации, робототехники. Вторая - кризис естественно-научной и в целом фундаментальной подготовки в американских университетах.

Применение знаний на практике (то есть для решения прикладных задач) - еще один принцип этого образования. Креативность и инновационность, критическое мышление, проектная форма работы также являются главными особенностями STEM, ибо современное общество нуждается в специалистах с широким кругозором, способных принимать нестандартные решения, в профессионалах с развитыми гибкими управленческими навыками.

(Окончание на 3-й стр.)

Тенденции

О ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ В УЗБЕКИСТАНЕ

Роль демографических процессов в социально-экономическом развитии любого государства велика, и научное изучение важных аспектов роста населения, местоположения, демографического состава и многого другого имеет огромное значение. Население играет решающую роль в развитии общества и как производительная сила, и как потребитель. Демографическая ситуация в центре экономических реформ, направленных на формирование стабильной и эффективной экономики в республике.

В Узбекистане сложилась специфическая демографическая ситуация: проявляется в увеличении темпов роста населения, его рождаемости, снижении показателей смертности и одновременно в росте численности населения в трудоспособном возрасте.

В Послании Олий Мажлису и народу Узбекистана 20 декабря 2022-го Президент Шавкат Мирзиёев отметил, что в прошлом году численность населения страны превысила 36 миллионов, ежегодно пополняясь новым почти 900-тысячным поколением. Мы стараемся создавать все условия для того, чтобы каждый человек в нашей большой и дружной семье - Узбекистане - жил в мире и благополучии. Люди ждут от нас строительства школ, детских садов и больниц, повышения качества образования и медицины, решения на местах проблем, связанных с питьевой водой и электроэнергией, дорогами и транспортом, увеличения количества рабочих мест, создания новых возможностей для предпринимательства, обеспечения справедливости, искоренения бюрократии и коррупции. Поэтому принцип «Прежде всего - человек, а затем - общество и государство» становится



основополагающим в преобразованиях Нового Узбекистана.

Наша республика имеет самый высокий демографический потенциал среди стран СНГ. В 2021-м на Узбекистан приходилось 11,9 процента населения региона и 46,7 - Центральной Азии.

По численности населения Узбекистан занимает 41-е место из 242 стран и 3-е - в государствах СНГ.

(Окончание на 2-й стр.)

Занятость

В числе основных приоритетов в определении драйверов экономического развития Уйчинского района Наманганской области значатся занятость и создание рабочих мест.

УЙЧИ: ТЕРРИТОРИЯ, СВОБОДНАЯ ОТ БЕЗРАБОТИЦЫ



В минувшем году в рамках Программы преобразования Уйчинского района в регион без безработицы планировалось создать 51,9 тысячи рабочих мест. В том числе 14 100 - в сфере эко-

номии, 7,2 тысячи - в инвестиционном комплексе, 29,4 тысячи - в сельском хозяйстве, 1,2 тысячи - в сфере строительства.

(Окончание на 2-й стр.)

Событие

Широкое празднование 540-летия Захириддина Мухаммада Бабура



Союзом писателей Узбекистана, Национальной гвардией и Республиканским центром духовности и просветительства проведено совместное праздничное мероприятие «Наследники Захириддина Мухаммада Бабура», посвященное 540-летию известного поэта и полководца.

(Окончание на 3-й стр.)

О ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ В УЗБЕКИСТАНЕ



Шерзод Дуснаев.
Заместитель начальника управления Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

◀ (Окончание. Начало на 1-й стр.)

Мы входим в число стран, население которых увеличивается высокими темпами. Так, в Узбекистане в 1991-м составляло 21 млн 106,3 тысячи человек, а в 2022-м - 36 млн 024,9 тысячи (увеличение на 70,7 процента).

Около половины (49,7 процента) населения республики проживает в Самаркандской (11,4), Ферганской (11), Кашкардарьинской (9,7), Андижанской (9,2) и Ташкентской (8,3) областях.

Число постоянных жителей в среднем за год в 1991-м составляло 498,6 тысячи человек. В 2000-х - 325,4 тысячи. В 2020-м увеличилось до 653,7 тысячи, в 2022-м - до 753,6 тысячи.

В настоящее время повышается и плотность населения: если в 1991-м на один км² земельного участка приходилось 46,1 жителя, то к 2022 году этот показатель составил 80,2. Плотность населения относительно высока в Андижанской (772,7 человека), Ферганской (584,8) и Наманганской (405,1) областях.

В городской местности проживает 50,9 процента населения (18 млн 335,7 тысячи). В результате проведенных комплексных реформ по широкомасштабному развитию городов численность городских жителей увеличилась с 8 млн 450 тысяч человек до 18 млн 335,7 тысячи (или в 2,2 раза) с 1991-го по 2022-й.

За годы независимости сельское население выросло с 12 млн 656,3 тысячи до 17 млн 689,2 тысячи, в то время как доля в общей численности населения снизилась с 60 до 49,1 процента.

В структуре населения республики соотношение между полами практически одинаково: мужчины - 50,3 процента, женщины - 49,7 (2022 год).

По данным минувшего года, население Узбекистана моложе трудоспособ-

ного возраста составляет 31,7 процента (от 0 до 15 лет), трудоспособное - 56,8 (женщины 16-54 лет, мужчины - 16-59), старше трудоспособного возраста - 11,5 (женщины 55 лет и старше, мужчины - 60 лет и старше).

Число жителей моложе трудоспособного возраста за годы независимости увеличилось с 9 млн 117,7 тысячи до 10 млн 997,9 тысячи человек (на 20,6 процента). Население моложе трудоспособного возраста, составляющее треть населения республики, дает возможность получить «демографический дивиденд» за счет перехода к населению трудоспособного возраста в 2030-2050 годах.

В 1991-м население трудоспособного возраста составляло 10 млн 352,9 тысячи,

возраста в структуре общей численности населения, прибавление в среднем около 600 тысяч молодых людей к трудоспособному возрасту ежегодно обуславливает необходимость обеспечения их занятости, создания новых рабочих мест.

Население, появившееся в высокий период рождаемости (1950-1965 годы), растет высокими темпами за счет перехода в ряды пожилых людей сегодня. В частности, численность граждан в этой группе увеличилась с 1 млн 635,7 тысячи в 1991-м до 4 млн 128,1 тысячи в 2022-м (в 2,5 раза). Доля от общей численности населения увеличилась с 7,7 до 11,2 процента соответственно.

