

Основана 2 апреля 1917 года

## РАССМОТРЕНЫ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ДЛЯ ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ

Президент Шавкат Мирзиёев 15 февраля ознакомился с презентацией инвестиционных проектов, сформированных для Джизакской области.

Главе государства была предоставлена информация о 515 проектах, которые будут реализованы в области в текущем году. Общая стоимость этих проектов - 35,5 триллиона сумов. В результате их реализации ожидается создание новых предприятий совокупным объемом производства в 25 триллионов сумов в год, а также почти 23 тысячи рабочих мест. Появятся возможности для замещения импорта на сумму 264 миллиона долларов и экспорта товаров на сумму 311 миллионов долларов.

В Джизакской области большой потенциал имеют индустрия строительных материалов, автомобильная и текстильная промышленность, а также сельское хозяйство. При формировании проектов эти направления определены как «драйверы».

Так, в отрасли строительных материалов планируется реализовать восемь проектов. В их числе производство базального волокна и различных материалов из него. Сегодня под этот проект стоимостью 723 миллиарда сумов выделен земельный участок. Ожидается, что предприятие начнет работу в третьем квартале текущего года, будет создано 205 рабочих мест.

Представлены также перспективные проекты по производству цемента высокой марки, бетонных плит, арматуры, геосетки.

Ряд проектов намечен и в автомобилестроении. Так, для внутреннего рынка важное значение имеет проект по производству микроавтобусов, коммерческих и грузовых автомобилей. Планируется, что завод будет введен в строй до конца текущего года, на нем будут работать 500 человек.

Проект по созданию в городе Джизаке текстильного комплекса станет важным вкладом в глубокую переработку местного сырья и повышение занятости женщин. Строительство предприятия стоимостью 39 миллионов долларов начнется этим летом, старт производства намечен на следующий год.

Выращивание, переработка и экспорт лекарственных растений горных районах - один из резервов, на необходимость задействования которых указывал глава государства. Сегодня в нашей стране существует семь кластеров, специализирующихся в этой сфере. В частности, кластером «ВМВ Trade Group» налаживается выращивание и переработка шафрана в Бахмальском районе. В результате реализации проекта стоимостью более 30 миллионов долларов будут трудоустроены 200 человек.

Представлен ряд проектов по развитию животноводства, птицеводства, переработке мясо-молочной продукции, производству шелковых тканей.

В ходе презентации рассмотрены экономическая эффективность и источники финансирования этих проектов, вопросы инфраструктурного обеспечения.

Президент Шавкат Мирзиёев подчеркнул, что потенциал Джизакской области огромен и позволяет реализовать еще множество крупных проектов. Поручено принять меры по углублению локализации в текстильном производстве и выпуску готовой продукции, обеспечению продовольственной безопасности через выращивание востребованных плодово-ягодных культур на новых освоенных землях, привлечению иностранных инвестиций к добывающим ископаемым.

УЗА

## Точка зрения

### НОВАЯ ВЕХА В РАЗВИТИИ ИСТОРИЧЕСКОЙ НАУКИ

Мухаёв Исакова.  
Заведующая отделом Института истории Академии наук Республики Узбекистан, доктор исторических наук.

История - это не только область научных знаний. Это память народа, общества, государства. Именно историческое мышление, извлекая уроки из прошлого, помогает человеку становиться более мудрым, гармонично развитым. Каждый из нас интересуется историей города или села, где родился, а также своими корнями, что имеет немаловажное значение и при установлении новых родственных отношений. Подобным образом у личности формируется определенный багаж исторических знаний, которые обуславливают жизненные ценности, мировоззрение и поведение.



Неоценима роль истории и в воспитании духовно просвещенного, отзывчивого и патриотически настроенного поколения.

Президент Узбекистана 29 января этого года в ходе ознакомления со строительством Центра исламской цивилизации в Ташкенте отметил: «...мы должны черпать из истории духовную силу, чтобы достичь рубежей, к которым стремится наша страна!»

Оценивая современное состояние исторической науки, нельзя закрывать глаза и на те упущения и недостатки, с которыми столкнулись и другие сферы гуманитарного направления. Вспомним период, когда академический статус Института истории как

(Окончание на 4-й стр.)

16  
февраля  
2021 года  
вторник  
№ 33 (29537)

Новости  
и аналитика  
на портале  
[www.yuz.uz](http://www.yuz.uz)

ЦИФРА. ФАКТ

По предварительным данным Госкомстата, по состоянию на 1 февраля 2021 года количество предприятий во всех регионах страны по сравнению с аналогичным периодом 2020 года увеличилось. При этом средние темпы роста по стране составили 118,8 процента, наиболее высокие темпы зафиксированы в Сурхандарьинской (130,8 процента), Самаркандской (122,9 процента), Джизакской (120,9 процента) и Бухарской (119,9 процента) областях.

## Курсом реформ



### МОЛОДЕЖЬ - АКТИВНЫЙ УЧАСТНИК СТРОИТЕЛЬСТВА НОВОГО УЗБЕКИСТАНА

Сабина Алимова.  
«Правда Востока».

Политика государства по повышению навыков владения компьютерными технологиями и интернетом, проводимая на протяжении последнего времени, оказалась как никогда актуальна и своевременна. Благодаря этому сегодня талантливая и перспективная молодежь имеет все возможности для реализации своего потенциала.

Каким именно образом создаются необходимые для этого условия, с какой целью по всем направлениям интегрируются ИТ и как справляются с современными проблемами образования отечественные профильные ИКТ-вузы?

Эти и многие другие вопросы были обсуждены в рамках открытой беседы министра по развитию информационных технологий и коммуникаций Шухрата Садикова с молодыми людьми, работающими в сфере ИКТ, а также обучающимися в отраслевых учебных заведениях.

Очевидно, что за последние годы страна совершила настоящий прорыв в ИКТ. В деятельность практически всех направлений внедрены современные технологии, которые осваивают разные специалисты независимо от возраста и стажа. Обусловлено это тем, что стремительное развитие современных информационных технологий и динамичный научный прогресс требуют

использования инновационных подходов. Поэтому и комплексное реформирование системы образования, начатое в нашей стране, предусматривает поиск новых методик, форм и принципов преподавания. И одной из необходимых составляющих этого процесса, которая уже подтвердила свою эффективность, является интеграция в образовательную систему цифровых технологий.

