

У порога достаточности?

Жители региона спешат воспользоваться пенсионными накоплениями.

СТР. 2

Вкальвают роботы, а не человек

Прошел шестой по счету фестиваль робототехники и инновационных технологий «ROBOLAND-2021».

СТР. 5

Хочу, как Бублик!

В Центре тенниса завершился престижный турнир.

СТР. 8

Магистральное направление

Юлия ПУЛИНА

Вслед за Карагандой и Темиртау НК АО «КазТрансГаз» начала подключение к природному газу первых потребителей поселка Талап, входящего в городскую черту Жезказгана. Из 145 домов два подключены полностью, подготовительные и внутренние работы по подключению к газоснабжению закончены в 14. Строительно-монтажные работы ведутся и на медеплавильном заводе, объект готов на 80%.



Комплекс Юрия Бугушено

В ОДНОМ ИЗ ПЕРВЫХ ПОДКЛЮЧЕННЫХ ДОМОВ В ПОСЕЛКЕ ТАЛАП К ПРИХОДУ ГОСТЕЙ ГОТОВИЛАСЬ МАКПАЛ КУАНДИКОВА.

Директор Карагандинского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак» Талгат Кызылбаев высоко оценил важность данного проекта для развития региона. Жезказган находится в самом центре нашей большой страны. И у го-

рода есть потенциал стать одним из логистических центров Казахстана, связующим звеном между северными и южными, западными и восточными регионами. Природный газ дает импульс для реализации новых инфраструктурных проектов, положительно

влияет на жилищное строительство, улучшает экологическую обстановку, - отметил он.

СТР. 2 >

Экономический ПОДХОД

Юлия УНЖАКОВА

Новый индустриальный парк, воскресная школа бизнеса и нестандартные подходы к экономике помогут сатпаевским предпринимателям расширить ассортимент выпускаемой продукции, найти новые рынки сбыта и освоить прибыльные производства.



В ноябре 2021 года Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев вновь поднял вопрос развития моногородов, которые производят около 40% промышленной продукции нашей страны. Особенно важно диверсифицировать их экономику, подчеркнул Глава государства, ведь в моногородах наблюдается высокая зависимость занятости населения от перспектив градообразующих предприятий. И сегодня как никогда важно адаптироваться к современному рынку.

Важным шагом на пути к диверсификации экономики в Сатпаеве станет создание индустриального парка в западной части города площадью 12 га с подведением необходимых инженерных коммуникаций и железнодорожного тупика, сообщил аким города Аскар Идрисов.

Сейчас проект находится в стадии одобрения в акимате Карагандинской области. Уже имеется ряд заявленных проектов стоимостью 14 млрд тенге с созданием 235 рабочих мест. В основном это проекты сферы обрабатывающей промышленности, ориентированные на потребности корпорации «Каззахмыс». Из них якорным является экспортно ориентированный проект по глубокой переработке угля в кокс ТОО «Kaz Green Energy» общей стоимостью 13 млрд тенге, проектной мощностью 200 тыс. тонн.

Есть и другие серьезные начинания от местных предпринимателей: производство полимерных ампул для анкерсов, свинцового листа, анкерных болтов.

При реализации проектов на территории парка участники получают такие преимущества, как готовая инженерно-коммуникационная инфраструктура до границ земельного участка проектантов; удобная логистическая система для транспортировки товаров, включающая железнодорожный тупик и автомобильные дороги; возможность взять в аренду земельный участок без аукциона и последующий его выкуп; заключение договоров способом из одного источника с градообразующими предприятиями города; возможность получения инвестиционных преференций в соответствии с Предпринимательским кодексом РК.

Креативная экономика - это фактор нового времени и знаний. Здесь главным ресурсом являются идеи, которые придумывают люди. Это особый сектор, основанный на творческой деятельности, к нему относятся музыка, мода, дизайн, архитектуру, кино, IT, медиа, театр и др., считает аким Сатпаева. Эта сфера - одна из наиболее динамично развивающихся секторов экономики. За 2021 год было выдано 60 государственных грантов, из них 40 были направлены на креативную экономику - кондитерский цех, кулинарию, салон красоты, мастерскую, швейный цех и теплицу.