Демографы ООН разработали трехступенчатый критерий для оценки процесса

входит в число стран, «находящихся на грани демографического старения».

Высокая доля населения трудоспособного возраста - демографическая возможность для экономического развития. Согласно прогнозу, проведенному отечественными и зарубежными экспертами при финансовой поддержке Фонда ООН в области народонаселения, в нашей республике до 2050 года откроется «демографическое окно возможностей».

В 2022-м в Узбекистане зарегистрировано 932,2 тысячи рождений, что является самым высоким показателем за годы независимости. Согласно статистике, число родившихся в стране в 1991-м составляло 723,4 тысячи, в 2000-м - 527,5 тысячи, в 2010-м - 634,8 тысячи.

закской (3,38), Кашкардарьинской (3,38) и Наманганской (3,37) областях.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении увеличивается с 66,4 года в 1991-м до 73,8 - в 2021-м. Это обусловлено улучшением оказания медицинской помощи населению, внедрением современных технологий в систему здравоохранения, оснащением лечебных учреждений передовым оборудованием, подготовкой и переподготовкой высококвалифицированных кадров в этой области, а также благодаря большому вниманию к обеспечению отрасли высококвалифицированными кадрами.

В последние годы в Узбекистане наблюдается относительное снижение смертности среди населения. В частности, число смертей на 1000 человек сократилось из года в год, составив 6,2 в 1991-м, 5,5 - в 2000-м и 4,8 - в 2022 году.

Если значение коэффициента общей смертности менее 10 процентов, то уровень смертности низкий, если от 10 до 14,9 - средний, 15-24,9 - высокий, 25-34,9 - очень высокий, 35 и выше - чрезвычайный максимум. Таким образом, по международным критериям Узбекистан входит в число стран с самым низким уровнем смертности в мире.

За годы независимости общее число прибывших по всей республике сократилось с 371 092 человек до 214 821 (42,1 процента). Основную часть иммигрантов (в 1991 году - 63,6 процента, в 2000-м - 96,3, в 2010-м - 96,7, в 2022-м - 98,9) составляют выходцы из других регионов республики. Доля от общего числа иммигрантов в Узбекистан из-за рубежа снизилась с 36,4 процента в 1991-м до 1,1 процента в прошлом году.

Основная часть тех, кто иммигрировал в Узбекистан из зарубежных стран (2022 год), приходилась на Россию (35 процентов по сравнению с теми, кто иммигрировал из-за рубежа в целом), Казахстан (32,8), Таджикистан (6,7), Кыргызстан (4,8), Туркменистан (1,6) и другие страны (19,1).

Доля иммигрантов в зарубежные страны снижалась год от года: в 1991-м - 44 процента, в 2000-м - 29,4, в 2010-м - 24,1, в 2022-м - 4.

Основная часть тех, кто переехал из Узбекистана в зарубежные страны, приходится на Казахстан (79,5 процента в целом по сравнению с теми, кто иммигрировал из-за рубежа), Россию (16,4), Кыргызстан (0,7), Таджикистан (0,5), Туркменистан (0,3) и другие страны (2,6).

За годы независимости зафиксировано отрицательное saldo миграции, которое в 1991 году составило 30 227 человек, а в 2005-м - 101 608. В последующие годы наблюдались положительные сдвиги в отрицательном saldo миграции, равном минус 6467 человек в 2022 году.

В целях более эффективного использования существующего демографического потенциала в Республике Узбекистан рекомендуются следующие.

● Внедрить механизм формирования прогнозов демографического роста и изменений демографического содержания, а также их полноценное использование.

● В территориальных и отраслевых программах целесообразно усилить потенциал сотрудников в области демографического прогнозирования и создать соответствующую функциональную основу для этого, а также демографическую базу данных.

● Обеспечить регулярное (не реже одного раза в десять лет) проведение процессов переписи с целью создания возможности для полноценной оценки демографических процессов.

● Демографический дивиденд является источником увеличения реальных доходов населения и сокращения бедности в современных экономических условиях Узбекистана. Целесообразно повысить шансы на получение демографических дивидендов, принимая во внимание высокую долю населения в возрастной структуре населения в трудоспособном возрасте. Для этого рекомендуется инвестировать человеческий капитал, включая профессиональное и техническое образование, развивать отрасли с высокой трудоемкостью (легкую, пищевую, химическую промышленность и строительных материалов), повышать мобильность на рынке труда.

● Использовать реестр при ведении демографической статистики с учетом огромных возможностей регистров населения.

● Формировать демографические паспорта республики и территорий с целью расширения возможности оценки темпов роста населения в регионах, демографической ситуации, межрегиональных сравнительных анализов, его статуса в будущем, а также влияния на принимаемые меры экономического характера и хозяйственные реформы.

Наша республика имеет самый высокий демографический потенциал среди стран СНГ. В 2021-м на Узбекистан приходилось **11,9 процента** населения региона и **46,7** - Центральной Азии.

По численности населения Узбекистан занимает **41-е место** из **242 стран** и **3-е** - в государствах СНГ.

Около половины (**49,7 процента**) населения республики проживает в Самаркандской (**11,4**), Ферганской (**11**), Кашкардарьинской (**9,7**), Андижанской (**9,2**) и Ташкентской (**8,3**) областях.



В структуре населения республики соотношение между полами практически одинаково: мужчины - **50,3 процента**, женщины - **49,7 (2022 год)**.

50,3%

49,7%



Суммарный коэффициент рождаемости (количество детей на одну женщину) в 2021-м составил **3,17** (ООН отмечает как норму от 2,15).

Значение коэффициента рождаемости выше среднереспубликанского в Сурхандарьинской (**3,47**), Джизакской (**3,38**), Кашкардарьинской (**3,38**) и Наманганской (**3,37**) областях.

Основная часть тех, кто иммигрировал в Узбекистан из зарубежных стран (2022 год), приходилась на Россию (**35** процентов по сравнению с теми, кто иммигрировал из-за рубежа в целом), Казахстан (**32,8**), Таджикистан (**6,7**), Кыргызстан (**4,8**), Туркменистан (**1,6**) и другие страны (**19,1**).



Доля иммигрантов в зарубежные страны снижалась год от года: в 1991-м - **44** процента, в 2000-м - **29,4**, в 2010-м - **24,1**, в 2022-м - **4**.

к 2022-му - 20 млн 464,5 тысячи (увеличение на 97,7 процента).