ИКТ в настоящее время признаются одним из важнейших направлений оптимизации образовательного процесса, что подтверждается в том числе постановлением главы государства «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования» от 20 апреля 2017-го. В нем отмечается ключевая роль во всестороннем реформировании системы высшего

образования, модернизации учебного процесса за счет обновления учебных программ и материалов, использования новейших педагогических технологий, наполнения материально-технической базы современными средствами и совершенствования информационного обеспечения.

Обусловлено особое внимание к образованию тем, что именно учебные заведения готовят кадры: тех самых специалистов, которым скоро предстоит сыграть свою роль в построении Нового Узбекистана. Как отмечено в Послании Президента Олий Мажлису от 29 декабря 2020 года, «решающую роль в прогрессе любого общества играет здоровое и гармоничное развитие молодого поколения, от которого зависит будущее этого общества. Именно поэтому в вопросах расширения и дальнейшего повышения эффективности наших реформ своей опорой мы считаем нашу энергичную, инициативную, всесторонне развитую, владеющую современными знаниями и навыками молодежь». Тогда же были выдвинуты важные задачи перед рядом отраслей, в том числе и перед сферой информационно-коммуникационных технологий.

В соответствии с этим Министерство ИКТ определило вопросы, которые были обсуждены на встрече министра с молодежью. В частности, Шухрат Садиков заметил, что одним из важнейших направлений является подготовка кадров в сфере информационно-коммуникационных технологий:

Фото Музаффара Абдуллаева.

(Окончание на 3-й стр.)

## Актуально

### ИШГА МАРХАМАТ, ИЛИ ЧЕМУ УЧАТ В МОНОЦЕНТРЕ



## Здравоохранение

### НИКТО НЕ ОСТАНЕТСЯ БЕЗ ВНИМАНИЯ

Анвар Кобилов.  
Пресс-секретарь Агентства медико-социальных услуг при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан.

В Новом Узбекистане происходит стремительное развитие и комплексное обновление всех сфер, включая экономику, образование, здравоохранение, науку и инновации. Созидательная работа, масштабные проекты и коренные изменения - все это призвано вывести страну в число развитых государств мира. Особый упор делается и на совершенствование деятельности медучреждений республики, обеспечение их самим современным и передовым оборудованием.

Текущий 2021-й объявлен в Узбекистане Годом поддержки молодежи и укрепления здоровья населения. Серьезное внимание будет уделено укреплению системы здравоохранения, в том числе организаций комплексной медико-социальной помощи гражданам, находящимся в группе социально уязвимых слоев населения-пенсионерам, престарелым, людям с ограниченными возможностями здоровья. Ряд задач в этом направлении возлагается на Агентство медико-социальных услуг при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан.

Деятельность специализированного учреждения направлена на организацию медико-социального обслуживания



населения, защиты социально-экономических интересов однократных престарелых граждан, лиц с инвалидностью, оказание им всевозможной помощи. Сегодня комплексно совершенствуется спектр оказываемых медико-социальных услуг в домах-интернатах «Муруват» и «Саховат», санаториях для лиц с инвалидностью, обеспечивается адресность поддержки престарелых, а также уязвимых слоев населения. Руководством к действиям для агентства служат Указ Президента «О мерах по кардиальному совершенствованию

системы государственной поддержки лиц с инвалидностью» от 1 декабря 2017 года, а также постановления лидера страны «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию системы государственной поддержки престарелых и инвалидов» от 28 декабря 2016 года и «О мерах по развитию производства протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации, а также дальнейшему усилению материально-технической базы медико-социальных учреждений» от 20 июня 2018-го. В соответствии с документами в настоящее время принимаются меры по оказанию социальной помощи лицам с инвалидностью при строгом соблюдении карантинных мер. Комплексная поддержка оказывается местными органами власти, ряд государственных и частных организаций.

(Окончание на 3-й стр.)

## Инновации

## ТЕХНОЛОГИИ, ОБЛЕГЧАЮЩИЕ ЖИЗНЬ

Камола Файзуллаева.  
Студентка магистратуры Высшей школы технологий колледжа  
Туро (Нью-Йорк, США).

Развитие новой эпохи в XXI столетии определенно приходится на ИТ-сектор. Продукты этой сферы играют важную роль в формировании будущего и способны изменить мышление общества. В связи с этим представители отрасли должны обладать чувством социально-этической ответственности перед пользователями.



В современном мире огромное количество людей пользуется такими приложениями, как Instagram, Uber, Telegram, и другими. Они популярны во всех странах, и, конечно же, мы хорошо осведомлены об их происхождении. Не секрет, что эти программные продукты также вносят удобство в нашу повседневную жизнь и приносят хорошую финансовую выгоду создателям.

Благодаря ИКТ и цифровизации такие традиционные услуги, как оплата проезда на транспорте, снятие наличных денег, поход в банк и множество других привычных действий, перешли в онлайн-формат и стали более доступными, в том числе благодаря различным программным продуктам. Обычный смартфон и приложения, установленные в нем, фактически устраняют факторы пространства и времени. Успешно реализуются и тестируются такие технологические разработки, как «умные города», автономное вождение, инновационное сельское хозяйство и промышленность (производство с минимумом трудовых ресурсов), облачные решения хранения больших данных, интегрированное строительство, дистанционные медицинские технологии и многое другое.

Потребители цифровых услуг получают интегрированную выгоду в виде различных преимуществ, главным из которых является абсолютная мобильность. Сейчас с помощью смартфона человек получает доступ практически ко всем услугам. ИТ позволяют также экономить ресурсы производителей и потребителей благодаря использованию продвинутых решений. В глобальном масштабе все это помогает бережно расходовать и оптимально применять ограниченные ресурсы государства и общества в целом.

специалистов. К примеру, 60 процентов населения Узбекистана составляет молодежь, и поэтому одной из важнейших задач является привлечение ее к участию в современных процессах цифровизации. В связи с этим в настоящее время в Республике реализуется уникальный мегапроект «Один миллион программистов» («One Million Uzbek Coders») при участии Министерства по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан в сотрудничестве с Фондом Dubai Future Foundation (ОАЭ), ИТ-академией при IT Park, Университетом Инха в Ташкенте и специализированной ИТ-школой имени Мухаммада ал-Хоразмий.