Также в рамках реализации Государственной программы «Дорожная карта бизнеса-2025» поддержано 55 проектов предпринимателей. Общая стоимость проектов составляет 300 млн тенге, из них 265 млн 776 тыс. - заемные средства. Предусмотрено создание 15 рабочих мест.

Стоит отметить, что более 87% в структуре действующих МСБ в Сатпаеве приходится на индивидуальных предпринимателей - 2494 единицы, численность занятых работников на них составляет 5139 человек. За 7 месяцев текущего года запущено 9 объектов бизнеса на сумму 87 млн тенге, создано еще 14 рабочих мест. До конца года намечено запустить еще 8 объектов и плюс еще 18 рабочих мест.

В 2021 году возобновила свою работу «Воскресная школа бизнеса», где желающие открыть свое дело проходят цикл обучающих бизнес-тренингов. Планируется обучить 90 человек из числа учащихся школ и студентов колледжей, безработных, самозанятых, многодетных матерей и начинающих предпринимателей.

г. Сатпаев

Дорогой мира и согласия

АНК презентовала фильм, в котором рассказывается о каждом городе страны

Самал АХМЕТОВА

Посвящен кинопроект 30-летию Независимости нашего государства и был одновременно показан во всех регионах. С достопримечательностями Карагандинской области зрители ознакомились в Доме дружбы.

Перед показом фильма «Дорогой мира и согласия» директор Дома дружбы Айгерим Испекова остановилась на роли Первого Президента в судьбе страны.

- В этом фильме рассказывается о становлении нашего государства. А оно неразрывно связано с личностью Нурсултана Назарбаева. Примечательно, что важное место в биографии Елбасы занимает Карагандинская область. Как известно, именно здесь он начинал свою трудовую деятельность, - отметила А. Испекова.

Автором и ведущей фильма выступила журналистка и заместитель председателя АНК Майя Бекбаева. Вместе со съемочной группой она объездила все регионы. Масштабный проект состоит из пяти серий - «Центр», «Юг», «Запад», «Восток» и «Север». Путешествие съемочной группы началось с центральной части Казахстана - Карагандинской области. Журналистка посетила все города региона, рассказала о достопримечательностях. Безусловно, главным богатством нашей страны являются люди. О представителях разных этносов, дружно живущих под общим шаныраком, и шла речь в проекте.

После краткого экскурса в историю региона и областного центра Майя Бекбаева встретилась с карагандинцами, среди которых были как известные нам личности, так и простые горожане.

Руководительница Евгения Шульц обучает в Доме дружбы всех желающих народному творчеству - войлочному искусству. Это искусство пришло к нам из древности и популярно по сей день.

- Войлок успокаивает и придает силы. На каждом мастер-классе я рассказываю обучающимся, как во времена сталинских репрессий войлок спас от морозов



Комплекс Наринай Романюк

ИСТОРИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ - ОСНОВА НАШЕГО НАЦИОНАЛЬНОГО КОДА, КАЗАХСТАНСКОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ, ПАТРИОТИЗМА.

не один этнос, который был сюда депортирован, - подчеркивает Е. Шульц.

Об истории своей семьи, связанной также с депортацией, рассказал руководитель еврейского этнокультурного центра Вилен Молотов-Лучанский.

- Я родился в Балхаше, а с 1975 года живу в Караганде. Сюда была послана моя бабушка после расстрела отца в 1938-м. В 1956 году ее реабилитировали. Вместе с супругой Нелли Ивановной, кореянкай по национальности, они многие годы живут в любви и согласии, воспитывают уже четверых правнуков.

Историческое сознание - основа нашего национального кода, казахстанской идентичности, патриотизма, говорит в кадре М. Бекбаева. Сталинские репрессии и Караганде - тоже наша история, которую мы помним. Указом

Первого Президента 31 мая был объявлен Днем памяти жертв политических репрессий и голода. В Карагандинской области для сохранения памяти о тех днях действует музей в поселке Долинка и установлен мемориал в Спасске.