По демографическим показателям Узбекистан входит в число стран, относящихся к стадии «первого демографического дивиденда». Согласно исследованию ООН «Перспективы мирового населения», к 2048 году наибольшую часть жителей Узбекистана (27,6 миллиона человек) составят трудоспособные граждане (от 15 до 64 лет). Преобладающие доли населения трудоспособного

старения. Так, если доля населения в возрасте 65 лет и старше составляет менее четырех процентов - это демографический возраст; от четырех до семи процентов - на заре старости; превышающее семь процентов от общей численности населения территории считается демографически пожилым.

В 2021-м в возрастной структуре Узбекистана доля людей в возрасте 65 лет и старше составляла 5,1 процента. Значит, согласно международным критериям, Узбекистан

Общий коэффициент рождаемости (число рождений на 1000 жителей) составил 21,3 промилле в 2000 году, 22 - в 2010-м и 26,2 - в 2022 году. Республика относится к категории стран с «умеренно высоким» уровнем рождаемости.

Суммарный коэффициент рождаемости (количество детей на одну женщину) в 2021-м составил 3,17 (ООН отмечает как норму от 2,15). Значение коэффициента рождаемости выше среднереспубликанского в Сурхандарьинской (3,47), Жи-

Бизнес малый - вклад большой

КОЛИЧЕСТВО СЕМЕЙНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ УТРОИЛОСЬ

Семейное предпринимательство и ремесленничество - точка роста схода граждан махалли «Пиёзчилик» в Ташлакском районе Ферганской области. В регионе особое внимание уделяется сокращению бедности путем обеспечения занятости населения, особенно его прекрасной половины, поддержки женщин-предпринимателей.

Только в прошлом году почти 50 семьям, желающим открыть семейный бизнес в ремесленной сфере, выделено свыше 650 млн сумов льготных кредитов. В результате обеспечена занятость не менее 150 граждан.

В махалле более чем в 200 семьях налажена деятельность в направлении производства обуви. Также 30 женщин ведут домашнее хозяйство.

Ежемесячно выпускаем и поставляем на внутренний рынок в среднем пять тысяч пар обуви, - говорит предприниматель Мукадас Солиева. - Годовой доход нашей семьи составляет порядка 120 млн сумов. Работой обеспечили 15 женщин. Обучаем молодежь профессии по традиции «устоз - шогирд».

Нозимахон Ёкубова - одна из искусных портних. На основе банковского кредита наладила свое дело в направлении семейного предпринимательства. В настоящее время с десятком подругами по махалле шьют национальную женскую и мужскую одежду. Клиенты довольны.

Таких примеров множество, - говорит руководитель Центра по работе махаллабай и развитию предпринимательства Жасурбек Эргашев. - Только в прошлом году в рамках программ развития семейного предпринимательства выделены кредиты для реализации 1547 проектов: по 35 млн сумов на каждый. В результате разви-



ных кредитов на реализацию 42 592 проектов. В итоге количество семейных предприятий достигло 7710. Это в 2,6 раза больше показателей 2018 года.

Благодаря дальнейшему улучшению предпринимательской среды в результате реформ, направленных на развитие малого бизнеса и частного предпринимательства, доля малого и частного бизнеса в производстве валовой региональной продукции составила 68,9 процента.

Только в 2022-м в регионе создано 18,5 тысячи субъектов индивидуального предпринимательства и малого бизнеса. Сегодня на каждые десять тысяч граждан приходится в среднем по 12 субъектов малого предпринимательства. Немаловажен факт, что объем экспорта производимой ими продукции составил 426,5 млн долларов. Это на 30 млн больше, чем в 2021 году.

Реформы во имя добрых целей продолжают и в нынешнем году. На электронные торги выставлена земельная площадь, выбранная для строительства на территории махалли ремесленного комплекса. За счет создания здесь кластера организовано более 70 новых предпринимательских отраслей, дополнительно обеспечена занятость свыше 300 ферганцев.

Словом, реформы во имя развития семейного предпринимательства, отраслей малого и среднего бизнеса, поддержки новых инициатив значимы тем, что служат повышению благосостояния населения, обеспечению занятости соотечественников.

Расулжон Камолов.

УЙЧИ: ТЕРРИТОРИЯ, СВОБОДНАЯ ОТ БЕЗРАБОТИЦЫ

◀ (Окончание. Начало на 1-й стр.)

Фактически же удалось превзойти этот показатель и создать 54 363 рабочих места. Причем среди отраслей в лидеры выбились экономика (21 877 мест), торговля и сфера услуг. Тут немалую роль сыграли и выделяемые кредиты на развитие семейного бизнеса в размере 32,7 млрд сумов, что позволило обеспечить работой 1700 человек.

За счет инициатив помощников хокима создано 7514 мест. Благодаря хорошо поставленной работе по профессиональному обучению трудоустроены 1703 человека. С помощью субсидий на 417 млн сумов обеспечены работой 142 безработных жителя, состоявшие в «женской», «молодежной» и «железной» тетрадах.

В сфере инвестиций, а также внешней торговли и местной промышленности реализовано 87 проектов, что позволило создать 3004 рабочих места. Так, благодаря осуществлению проекта ООО «Ideal oil trade» по открытию маслосеяного комбината на 8,54 млн долларов трудоустроены 400 человек. С выходом предприятия на полную мощность появится возможность для переработки в год 86 тысяч тонн технических семян хлопчатника, 62 тысячи тонн семян подсолнечника и 72 тысячи тонн сои.

В рамках Инвестиционной программы осуществлен и проект ООО «Баркас-текс групп» по организации производства изделий из хлопчатобумажной пряжи на 63 млрд сумов. Предприятие сможет перерабатывать 15,2 тысячи тонн хлопка-сырца в год. За счет собственных средств инициатора проекта создано 500 дополнительных рабочих мест.

Немалые возможности для расширения производства промышленной продукции, выпуска импортозамещающей и экспортноориентированной, а также для трудоустройства граждан открываются и в пяти малых промышленных зонах - «Овчибулок», «Кумтепа», «Янгиер», «Юксалиш», «Ёркатай».

Так, общая стоимость 26 проектов, осуществляемых в МПЗ «Ёркатай», составляет 115 млрд сумов. Занятостью будет обеспечен 861 человек. Пока удалось претворить в жизнь 12 проектов на 42,3 млрд сумов, создано 320 рабочих мест. Также протянуто 1,2 км линий электроснабжения, два км - питьевого водопровода, уложен асфальт на один км внутренней

дорожной сети. За счет строительства промышленных предприятий трудоустроены 260 человек.