Что касается непосредственно разработки программных продуктов, то здесь важно учитывать целый ряд факторов, в числе которых и уровень квалификации специалистов. Когда речь идет об ИТ-стартапах, мы часто понимаем под их создателями директоров по маркетингу, программистов, спонсоров. Однако более широкого представления о продуктом дизайнера и его значимости обычно не имеем. Тем не менее специалист данного профиля выступает не только представителем сферы, который дополняет приложение или веб-сайт цветовым оформлением и красивым контентом, - он также способен помочь создать успешный продукт, обединяя пользовательские желания, удобства и бизнес-цели.

Представители этой сферы должны мыслить частично как исследователи, дизайнеры, менеджеры, аналитики данных и продавцы. Несмотря на то, что это направление относительно новое для Узбекистана, успешных ИТ-стартапов становится все больше. Если мы и дальше будем развивать его, то добьемся создания продуктов, которые будут конкурентоспособны уже на мировых рынках.

Чтобы сделать продукт и вывести его на конкурентный рынок, необходимо постоянно работать над качеством, доводить разработку до совершенства. Сегодня, к примеру, можно увидеть тысячи приложений в App Store и Play Market, каждое из которых предлагает пользователю сотни различных функций. Только производя такой продукт, можно

рассчитывать на интенсивное развитие разработки и ее выход на мировой рынок. В этом деле важно учитывать и то, что не всегда результат будет оправдан с точки зрения прибыльности.

Дизайн - ключевая часть стартапа, которая должна составлять основу нового продукта. Здесь требуется слаженная командная работа. Успешным будет только тот продукт, при создании которого учтены потребности клиентов, а также наличие в нем полезных и удобных функций. Важно прийти к идеальной синхронности между потребностями бизнеса, рентабельностью и запросами людей.

Прежде чем приступить к процессу проектирования и создания, важно оценить, пользуется ли ваш продукт большим спросом или, по крайней мере, имеется ли в обществе потребность в нем. При этом анализируется соответствие продукта рынку путем выполнения процессов, которые называются пользовательскими исследованиями. Некоторые методы данного процесса включают в себя беседы с пользователями - очень распространенная техника, которая может проводиться при личной встрече или удаленно; онлайн-опросы, позволяющие получать большой объем информации за короткий период времени; наблюдение; анализ конкурентоспособности существующих ИТ-продуктов.

Важный шаг - переход на этап идей, когда члены команды обдумывают ряд творческих замыслов, направленных на решение проблем. После создается путевая карта пользователя - процесс, который должен пройти пользователь, чтобы достичь цели. Далее рисуется эскиз, отражающий мысли и идеи членов команды. Завершающий этап - переход к цифровому дизайну.

Самое главное для каждого разработчика - создать удобный для людей продукт, который призван облегчить их жизнь, поднять сферу технологий на новый уровень. Определенно, наше будущее - за информационными технологиями и специалистами, владеющими ими. Отрадно, что в Узбекистане создаются необходимые условия для освоения современных знаний в этом направлении.



Фото Музаффара Абдуллаева.

## ИШГА МАРХАМАТ, ИЛИ ЧЕМУ УЧАТ В МОНОЦЕНТРЕ



(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

По статистике уровень официальной безработицы в регионе снизился по итогам прошлого года с 12,3 процента до 10,6, в том числе за счет выявления незарегистрированных рабочих мест и легализации деятельности 27,8 тысячи граждан и 14,5 тысячи самозанятых, а также привлечением к общественно оплачиваемым работам 21 166 человек за счет средств Фонда общественных работ. Добрая половина из них трудилась, облагораживая города, районы, населенные пункты, махалли и другие территории. Их силами осуществлялся ремонт улиц, дорог и тротуаров. Более 3,5 тысячи человек задействовали в сезонных сельскохозяй-

ственных работах, подготовке, хранении и перевозке сельхозпродукции, ремонте оросительных и мелиоративных сетей. Еще почти полторы тысячи - для работы в промышленном секторе и сфере услуг. 734 - через СГМ вели уход за нуждающимися в сторонней помощи. Таким образом, в минувшем году трудоустроены тысячи человек, проживающие в регионе.

Как сообщили в Главном управлении занятости Навоийской области, в январе-декабре 2020 года трудоустроили 7762 гражданина, из которых 3642 - молодые люди. В установленном порядке безработными признаны 5325 жителей области, из которых 2218 - представители молодежи. Им назначены соответствующие пособия по безработице. Также 3136 человек (среди них 2218 молодых людей) прошли переподготовку по профессиям, востребованным на рынке труда.

Моноцентр в Навоийской области организуется в здании бывшего технико-экономического колледжа в Навои. Здесь планируется обучать пяти видам услуг, 23 рабочим профессиям и трем иностранным языкам. Центр будет работать по

запросам и дефицитам специальностей, которые в перспективе помогут бедным и безработным гражданам повысить собственную трудовую активность. В освоении незанятым населением современных профессиональных навыков на основе текущих и перспективных потребностей рынка труда должны помочь разрабатываемые эффективные краткосрочные программы, в том числе для социально уязвимых слоев населения, особенно лиц с инвалидностью. При этом обучающие занятия должны отвечать современным трендам и помогать применять полученные знания в жизни. Здесь будут презентоваться лучшие отечественные и международные практики.

Граждане, желающие заниматься временной трудовой деятельностью за рубежом, а также безработные соотечественники могут получить востребованные и перспективные специальности в центрах и создаваемых согласно постановлению пунктах профессионального обучения населения махалли. К примеру, в центре в Навои 25 человек обучаются специальностям электрика, сварщика, а также компьютерной грамотности, шитью, бухгалтерии и русскому языку. Центр

профессионального обучения в Нурате, созданный на базе Нуратинского профессионального колледжа услуг, в 2020-м выпустил 243 специалиста.

С начала этого года возможность переквалифицироваться получили 171 безработный. В махалле «Ванзози» Кызылтепинского района на базе бывшего профессионального колледжа строительства в общей сложности 80 безработных местных жителей обучили навыкам в сфере изготовления мебели и деревообработки, электрики, строительства и отделочных работ, шитью и не только. В Навоихском и Карманинском районах обучаются шитью и производству кондитерских изделий, в Нуратинском - традиционному для здешних мест шитью и вышивке, в Газганде - резьбе по камню, приоритетной рабочей специальности для формирующейся сегодня по современным канонам региональной экономики.

Масштабное переосмысление существовавшей системы профессиональной подготовки и конкурентоспособности рабочей силы затронуло интересы лиц с инвалидностью, граждан, нуждающихся в социальной защите, особенно членов малообеспеченных и семей трудовых мигрантов,

для которых в центрах профессионального обучения организуют бесплатные курсы.

С момента создания центров прошло совсем немного времени. Однако сегодня уже можно сделать выводы о том, что этот формат обучения специалистов весьма эффективен. Равно как и прошлогодняя практика создания сельскохозяйственных кооперативов, позволившая решить проблему занятости, отмечают в профильном управлении. На сегодня создано 28 кооперативов (больше всего в Канимском районе), специализирующихся на птицеводстве, пчеловодстве, виноградарстве, овощеводстве. В прошлом году за ними прикрепили 1179 безработных, из которых 545 - молодые люди.

В целях сокращения бедности за счет развития предпринимательства 522 безработных получили субсидии на регистрацию в качестве индивидуальных предпринимателей, государственную регистрацию малых предприятий и микропредприятий, обучение предпринимательству и выплату страховых полисов для получения кредитов.

Навоийская область.



## Мнение

## ОТ ПОКАЗАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ - К ОТКРЫТОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наримон Умаров.  
Председатель Комитета Сената Олий Мажлиса  
по судебно-правовым вопросам и противодействию коррупции.

Последние несколько лет в стране происходят кардинальные перемены. Отправной точкой преобразований стала Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах. Принятый Указ главы государства о Государственной программе по реализации Стратегии действий в «Год поддержки молодежи и укрепления здоровья населения» - очередной шаг к преобразованиям в социально-экономической жизни страны, в осуществлении эффективных реформ во всех сферах.



прав и интересов народа, его благосостояния. Поэтому благополучие граждан - в числе приоритетных аспектов.

В Государственной программе отдельно рассматриваются вопросы по борьбе с коррупцией. В частности, на основе документа намечается реализация проекта «Е-Антикоррупция», предусматривающего формирование «Электронного реестра отношений, подтвержденных коррупции» по результатам рассмотрения внесенных государственными органами и организациями предложений по устранению коррупционных факторов, глубокого анализа в разрезе сфер и отраслей, а также проведения общественных опросов.

В борьбе с коррупцией важную роль играют также открытость и общественный контроль. Эти меры, а также цифровизация (электронная очередь, аукционы) и другие современные методы в данном направлении будут применены при реализации «Электронного реестра отношений, подтвержденных коррупции».

Несмотря на то, что принят ряд нормативно-правовых документов и принимаются жесткие меры в отношении установленных фактов коррупции, все еще наблюдаются случаи подобных преступлений во многих сферах экономики. В связи с этим важно определить Стратегию среднесрочных действий в соответствии с международными стандартами и договорами.

Также на основании изучения общественного мнения будет даваться оценка результативности реализуемых мер и их воздействия на устранение коррупционных факторов, что будет регулярно освещаться в СМИ.

В целом своевременное и качественное выполнение каждого направления Государственной программы послужит росту экономики страны, повышению благосостояния народа.

## МОЛОДЕЖЬ - АКТИВНЫЙ УЧАСТНИК СТРОИТЕЛЬСТВА НОВОГО УЗБЕКИСТАНА

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

- В стремительно меняющемся мире постоянно появляются ноу-хау, а цифровизация общества и другие факторы ставят новые задачи перед сферой технологий. И общество, которое ясно понимает эти тенденции, уделяет важное внимание воспитанию гармонично развитой молодежи, повышению у подрастающего поколения навыков владения цифровыми технологиями.

В рамках Государственной программы в Год поддержки молодежи и укрепления здоровья населения определен ряд задач, запланированных к реализации. С целью установления непосредственного взаимодействия между молодежью и ответственными лицами будет создана электронная платформа «Ёшлар мурожаати» («Обращение молодежи»). Для повышения интереса у молодежи, углубления ее знаний и оттачивания навыков в ИКТ-сфере более чем в ста городах и районах республики намечено организовать учебные центры цифровых технологий.

Вместе с тем, как отмечалось на встрече, в столичной области будет создан филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий (ТУИТ), а также во всех регионах открываются техники по подготовке кадров в сфере ИКТ. С этого года внедряется система по возмещению из бюджета до 50 процентов расходов на получение международных ИТ-сертификатов молодыми гражданами.

В ближайшие два года в рамках проекта «Один миллиард программистов» 300 тысяч молодых людей на бесплатной основе будут обучаться азам компьютерного программирования. Реализуется данная инициатива Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан и Фондом Dubai Future Foundation (ОАЭ) совместно с министерствами народного образования и инвестиций и внешней торговли нашей страны.

Будут созданы и внедрены в работу информационные системы «Онлайн, цифровая, безопасная и специализированная школа», «Управление процессами в высшем образовании». Запланировано открыть филиалы IT Park в Республике Каракалпакстан, Бухарской, Хорезмской и Наманганской областях.

**Резидентами филиалов IT Park в 2020 году создано выше 750 рабочих мест, объем производства программных продуктов и услуг составил 346,2 миллиарда сумов. Объем экспорта достиг 8,4 миллиона долларов.**

Уже открыты региональные филиалы IT Park в Андижанской (технопарк Digital City), Ферганской (Маргиланский филиал), Сырдарьинской (Гулистанский филиал), Каракалпакской и Самаркандской областях. В Андижанском осуществляется деятельность десять резидентов, в Маргиланском - семь.

А в соответствии с постановлением Президента «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы образования в области информационных технологий, развитию и интеграции научных исследований с ИТ-индустрией» от 6 октября 2020-го в минувшем году создано и укомплектовано 14 базовых школ с углубленным изучением информатики и информационных технологий. В 2021-м предусмотрена организация еще 82 специализированных ИТ-школ, в 2022-м - 64 и в 2023-м - 45.

- Достигнутые успехи особенно важны в контексте того, что текущий год назван Годом поддержки молодежи и укрепления здоровья населения, - комментирует советник ректора ТУИТ Игорь Цырельчук.