Весомые результаты достигнуты и в сельском хозяйстве, где создано 28 083 рабочих места: в сфере производства хлопка и зерна; за счет самозанятости путем предоставления площадей для повторных посевов, выделения населению по 10 соток на семью; в шелководческой отрасли и сфере обслуживания дехканских и приусадебных хозяйств.

Созданию новых рабочих мест придало мощный импульс расширение объема капитального строительства. То же можно сказать о транспорте и коммунальном хозяйстве.

В ходе реализации Государственной программы «Обод кишлок» выполнен большой объем дорожно-ремонтных работ, проложена сеть питьевого водоснабжения, что потребовало привлечения 67 человек. В СГМ «Пастузсар» и «Соку» проложена дорожка здоровья протяженностью 2,4 км и сметной стоимостью 3,4 млрд сумов, обновлены и 1,6 км внутренних ирригационных систем. К работам привлекли 156 человек.

В числе приоритетных задач на 2023 год реализация 104 инвестиционных проектов на 1,1 трлн сумов, предусмотрено создать 2141 рабочее место.

Так, планируется увеличить объем оказываемых услуг на 997,3 млрд сумов, число субъектов в сфере бизнеса - на 740, а количество занятого населения - на 2,3 тысячи человек. Намечено провести дорожно-ремонтные работы на 135 км магистралей и трех мостах, создать садоводческий кластер. Также мы намерены развивать сферу услуг в зоне, прилегающей к международной автомагистрали, создавать объекты экотуризма в прибрежной зоне реки Нарын.

В махаллах «Беруни» и «Мевзор» планируется возвести пять современных пятиэтажных домов, протяжить 40,2 км водопроводных сетей, построить водораспределительный узел. Уровень обеспеченности питьевой водой намерены довести до 97 процентов. При домохозяйствах созданием 30 тысяч теплиц, где будут заняты столько же человек.

Вышеперечисленные проекты потребуют участия многих людей, которые таким образом получат стабильную оплачиваемую работу.

Шухрат Мусаев.
Хоким Уйчинского района.



СЕНАТОР БАХТИЁР САЙФУЛЛАЕВ



лзации масштабных реформ в профильной сфере, выведения национальной культуры и искусства на новый уровень развития.

Ш. Мирзиёв, Т. Нарбаева, Н. Исмоилов,
А. Арипов, О. Назарбеков, М. Йулчиева

В 2012-2020 годах профессор Б. Сайфуллаев занимал должности ректора Государственного института искусств и культуры Узбекистана и Государственной консерватории Узбекистана, внес достойный вклад в подготовку высококвалифицированных кадров, воспитание молодого поколения в духе любви и преданности Родине.

С 2020 года Б. Сайфуллаев являлся председателем Комитета Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по вопросам молодежи, культуры и спорта, все свои огромные знания и опыт отдавал делу реализации в стране культурной и молодежной политики, популяризации физической культуры и спорта, укрепления правовой базы этих сфер.

Заслуги Б. Сайфуллаева в развитии узбекской культуры и искусства высоко оценены нашим государством. Он был удостоен почетного звания «Заслуженный работник культуры Республики Узбекистан», ордена «Меҳнат шухрати» и звания «Деятель искусств Республики Каракалпакстан».

Память об известном деятеле культуры, заботливом наставнике молодежи, скромном и искреннем человеке Б. Сайфуллаеве навсегда останется в наших сердцах.

Культура и искусство Узбекистана понесли тяжелую утрату. 14 февраля 2023 года в возрасте 72 лет скончался известный деятель культуры, председатель Комитета Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по вопросам молодежи, культуры и спорта Бахтиёр Сайфуллаев.

Б. Сайфуллаев родился 1 апреля 1951 года в городе Ташкенте. После средней школы окончил Ташкентский государственный институт театрального и изобразительного искусства (ныне - Государственный институт искусств и культуры Узбекистана) по специальности актер драматического театра и кино. Трудную деятельность начал в 1972 году в качестве актера и режиссера Республиканского театра юного зрителя. Позже работал старшим преподавателем, заместителем декана, деканом факультета в Ташкентском институте культуры. Защитив кандидатскую диссертацию, продолжил педагогическую деятельность в Ташкентском государственном институте культуры.

Б. Сайфуллаев получил известность как опытный постановщик массовых культурных мероприятий республиканского масштаба. В 2005-2020 годах он работал первым заместителем министра культуры, министром культуры, плодотворно трудился для укрепления духовных основ нашей независимости, реа-

Широкое празднование 540-летия Захириддина Мухаммада Бабур



«Окончание. Начало на 1-й стр.»

На мероприятии, состоявшемся у памятника поэту на Аллее литераторов, говорили о значимости постановления главы государства «О широком праздновании 540-летия великого поэта и ученого, выдающегося государственного деятеля Захириддина Мухаммада Бабур» от 25 января 2023 года.

Мероприятие началось с возложения венков к постаменту памятника Бабуру с участием общественности и выступления коллектива конных войск Университета общественной безопасности Республики Узбекистан, воплотивших образ поэта-полководца и его воинов.

Председатель Союза писателей, народный поэт Узбекистана Сирожиддин Саййид подробно рассказал о тяжелом жизненном пути, уникальном творчестве великого предка.

Захириддин Мухаммад Бабур является поэтом, ученым, писателем, который занимает значимое место в восточной культуре, литературе и поэзии Средневековья, а также крупным государственным деятелем, - сказал Сирожиддин Саййид. - Благодаря гению Бабура был заложен фундамент великой империи Бабуридов, а его прозаическое произведение «Бабурнаме», отражающее богатство узбекского

языка, поставило его в один ряд с прославленными учеными-историками мира. Его высокохудожественные газели и рубаи являются бесценными жемчужинами турецкой поэзии



Н. Усманова.
Корр. УзА.
Фото Н. Хайдарова (УзА).

и достойным вкладом в теорию поэзии и словесности.

Бабур прославился своими тонкими лирическими произведениями, в которых мастерски изображены высокие человеческие качества, любовь к женщине, муки расставания, радости встреч. Он занял прочное, достойное место в истории культуры нашего народа и в качестве ученого, уникального писателя-историка, внесшего большой вклад в решение социальных вопросов.

Ансамбль «Алвон беретлар» Университета общественной безопасности исполнил песни на стихи Бабура. Члены Союза писателей Узбекистана, студенты Ташкентского государственного университета узбекского языка и литературы имени Алишера Навои и Академии Вооруженных Сил Узбекистана прочитали отрывки из произведений поэта.