- Используя свой потенциал, республика сделала мощный рывок во всех сферах и направлениях, в том числе в науке, технике, экономике, а особенно в

сфере информационно-коммуникационных технологий. И поэтому перед молодежью стоит великая цель: дальнейшее развитие своей Родины, повышение качества образования, эффективности производства, наращивание мощностей.

Государство во главе с Президентом создало все условия для реализации талантов, умений и возможностей молодежи. Главная задача теперь правильно всем этим воспользоваться. В настоящее время в ТУИТ и его филиалах обучаются порядка 1500 студентов. В 2020/2021 учебном году здесь открылось новое направление бакалавриата «Цифровая экономика», а также восьмь новых направлений магистратуры. Соответствующим постановлением Кабинета Министров в структуре ТУИТ открыт совместный Узбекско-Белорусский факультет информационных технологий. В 2019/2020 учебном году 505 студентов успешно окончили первый курс факультета. В 2020/2021 учебном году на совместном факультете поступили 500 студентов.

Отраслевые учебные заведения по направлению ИКТ весьма востребованы среди молодежи. С целью удовлетворить все растущую потребность в ИТ-кадрах постановлением Президента от 7 января 2019-го организован Университет Амити в Ташкенте. В начавшем в том же году свою работу вуз ведет занятия 17 профессоров и преподавателей со степенью PhD. В другом профильном ИКТ-вузе - Университети Инха в Ташкенте - осуществляют деятельность 51 профессор, преподаватель и ассистент. Общее количество студентов университета - 1500.

Что примечательно, сегодня подготовка ИТ-специалистов ведется уже со школьной скамьи. С этой целью создана Специализированная школа по углубленному изучению предметов направления информационно-коммуникационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий. В этом году ряды учеников школы пополнились. Так, квота на поступление в 2020/2021 учебном году составила Третьего Ренессанса.

330 человек, и вступительные экзамены в школу впервые были проведены в онлайн-формате.

**В рамках третьей из пяти важных инициатив, выдвинутых Президентом Узбекистана, - организация эффективного использования населения, в том числе молодежи, компьютерных технологий и интернета по всей республике, создаются учебные центры цифровых технологий. В 2020 году по стране открыто 107 таких учебных центров.**

На встрече также подчеркивалось, что сейчас как никогда важны молодежные инициативы. Даны рекомендации по созданию эффективной системной работы с юношами и девушками, в том числе в индивидуальных рамках. При этом руководители министерства должны уделять приоритетное внимание проблемам молодежи.

Вместе с тем в ходе беседы со стороны молодежи выдвинуты предложения и высказаны мнения по дальнейшему развитию сферы ИКТ.

Министр Ш. Садиков дал конкретные поручения руководителям соответствующих подведомственных предприятий по высказанным критическим замечаниям, а также выразил готовность лично и основательно изучить отдельные предложения со стороны талантливых студентов, в случае необходимости - волюти их в жизнь.

Данный диалог еще раз продемонстрировал важность взаимодействия с молодежью, изучения взглядов и мнений юношей и девушек о дальнейшем развитии ИКТ-сфера.

Все это в перспективе сыграет огромную роль в их мобилизации для более масштабной деловой активности, когда применение ИКТ выходит на качественно новый уровень, а молодое поколение становится наиболее значимой силой в контексте создания лучших условий для жизни в стране, способствующей формированию Нового Узбекистана в эпоху Третьего Ренессанса.

Эти учреждения содержат более 540 000 книг. Из них более 266 000 - печатные, свыше 126 000 - книги на шрифте Брайля и порядка 22 000 - электронные издания.

Важна и работа по совершенствованию инфраструктуры для лиц с инвалидностью. Так, к этому моменту на действующих 33 вокзалах страны созданы необходимые условия для беспрепятственного передвижения инвалидов, организуются адаптированные подземные переходы. Все вокзалы оборудованы специальными колясками, выделены отдельные дорожки для их передвижения. К этому моменту приобретены два вагона для пассажиров с инвалидностью в целях адаптации пассажирских поездов, передвигающихся по международным и внутренним маршрутам. А во всех аэропортах страны для лиц с инвалидностью имеются все удобства в соответствии с требованиями Международной ассоциации авиатранспорта и внутренними нормативными актами.

Ведется работа и по приобщению уязвимых слоев населения к занятию ремесленничеством. К примеру, в доме-интернате «Муруват» в Хиве для лиц с инвалидностью запущены мастерские по изготовлению скульптур, живописи и плотническому ремеслу. Сегодня деятельность этих мастерских полностью налажена, отбираются работы для участия в республиканских выставках.

Все более очевидными становятся результаты проводимых в сфере реформ. Бесспорно, в Узбекистане права и интересы граждан сейчас ценятся выше всего, а все преобразования направлены на улучшение качества жизни людей, в особенности нуждающихся слоев населения. Мы знаем, что современное общество шагнуло очень далеко в своем развитии. Каждому из нас необходимо помнить о том, что общество многогранно и в нем сосуществует невероятное множество людей, включая тех, кто по тем или иным причинам не может в полной мере интегрироваться в социум, вести привычный для большинства из нас образ жизни. Именно поэтому мы должны создать для них все условия, обеспечить защиту их законных прав.

Общество Красного Полумесяца Узбекистана оказана помощь на дому 1145 одиноким престарелым и лицам с инвалидностью, нуждающимся в постороннем уходе, состоящим на учете в структурных секторах медико-социальных услуг районов (городов). Вместе с тем оказаны патронажные услуги 2859 одиноким престарелым, пенсионерам и лицам с инвалидностью со стороны передвижных медико-социальных территориальных бригад.

В последние годы существенно изменился подход к реализации молодежной политики страны. Для детей и подростков создаются все условия, в том числе в самых отдаленных местностях. Со стороны агентства в 2020/2021 учебном году в специализированные профессионально-технические школы для ребят с ограниченными возможностями здоровья пришли 687 учащихся, им преподают 97 педагогов. Отметим, что сегодня действуют Центральная республиканская библиотека, 13 областных библиотек и 119 их филиалов в районах (городах) для слепых.

В рамках месячника «Мехр-муруват» в 33 домах-интернатах «Муруват» и «Саховат» охвачено опекунством 8,3 тысячи человек, 27,5 тысячи воспитанников специализированных школ-интернатов, 13,9 тысячи детей с инвалидностью, обучающихся на дому, а также 66 724 гражданина, нуждающихся в социальной поддержке, в регионах. Всего по республике предоставлено в пользование нуждающимся 1580 инвалидных колясок, 829 слуховых аппаратов, 1014 тростей, 468 пар костылей, 130 палок для незрячих, 106 ходунков, 3704 протезных и ортопедических изделий.

Доброта, милосердие и гуманизм - качества, испокон веков присущие нашему народу.

В период пандемии, когда отдельные группы граждан оказались в затруднительном положении, государство оказывало комплексную поддержку всем нуждающимся. В период строгих карантинных ограничений отремонтированы более 600 домов для одиноких людей и лиц с инвалидностью, проведены бесплатные медицинские обследования, осуществлены оздоровительные мероприятия. Более трех тысячам престарелых и лиц с инвалидностью предоставлены бесплатные путевки в санатории, а свыше 1,8 тысячи инвалидов обеспечены медико-социальными услугами в реабилитационных центрах страны, 17 тысяч пожилых одиноких граждан, проживающих в трудных условиях, получилиенную помощь.

Следует особо отметить - в этих благих делах активное участие принимают неравнодушные граждане, в том числе молодежь.

А социальными работниками медико-социальных служб и патронажными медсестрами

## За строкой постановления

# МАЛЫЕ ЗАТРАТЫ И ОГРОМНАЯ ПРИБЫЛЬ: ВАЖНЫЙ ШАГ НА ПУТИ РАЗВИТИЯ КАРАКУЛЕВОДСТВА

Бахром Шарипов.  
Председатель Комитета по развитию шелководства и каракулеводства Республики Узбекистан.

Сфера каракулеводства - один из самых перспективных секторов агропромышленности. Предлагает большие возможности для получения высокой прибыли при низких затратах. По мнению экспертов, эта отрасль не только наиболее экономична, эффективна и позволяет обеспечить занятость населения, но и безопасна с экологической точки зрения. Кроме того, это надежный источник твердой валюты. Поэтому в последние годы на государственном уровне уделяется внимание всесторонней поддержке каракулеводства. И подписанное Президентом 9 февраля этого года постановление «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию сферы каракулеводства» создаст необходимые условия для вывода отрасли на качественно новый уровень.



Это значит, что будут и дополнительный доход, и новые проекты.

Кроме того, согласно постановлению за счет средств республиканского бюджета предоставляется субсидия в размере 400 тысяч сумов за каждый импортированный из зарубежных государств эмбрион породистой овцы и козы, в том числе овцы каракульской породы. Примечательно, что сегодня, когда в сельском хозяйстве широко используются современные технологии, в каракулеводстве тоже внедряются научные достижения. Так, более эффективно импортировать большое количество племенных эмбрионов, нежели привозить взрослую живую овцу или барана. Однако наблюдается нехватка плодородных земель. И передача кластерам территорий, находящихся в постоянном использовании для вышеуказанной цели, нанесла бы ущерб аграрной отрасли. Поэтому в постановлении речь идет именно неиспользуемых орошаемых земель. Выделение их кластерам с условием введения в оборот орошаемых земель, не используемых в сельском хозяйстве. Это очень важно, так как укрепление кормовой базы - основное условие для обеспечения развития отрасли. А для этого используются орошаемые земли под выращивание кормовых культур. Однако наблюдается нехватка плодородных земель. И передача кластерам территорий, находящихся в постоянном использовании для вышеуказанной цели, нанесла бы ущерб аграрной отрасли. Поэтому в постановлении речь идет именно неиспользуемых орошаемых земель. Выделение их кластерам с условием введения в оборот орошаемых земель, не используемых в сельском хозяйстве. Это очень важно, так как укрепление кормовой базы - основное условие для обеспечения развития отрасли. А для этого используются орошаемые земли под выращивание кормовых культур. Однако наблюдается нехватка плодородных земель. И передача кластерам территорий, находящихся в постоянном использовании для вышеуказанной цели, нанесла бы ущерб аграрной отрасли.

Согласно постановлению предоставляются льготы для развития предпринимательства в каракулеводстве. Так, в целях создания каракулеводческих кластеров комплексов по откорму овец и коз Совету Министров Республики Каракалпакстан и хокимиятам областей определено в срок до 1 марта 2021 года обеспечить выделение данным кластерам с площадью с условием введения в оборот орошаемых земель, не используемых в сельском хозяйстве. Это очень важно, так как укрепление кормовой базы - основное условие для обеспечения развития отрасли. А для этого используются орошаемые земли под выращивание кормовых культур. Однако наблюдается нехватка плодородных земель. И передача кластерам территорий, находящихся в постоянном использовании для вышеуказанной цели, нанесла бы ущерб аграрной отрасли. Поэтому в постановлении речь идет именно неиспользуемых орошаемых земель. Выделение их кластерам с условием введения в оборот орошаемых земель, не используемых в сельском хозяйстве. Это очень важно, так как укрепление кормовой базы - основное условие для обеспечения развития отрасли. А для этого используются орошаемые земли под выращивание кормовых культур. Однако наблюдается нехватка плодородных земель. И передача кластерам территорий, находящихся в постоянном использовании для вышеуказанной цели, нанесла бы ущерб аграрной отрасли.

Согласно постановлению с 1 апреля 2021 года членам ассоциации разрешается экспортовать часть, не превышающую 50 процентов импортированного ими поголовья овец в живом виде и в виде сырого мяса. По подсчетам экспертов, теперь можно получить дополнительную прибыль в среднем по 66 долларов с головы импортированной баранины и до 25 долларов - с живой овцы. Например, если импортировать 10 голов овец (по 155 долларов) и экспорттировать мясо пяти из них (по 6,6 доллара), то за счет 512 долларов дополнительного дохода достигается снижение цены оставшихся в республике взвешенных овец со 155 долларов до 100 за одну голову. Это позволяет стабильно удерживать цену на мясную продукцию на внутреннем рынке. Кроме того, внутренние органы мелкого рогатого скота также востребованы на мировом рынке. Помимо потребления, они используются в производстве продукции для медицины и в других отраслях. Прогнозируется, что Китай, Иран, Пакистан и другие страны готовы закупать у нас сырье в больших количествах.