Н. Усманова.
Корр. УзА.
Фото Н. Хайдарова (УзА).

Великие имена

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ВЕЧЕР В СЕУЛЕ

В Посольстве Узбекистана в Сеуле состоялись литературные чтения, посвященные 540-летию со дня рождения классика узбекской литературы, поэта и ученого, государственного деятеля Захириддина Мухаммада Бабур.



Наши соотечественники, работающие в этой стране, южнокорейские студенты, изучающие узбекский язык в Университете иностранных языков Хангук, также приняли участие в мероприятии, которое организовано совместно с представительством Всемирной ассоциации молодежи Узбекистана.

Подчеркивалось, что бесценные труды Бабура имеют важное значение в развитии мировой науки, творческого потенциала, человеческого мышления, духовности народа.

Уникальная поэзия Бабура, дающая подробные сведения об образе жизни, обычаях, характере и ценностях народов Востока, призывающая человека к совершенствованию, имеет важное значение в воспитании молодого поколения в духе любви к Родине, в формировании чувства преданности идеалам независимости.

Участники мероприятия отметили, что в Узбекистане уделяется особое внимание изучению творческого наследия великих ученых

и мыслителей, увековечению их памяти, широкой пропаганде благородных идей, изложенных в их трудах. В частности, отмечалось, что 25 января 2023 года было принято постановление Президента Узбекистана «О широком праздновании 540-летия со дня рождения великого поэта и ученого, выдающегося государственного деятеля Захириддина Мухаммада Бабур».

В произведениях Бабура ярко отражены исторические события того времени, отношение к людям, религия, традиции и нравы, - отмечает руководитель представительства Всемирной ассоциации молодежи Узбекистана в Республике Корея Елена

Чуянова. - Не будет преувеличением сказать, что в стихах Захириддина Мухаммада Бабур восприняты его жизненный путь. Через них поэт выражал свои глубокие переживания и опасения за судьбу родины. Кроме того, его труды в области литературы, истории, языкознания, юриспруденции, музыки и географии дают много сведений о нашей истории и служат важным источником в изучении письменных памятников того времени.

На мероприятии соотечественники и студенты из Южной Кореи продекларировали ряд произведений Захириддина Мухаммада Бабур.

ИА «Дунё».



СТЕМ-ОБРАЗОВАНИЕ ВОСПОЛНИТ НЕХВАТКУ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

«Окончание. Начало на 1-й стр.»

ЧЕМ ОБЪЯСНЯЕТСЯ ВОСТРЕБОВАННОСТЬ МИРОВОГО ТРЕНДА

Сегодня получить STEM-образование можно в ведущих университетах Великобритании, Швейцарии, Германии, Сингапура, Японии и не только, потому как основное направление многих вузов этих стран - цифровые технологии и инновации. Они стремятся применить в образовательных процессах достижения Big Data, искусственного интеллекта, машинного обучения, подготовить как можно больше высококвалифицированных кадров для здравоохранения, банковской сферы, промышленности, сельского хозяйства.

Сегодня специалисты, которые не только разбираются в технологиях, но и владеют навыками эффективного применения своих знаний для решения конкретных задач в разных сферах, - безусловные лидеры на рынке труда.

К примеру, в статистических данных Всемирного экономического форума отмечается, что самые важные навыки для современного бизнеса - способность комплексно решать проблемы, а также критически и креативно мыслить. Спрос на STEM-специалистов с каждым годом возрастает. Это определяется темпами развития технологий, непосредственно связанных с точными науками. National Science Foundation предполагает, что 80 процентов профессий, которые будут доступны в ближайшее десятилетие, потребуют от соискателей математических навыков и технологических знаний.

Ученые прогнозируют: компетенции в IT и Data Science необходимы каждому, кто связан с технологическим развитием общества. К примеру, в 2020 году промышленные предприятия Китая получили свыше четырех трлн долларов добавленной стоимости благодаря цифровым технологиям. По оценке McKinsey, внедрение методов Data Science в здравоохранение США поможет сэкономить до 450 млн долларов, или 17 процентов всего бюджета отрасли.

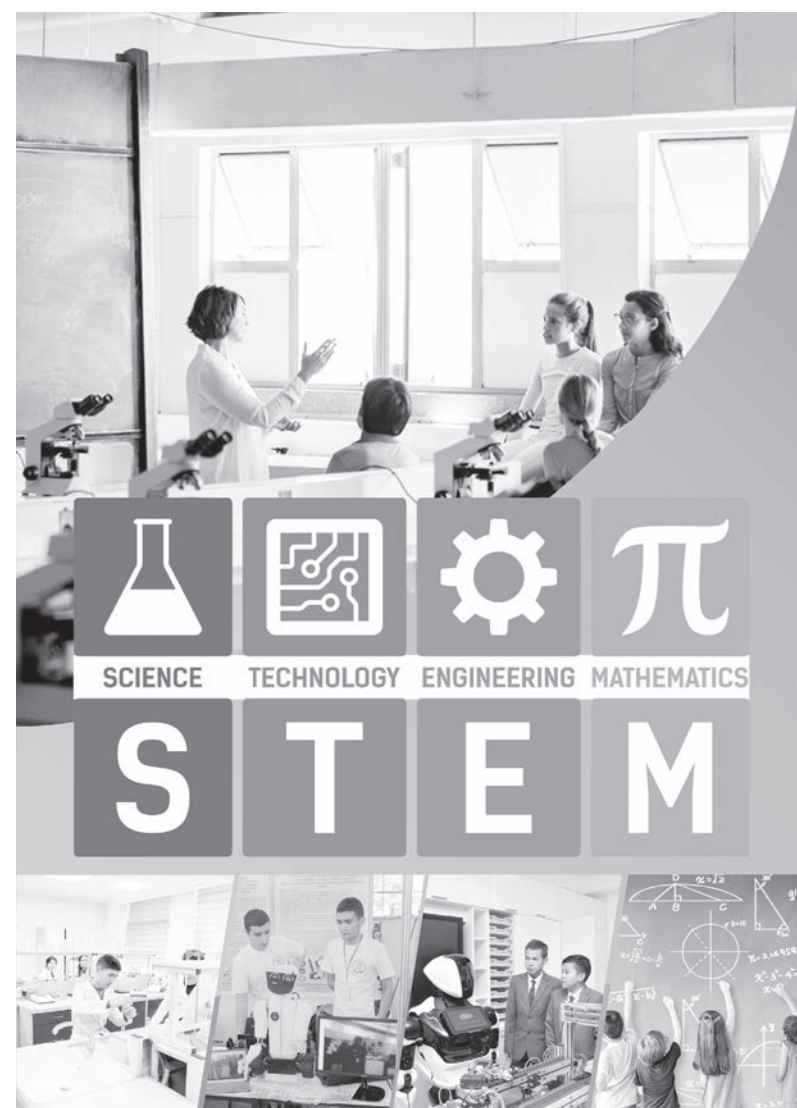
Сегодня на просторах интернета много информации о том, где, как и за какие деньги можно получить хорошее образование по STEM-дисциплинам.