Еще одним важным аспектом для кластеров, работающих в области каракулеводства, является то, что Государственный комитет Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам на основании заявок Комитета по развитию шелководства и каракулеводства обеспечит безвозмездное выявление источников подземных вод на пастбищах и выдачу заключений. Хотя овцы каракульской породы могут обходиться без воды до трех дней в степях и пустынях, своеобразный водопой скота - весьма важный фактор обеспечения его здоровья и жизнедеятельности.

При этом необходимо знать, есть ли под землей вода, чтобы на пастбище выкопать колодец. А это невозможно сделать без помощи специалистов. С учетом значительной стоимости бурения скважины становится ясно, насколько важны для сферы положения, отраженные в постановлении.

Еще один важный вопрос, на котором сделан акцент в постановлении, - эффективная организация научной и инновационной деятельности в области каракулеводства. С этой целью определено создание Централизованной научно-племенной опытной лаборатории в структуре Научно-исследовательского института каракулеводства и экологии пустынь. Цель лаборатории - проведение опытов по созданию пород овец, имеющих такие особенности, как природная высокая продуктивность, высокая живучесть и адаптация, путем внедрения отечественных и зарубежных достижений науки в сферу.

А также проведение опытов и разработка рекомендаций по улучшению качественных показателей (веса овец, промышленной шерсти, размеров и типа окраса каракульских шкурок) породистых каракульских овец. Кроме того, намечено налаживание на научно-племенных опытных станциях системной работы по созданию и искусственно осеменению отар племенных овец высокоплеменного элитного класса.

В постановлении главы государства подробно учтены все аспекты дальнейшего развития сферы каракулеводства. И успешное исполнение положений документа положительно скажется не только на результативности данной сфер



## СПОРТИВНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Тимур Низаев.  
«Правда Востока».

### Паралимпийцы подтверждают свое мастерство

На международном турнире серии Гран-при по легкой атлетике, прошедшем в Дубае (Объединенные Арабские Эмираты), паралимпийцы Узбекистана завоевали 24 (!) награды - 13 золотых, пять серебряных и шесть бронзовых. Безусловный успех! Тем более отрадно, что, помимо медалей, разыгрывались еще и рейтинговые очки для участия в Паралимпийских играх, которые состоятся в Токио (Япония) с 24 августа по 5 сентября.



Напомним, путевки в Страну восходящего солнца уже получили шестнадцать наших паралимпийцев. Половина из них - легкоатлеты. И ныне в Дубае некоторые из них продемонстрировали отличные результаты.

Вновь отличилась команда в секторе по толканию ядра. С мировым рекордом завершил соревнования в своей подгруппе Бобурjon Омонов. Отметим, что он и на чемпионате мира был первым и уже полтора года назад выполнил паралимпийский норматив. В Токио, как и в Рио-де-Жанейро, намерен стать обладателем медали. Претендует на «золото».

Первым в мировой табели о рангах является и Хусниддин Норбеков. Ему принадлежит рекорд -

17 м 97 см. Правда, на Гран-при ему не удалось обновить свое достижение, но конкуренты все равно оказались позади. Первое место занял и Эльбек Султанов, для которого предстоящая Паралимпиада станет второй в его спортивной карьере.

Несколько неудачно выступил Темурбек Гиязов (прыжки в высоту). Оказался не в лучшей спортивной форме, а может быть, пока не форсированы события. Подчеркнем, именно Темурбеку принадлежит высшее достижение в мире. Одолел планку на высоте 199 см.

Особенно порадовала тренерский штаб целая плеяды паралимпийцев, которая пока набирает лицензионные очки. Заметно пополнила свой багаж баллов Сабина Суханова, одноково успешно выступившая в прыжках в длину и на спринтерской дистанции. Две награды и в активе Мохигул Хамдамовой: «золото» в метании диска и «серебро» - в толкании ядра. Дважды отличилась копьеметательница Нурун Хурбанова.

Большая вероятность того, что пополнить спортивную делегацию паралимпийцев смогут Еркинбек Одлыз, Иззат Тургунов, Наталья Семёнова, Мухаммад Рехсимов, Асила Мирзярова, Омад Хасанов, Кубаро Хакимова, Маруф Мурадуллаев, Диляфуз Ахмадханова и еще ряд перспективных легкоатлетов, ставших победителями и призерами Гран-при.

Столп знаменательному успеху способствовало то, что нашим паралимпийцам была предоставлена возможность провести целый месяц на учебно-тренировочных сборах именно в Дубае. Ребята не только акклиматизировались, но и заметно повысили личные результаты.

Стало известно, что до 25 июня наши ведущие атлеты примут участие еще в 49 лицензионных турнирах, на которых будут определены участники как Олимпийских, так и Паралимпийских игр. Планируется, что в списке делегации будут 110 спортсменов - больше, чем в Бразилии в 2016-м. Там были 32 паралимпийца и 69 олимпийцев.

### Семь поединков - семь побед

На вечере бокса в США среди профессионалов уроженец Ферганской области Бектемир Меликузев одержал очередную победу.



Наш земляк должен был выйти на ринг еще 30 января. Предполагался поединок с россиянином Сергеем Ковалевым, обладателем поясов по версиям WBA Super, IBF и WBO. Однако соперник был дисквалифицирован из-за положительного допинг-теста. Поэтому на следующем вечере боксера Бектемира пришлось выступить против Моргана Фитча, тоже довольно опытного мастера кожаной перчатки. Он провел 19 поединков, из которых восемь завершил досрочно, а пять проиграл.

Из запланированных восьми раундов состоялись только три. Меликузев сразу захватил инициативу и дважды заставил арбитра открывать счет. Затем и вовсе отправил Фитча в глубокий нокаут.

Это уже седьмой выигрыш Бектемира подряд. Шесть из них завершил с явным превосходством.

### Андижанские рапиристы - вне конкуренции

В Ташкенте продолжается первенство Узбекистана по фехтованию среди кадетов и юношей. Награды разыгрывают более 200 молодых спортсменов.

Первыми начали спор рапиристы. В личном зачете вне конкуренции оказались воспитанники андижанской школы фехтования. Из восьми медалей половина оказалась в их активе.