Так, высококвалифицированных специалистов по биологии и биоинженерии готовят Стэнфордский и Кембриджский университеты, Каролинский институт, Федеральная политехническая школа Лозанны, Делфтский технический университет. Информационные технологии, программная инженерия, информатика являются основными направлениями Массачусетского технологического института, Стэнфордского, Торонтского, Лёвенского католического и Оксфордского университетов.

Астрономии, аэрокосмическую технику, физику изучают в Колледже Харви Мадда, Калифорнийском технологическом институте, Имперском колледже Лондона, Оксфорде. Химия, химическая инженерия - Массачусетский технологический институт, Токийский и Киотский университеты, Федеральная политехническая школа Лозанны. А лучших математиков готовят Массачусетский технологический институт, Гарвард, Стэнфордский университет, Кембридж.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РОСТА В УЗБЕКИСТАНЕ

В республике уже созданы необходимые условия для внедрения STEM-методик в систему образования. В частности, в каждом регионе образованы Президент-



ские школы, специализирующиеся на углубленном преподавании STEM-дисциплин под руководством иностранных специалистов, нацеленные на более широкий охват молодежи научно-техническим образованием, создание для нее благоприятных возможностей и перспектив для интеллектуального роста.

В Ташкенте образованы два государственных специализированных образовательных учреждения с углубленным изучением ИКТ, точных наук, а также аэрокосмонавтики и астрономии (специализированная школа по углубленному изучению предметов направления информационно-коммуникационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразми и специализированная школа-интернат имени Мирзо Улугбека при Астрономическом институте Академии наук Республики Узбекистан).

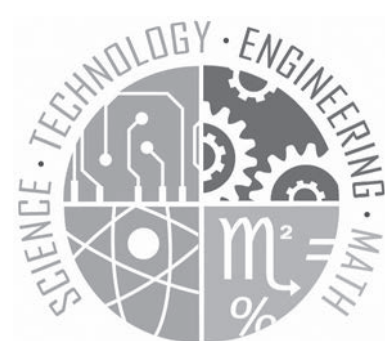
Еще в 2015 году в Ташкенте была создана первая начальная частная школа робототехники Robokidz Education, в которой преподаются курсы робототехники, начального программирования и интернета вещей. В 2017-м открыта Artel global school - частная школа, ориентированная на углубленное изучение математики, физики, химии. Обучение также включает робототехнику, 3D-моделирование и программирование.

В 2021 году в Куйичирчикском районе Ташкентской области открыта первая в стране STEM-школа. Инновационное образовательное учреждение оснащено новейшим оборудованием с применением современных информационных технологий. В нем углубленно изучают математику, иностранные языки, ИКТ и химико-биологические науки.

Создание таких школ в масштабе республики распространит подобную инновационную практику и охватит больший процент молодежи научно-техническим образованием, создав благоприятные возможности и перспективы для интеллектуального роста.

СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАЗВИТИЯ

Прежде всего нам необходимо широко внедрить дифференцированное обучение школьников. Как распознать ребенка со склонностями к STEM-дисциплинам? Данный процесс многоаспектный и многоуровневый. Начинать нужно уже в первые годы его жизни. Родители должны прилагать определенные усилия к тому,



чтобы развивать ребенка в том направлении, в котором у него проявляется больше интересов и способностей. При этом следует помнить, что в самом раннем возрасте дети бывают достаточно гибкими в обучении. Детские сады и начальные классы также должны основываться на дифференцированном обучении по индивидуальным и типологическим особенностям воспитуемых и учащихся.

Также важна подготовка квалифицированных педагогических кадров по STEM-дисциплинам, способных системно и динамично повышать интересы учащихся к этим наукам и их знания путем использования инновационных методов обучения.

Растущая потребность в технических специалистах обуславливает необходимость поддерживать и развивать STEM-образование. К примеру, США выдают расширенную визу студентам STEM-направлений, а также выделяют стипендии и развивают партнерские программы университетов с высокотехнологичными компаниями.

Однако следует учесть: в условиях стремительного развития мира технические навыки быстро устаревают, а значит, специалистам нужно более активно перучиваться, чтобы адекватно реагировать на меняющуюся индустрию и подстраиваться под нее. Поэтому учиться и повышать уровень профподготовки придется всю жизнь. При этом действенным механизмом в обеспечении непрерывности такого образования стало использование кластеров в качестве системообразующих элементов развития профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов.

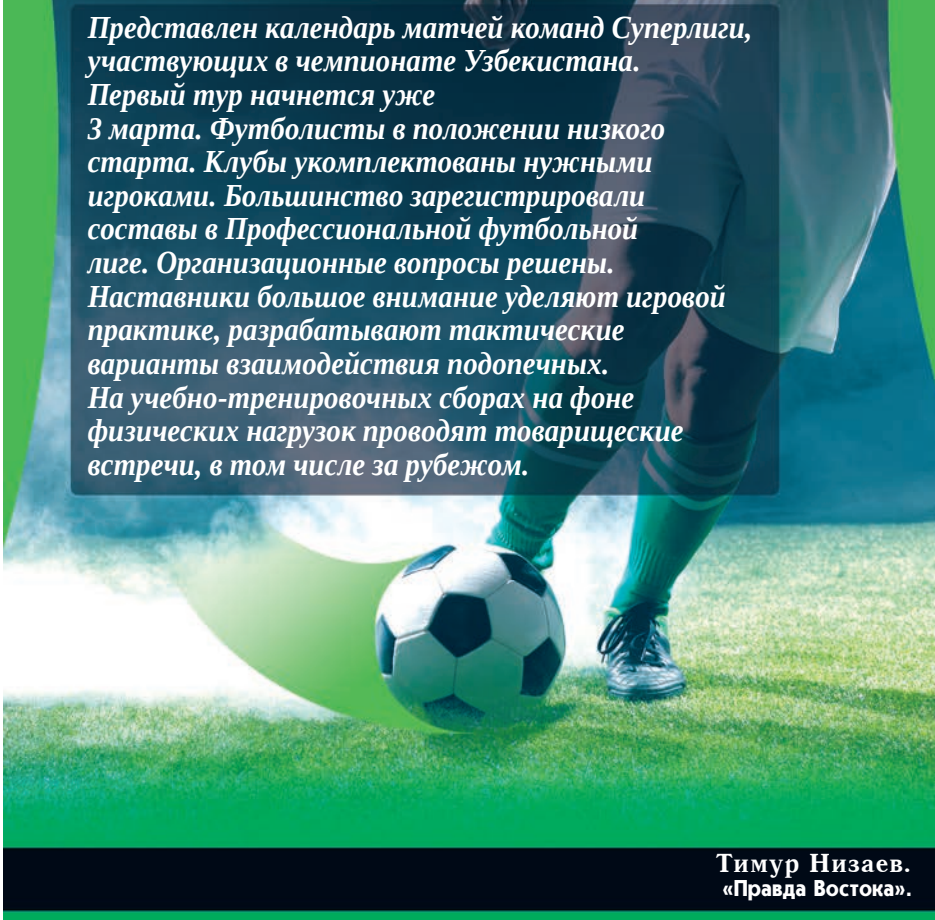
Таким образом, стремительное продвижение технологий, инновационный подход к преобразованию всех сфер общества, потребность в высококвалифицированных кадрах, способных обеспечить высокотехнологичный уровень жизни государства, к которому мы стремимся, обуславливают необходимость развития STEM-образования и специалистов. И наша страна для этого располагает всеми необходимыми ресурсами.

Футбольное обозрение



НА НИЗКОМ СТАРТЕ. ПУТЕМ ПРОБ И ОШИБОК

Представлен календарь матчей команд Суперлиги, участвующих в чемпионате Узбекистана. Первый тур начнется уже 3 марта. Футболисты в положении низкого старта. Клубы укомплектованы нужными игроками. Большинство зарегистрировали составы в Профессиональной футбольной лиге. Организационные вопросы решены. Наставники большое внимание уделяют игровой практике, разрабатывают тактические варианты взаимодействия подопечных. На учебно-тренировочных сборах на фоне физических нагрузок проводят товарищеские встречи, в том числе за рубежом.



Тимур Низаев. «Правда Востока».

Действующий чемпион открывает новый сезон на своем поле. По жребью первый соперник у ташкентцев «Олимпик», занявший в прошлом году шестое место.

В какой же спортивной форме игроки? Пахтакоровцы провели целую серию спарринг-матчей. В частности, последнее известие из стана столичного клуба

о дружеской встрече с дружиной «Шкупи» из Северной Македонии. Результат - 4:1. Голы забили Драган Черан. Дубль на свой счет записал еще один легионер - Пшемислав Банашак. А точку в разгроме поставил новичок «Пахтакора» Рустам Турдимуродов, вышедший на замену во втором тайме. Стабильно и надежно сыграли защитники, умело снабжали мячами нападающих полузащитники. По-прежнему в числе бомбардиров Д. Черан. За время выступлений за «Пахтакор» четырежды становился чемпионом Узбекистана. На его счету два покера-рекорд среди атакующих игроков республики. А всего легионер из Сербии забил 116 мячей.

Не в очень-то хорошем настроении главный тренер «Олимпика» Тимур Кападзе. Его 22-летние воспитанники проиграли в трех товарищеских матчах на учебно-тренировочных сборах в Турции. Уступили далеко не лучшим российским командам - тульскому «Арсеналу» (2:4) и московскому «Динамо» (0:1), а также малоизвестной «Валмиере» из Латвии (2:3). Заметим, что латвийцам уже в первом тайме удалось забить три гола. Ташкентцы попытались отыграться. Стараниями Бекзода Шамсиева и Отабека Джуракузиева сократили отрыв соперника. На большее, видимо, не хватило времени.

Дебютируя в Суперлиге в прошлом сезоне, «Олимпик» установил своеобразный рекорд: в 14 матчах сыграл вничью, причем десять из них завершил со счетом 1:1. Если ранее были проблемы в атакующих рядах, то теперь надо что-то делать со стабилизацией в обороне. Ведь пропустить восемь мячей в трех товарищеских встречах - это, конечно, еще не катастрофа, но как минимум - головная боль тренерского штаба «Олимпика» накануне чемпионата.

Другая пара команд, открывающая сезон, - «Металлург» - «Нефтчи». Бекабадцы не стали увлекаться зарубежными поездками. Берегут бюджет, утвержденный на футбольный марафон Суперлиги

по формату «весна - осень». Ведут подготовку в основном на аренах республики. На стадионе «Кибрай» провели две контрольные встречи с «Хорезмом» и самаркандским «Динамо».

Как утверждают очевидцы, впечатлительные от действий игроков «Металлурга» в матчах с командами Про-лиги неординарное. Довольно уверенно одолели сопротивление хорезмийцев - 3:0. Дважды отличился опытный Забирилло Уринбоев, мяч на счету и у Марко Обрадовича. Заметим к тому же и то, что коллектив, который возглавляет специалист из Испании Луисма Эрнандес, оказался в меньшинстве: удален с поля Иброхим Иброхимов.

Во второй контрольной встрече с самаркандцами «Металлург» быстро в первом тайме вышел вперед - 2:0. Однако то ли самоуспокоились бекабадцы, то ли недооценили противника, но пропустили в свои ворота сразу три мяча. Могли исправить промахи: оставалось еще около 30 минут до финального свистка, чтобы не только сравнять результат, но и выиграть. Не получилось. Динамовцы проявили бойцовский характер. За ними победный счет - 3:2.

Ферганский «Нефтчи» сохранил прописку в Суперлиге, заняв девятое место, и тоже ведет подготовку за рубежом путем проб и ошибок. Наши соотечественники проиграли «Кривбассу» из Украины - 1:2. Во встрече участвовали несколько новичков, которым нужно почувствовать локоть друг друга. Пока действуют согласно поговорке «Кто в лес, кто по дрова».

Привлечет внимание болельщиков и первый официальный матч «Согдианы» с «Бунёдкором». Эти дружины откровенно разочаровали поклонников, оказавшись рядом в середине турнирной таблицы. Не оправдали ожиданий.

Какая ныне складывается обстановка в командах? На что они способны?