Среди кадетов первенствовал Радмир Семенев, рядом с которым на третьей ступеньке оказалась товарищ по команде Джамолиддин Маруфджанов.

И среди девушек доминировали андижанки. В финале оказались Маржона Усманова



и Ойдиной Наимшерова. Они заняли соответственно первое и второе места.

Остальные призы достались представителям Ферганы и Ташкента - Илесбеку Маруфжонову, Фазилходже Алимову, Камиле Шукуровой и Мафтуне Давроновой.

Лауреаты в других видах оружия - сабле и шпаге - определятся 17 февраля.

### Подарок своему наставнику

Клубу АГМК пришлось туже в одиннадцатом туре чемпионата страны по мини-футболу. Но в преддверии дня рождения главного тренера Александра Петрова его подопечные, следя за тенью за «Пахтакором», сумели одержать победу над лидером нынешнего сезона (2:0) и тем самым сохранить интригу в борьбе за «золото». Преподнесли подарок наставнику.

Затем состоялось еще одно испытание - поединок с амбициозным «Металлургом». Бекабадцы не теряют надежды подняться на третью ступеньку пьедестала почета. Однако АГМК после предыдущего трудного матча сумел найти внутренние резервы и вырвал-таки победу с минимальным счетом 7:6. Результат свидетельствует, насколько неврным и по-своему отчаянным, даже засланным получился матч. Никто не хотел уступать.

Не без валидова руководил действиями своей команды обычно невозмутимый Александр Петров и во встрече с «Локомотивом». Игра не получилась разминочной. По меркам мини-футбола первенец оказался минимальным - 3:0.

Так АГМК как действующий чемпион сохранил интригу в споре за первое место на финише и заставил «Пахтакор» почувствовать себя не столь комфортно в верхней части турнирной таблицы. Разрыв в очках теперь минимальный.

Надо заметить, что если не считать явных аутсайдеров - «Коканд-1912» и «Бухоро», которые явно выпадают из чемпионата, уступая соперникам зачастую с крупным счетом, - остальные команды, не претендующие на призовой подиум,

дали бой фаворитам. Например, чтобы сохранить третью позицию, «Хуахин-Жиззах» потратил немало сил. Далеко не беспорядочно джиззаки перергали «Насаф» - 4:3. Могли потерять очки и в противостоянии «Бунёдкором», но повезло - 2:1, а затем и в игре с «Максам-Чирчиком» - 3:1.

Однако следует все же подчеркнуть, что клубы, расположившиеся в середине таблицы, играют зачастую по настроению. Не хватает стабильности в действиях. А это - главный признак общекомандного мастерства.

### Положение команд после одиннадцатого тура

Клубы	В	Н	П	М	О
1. «Пахтакор»	28	0	3	17	1:68 84
2. АГМК	27	1	3	15	10:51 82
3. «Хуахин-Жиззах»	21	5	5	11	3:71 68
4. «Металлург»	17	2	12	12	3:91 53
5. «Бунёдкор»	11	9	11	10:2:02 42	
6. «Локомотив»	12	5	14	11:5:11 41	
7. «Максам-Чирчик»	12	4	15	7:9:8 40	
8. «Навбахор»	10	6	15	10:3:12 36	
9. «Насаф»	8	4	19	10:2:1:28	
10. «Строитель-Зарафшан»	7	7	17	8:8:130 28	
11. «Коканд-1912»	4	4	23	10:1:19 16	
12. «Бухоро»	4	3	24	7:2:145 15	

Продолжая футбольное обозрение за прошедшую неделю, отметим, что приступила к учебно-тренировочному сбору национальная сборная во главе с Вадимом Абрамовым. Он продолжает экспериментировать с составом. В Объединенных Арабских Эмиратах, где ребята ведут подготовку к встречам отборочного континентального турнира мундиаля, они сыграли с действующим чемпионом России - «Зенитом». Програли с крупным счетом 0:4. Болельщики вновь в смятении. Что творится со сборной? Может быть, порадуют в следующем товарищеском матче с дружиной Иордании. А женская сборная Узбекистана впервые за последние годы примет участие в международном турнире, который стартовал в Турции. Соперники наших девушек на предварительном этапе - коллективы из Экваториальной Гвинеи, Нигерии и Замбии. Еще никогда землячки не играли с африканскими командами.

### КОГДА ВЕРСТАЛСЯ НОМЕР

Стало известно, что наши земляки перенесли сборную Узбекистана впервые за последние годы примет участие в международном турнире, который стартовал в Турции. Соперники наших девушек на предварительном этапе - коллективы из Экваториальной Гвинеи, Нигерии и Замбии. Еще никогда землячки не играли с африканскими командами.

## ПРОГНОЗ ПОГОДЫ НА 17 ФЕВРАЛЯ

### Ташкент

22°С

### Нукус, Ургенч

24°С

### Бухара, Навои

26°С

### Самарканд, Джизак

25°С

### Карши, Термез

26°С

### Андижан, Наманган

19°С

### Фергана, Гулистан

20°С

Камолиддин Беҳзод номидаги рассомчилик ва дизайни институти томонидан 2007 йилда Юнусов Латифжон Аъзамович номига берилган В № 282020 рақами диплом (рӯйхат рақами - 9) йўқолгани сабабли БЕКОР ҚИЛИНАДИ.

Олмазор тиббийт коллежи томонидан 2004 йилда Кушакова (Закирова) Фотима Набибуллаевна номига берилган № 056657 рақами диплом (рӯйхат рақами - 9) йўқолгани сабабли БЕКОР ҚИЛИНАДИ.

Тошкент Саноат касб-хунар коллежи томонидан 2013 йил 24 июна Тухтамишев Козимхон Борйхон ўғли номига берилган К № 3180224 рақами диплом ва иловаси (рӯйхат рақами - 51) йўқолгани сабабли БЕКОР ҚИЛИНАДИ.

Шайхонтохур тумани Халқ таълими бўлими тасарутидаага 102-сонли умумий ўрта таълим мактаби томонидан 1994 йилда Таиров Азиз Мухтарович номига берилган А № 521948 рақами гувахонама йўқолгани сабабли БЕКОР ҚИЛИНАДИ.

21-2