В клубах произошли кардинальные изменения: сменились главные тренеры, в межсезонье руководители про-

вели активность на трансферном рынке. Перед футболистами ставятся высокие цели по возвращению прежних лидирующих позиций в отечественном чемпионате.

Не все складывается так, как хотелось бы наставникам «Согдианы». Завершая учебно-тренировочный сбор в турецкой Анталии, джизакцы вничью сыграли с командой «Силекс» из Северной Македонии - 1:1. Гол в активе Жавохира Кахрамонова. Примечательно, что в стартовом составе был один из самых трудолюбивых полузащитников - Станислав Андреев, выступавший за «Пахтакор», а затем - за «Металлург». Правда, ему уже за 30, но он, безусловно, укрепит среднее звено «Согдианы».

За «Бунёдкор» в минувшем году сыграли 36 (!) футболистов. Для сравнения: «Насаф», став бронзовым призером чемпионата-2022, использовал только 24 игроков. Чехарда была и с тренерами, и с руководством клуба. Не хватало финансирования.

Кажется, все проблемы решены. Во всяком случае нашлись средства, чтобы «ласточки» провели плодотворные сборы за границей и сыграли ряд товарищеских матчей. В частности, провели матч с российской «Родиной». Пропустили единственный гол с пенальти под занавес первого тайма, на который не ответили ни одним мячом в ворота соперника. Сказалось то, что новобранцы пока еще не нашли взаимопонимания, а молодые ребята из футбольной академии «Бунёдкора» еще не набрались опыта. Но это дело наживное.

Надо заметить, что слепой жребий свел в первом туре команды, исход встречи которых прогнозируется. Наверняка при поддержке неистовых наманганских болельщиков «Навбахор», сохранив «серебряный» костюл и укрепившись еще несколькими известными игроками, сумеет одолеть «Кизилкум», растерявший немало ведущих футболистов и пригласивший пока неизвестных спортсменов.

Мало шансов у «Андижона» на каршинском стадионе в игре с «Насафом». Впрочем, следует заметить, что команда Рузикула Бердиева именно на своем стадионе потеряла много запланированных очков. Поэтому, периодически занимая первое место по ходу прошлого года, в итоге оказалась только на третьей позиции. А ведь метила на чемпионское звание.

«Андижон», разумеется, не отстанет от очков без боя. Клуб, вернувшийся после небольшого перерыва в Суперлигу, полон честолюбивых планов. Но пока в неофициальных поединках то может выиграть (повержен российский «Велес» с результатом 5:1, то проиграть (ФК «Волга» - 0:4. А вот с грузинской «Самтредией» зафиксирована нулевая ничья.

Делающие ставки на матч АГМК и «Сурхона» отдадут предпочтение подопечным главного тренера Миржалола Касымова. Однако известно, что весной все кошки серые.

Наверняка повышенный интерес вызовет встреча двух дебютантов высшего эшелона узбекского футбола - «Турана» и «Бухоро». В этом поединке вряд ли кто-то из оракулов рискнет предсказать результат. Обе команды ведут основательную подготовку к предстоящему чемпионату: тоже ни шагу ни валко провели серию спаррингов с зарубежными клубами. Учатся побеждать и не совершать ошибок.

Как известно, при Ассоциации футбола Узбекистана создан специальный судейский центр. Под его патронажем организовано три учебно-тренировочных сбора для арбитров. После того как рефери сдадут тестовые экзамены по теории и практике, будут сформированы судейские бригады. Как отметил руководитель центра Лазиз Кучкар, в новом сезоне судья в поле получит гонорар в шесть миллионов сумов, а лайнсмены - в два раза меньше.

Напомним, в этом главном континентальном турнире участвуют «Пахтакор», «Навбахор», «Насаф» и АГМК.

Сфера гостеприимства

ЗДЕСЬ ВСЕГДА ЖДУТ ТУРИСТОВ

В последние несколько лет районы и города Ташкентской области стали достаточно популярным направлением туризма у отечественных и зарубежных путешественников. Много сделано для развития всех видов туризма в Ахангаранском районе.

К примеру, в горных поселках Эртошой, Овжасой и Ургозой действуют десятки комфортабельных семейных гостевых домов. Для удобства туристов создана соответствующая инфраструктура, позволяющая приезжать сюда в любое время года.

- Наш район с его неповторимыми ландшафтами и горными перевалами может и должен всячески развивать туризм, - говорит владелец гостевого дома в поселке Эртошой Абдураим Джабаров. - Хорошие и безопасные дороги,

соответствующий сервис и уровень комфорта - неотъемлемая часть сферы гостеприимства. Мы ждем притока гостей, желающих отведать национальные блюда, насладиться чистейшим горным воздухом и практически первозданной природой.

В районе есть на что посмотреть: природные достопримечательности и объекты исторического и культурного наследия.

Валерий Сергеев.



ПРОГНОЗ ПОГОДЫ НА 16 ФЕВРАЛЯ

Ташкент	7°C	
Нукус, Ургенч	9°C	
Бухара, Навои	7°C	
Самарканд, Джизак	9°C	
Карши, Термез	14°C	
Андижан, Наманган	7°C	
Фергана, Гулистан	8°C	

Реклама в «ПВ»

залог вашего УСПЕХА!

ГУП «Редакции газет «Янги Ўзбекистон» и «Правда Востока»

УЧРЕДИТЕЛЬ: Кабинет Министров Республики Узбекистан

Главный редактор: Салим ДОНИЁРОВ

Канцелярия: (0-371) 233-70-98

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.

Отдел рекламы: (0-371) 233-70-98

Газета зарегистрирована в Агентстве по печати и информации Республики Узбекистан. Рег. № 0005 от 17.09.2009 г.

Индекс - 178, Способ печати - офсетный, формат А-2, объем 2 п.л. Тираж 3192. Заказ Г-227. Выходит пять раз в неделю, кроме воскресенья и понедельника. Цена договорная.

Газета отпечатана в типографии издательско-полиграфической акционерной компании «Шарк». Адрес предприятия: ул. Буюк Турон, 41.

Дежурный редактор: Е. Юн
Корректор: Л. Карабаева
Дизайнер: Б. Эгамкулов

НАШ АДРЕС: 100029, Ташкент, ГСП, ул. Матбуотчилар, 32.
Отдел писем: тел. 71-233-05-18, факс 71-233-56-33. E-mail: info@pv.uz
Адрес в интернете: www.yuz.uz
Сайт: 71-233-47-05.

ISSN 2010-6963

Время итога - 00:20
Время подписи - 01:10

123456