Встретилась Майя Бекбаева и с другой интернациональной семьей. Иван и Ляззат Кнырик - многодетные. Всем детям глава семейства дал казахские имена.

- Я всю жизнь среди казахов, супруга - казашка, и считаю, что дети должны носить казахские имена. И сам давно уже стал в душе казахом, разговариваю и думаю на государственном языке, принял ислам. Люблю аул, где вырос, постоянно вожу туда детей, стараюсь, чтобы они помнили о своих корнях. Дома чтим все традиции и культуру сразу двух этносов, - рассказывает И. Кнырик.

Своя история у жезказганца Александра Шлехта, немца по национальности, но считающего себя казахом.

- Мои дедушки и бабушки попали сюда во время Великой Отечественной войны. А когда немцы стали массово уезжать в Германию, они остались. Не поехали и родители. А уж я тем более не хочу покидать свою родину. Мой дед рос в казахской семье. Отца я рано потерял, и меня воспитывал отчим - казах по национальности, которого я считаю своим папой. Он самый родной для меня человек, - признается на чистом государственном языке А. Шлехт.

Тесно переплетенные судьбы, истории жителей региона еще раз продемонстрировали в фильме, насколько важны мир, согласие, стабильность. И все это, как отмечают герои кинопроекта, мы имеем благодаря одному человеку - Первому Президенту страны.



УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Продолжается подписная кампания на областную газету «Индустриальная Караганда» на 2022 год.

Подписку на газету можно оформить во всех отделениях почтовой связи АО «Казпочта».

Подписаться можно на 6 месяцев и на год!

КАТЕГОРИЯ	ПЕРИОД	Индустриальная Караганда	на 6 месяцев		на 1 год	
			в т.ч. за подписку	в т.ч. за доставку	в т.ч. за подписку	в т.ч. за доставку
Для предприятий и организаций	6 мес.	5834-60	5834-60	5900-80	11669-20	11801-60
Для индивидуальных подписчиков	6 мес.	4116	3096-60	3092-80	6173-20	6185-60

Караганда, ул. Ермакова 33, 8 этаж, каб. 87.
Тел.: 8(7212) 43-57-88, 8-771-528-86-46, 8-702-368-66-44.
E-mail: otdelpodpiski22@mail.ru

Оставайтесь с «Индустриальной» весь 2022 год!



ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Вкалывают роботы, а не человек

Сымбат АКИМХАНОВА

Благодаря современным инновациям, которые развиваются изо дня в день стремительными темпами, кажется, что не за горами будущее из футуристических фильмов в жанре научной фантастики. Да и дети знакомятся с техникой уже с самых ранних лет. Одним из ярких примеров популяризации этого направления в нашем регионе стал шестой по счету фестиваль робототехники, программирования и инновационных технологий «ROBOLAND-2021».



В НОВОМ ДОМЕ ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА СОБРАЛИСЬ ЮНЫЕ ПРОГРАММИСТЫ-КОНСТРУКТОРЫ В ВОЗРАСТЕ ОТ 5 ДО 18 ЛЕТ.

В новом Доме детей и юношества собрались юные программисты-конструкторы в возрасте от 5 до 18 лет. Они представили ожившие творения своих рук, которые, выполняя различные задания, соревновались в восьми номинациях, проходили через лабиринты, устраивали бои сумо и гонки. Конкурсанты на время собирали роботов по схемам, придумывали им программу и ставили задачи, которые те должны были выполнить. В категории «ROBOT MOUSE» соревновались дошкольники. Участники творческой категории пытались удивить судей новыми инновационными проектами, которые можно применять в реальной жизни.

Роботы на таких соревнованиях в большинстве случаев создаются из деталей конструктора Lego. При этом конкурсанты вносят в каждый что-то индивидуальное. Это могут быть различные механические устройства и датчики, которые позволяют им выполнять свою функцию.

Фестиваль «ROBOLAND» - первый и крупнейший в Казахстане робототехнический проект, самый масштабный форум технического творчества и новых технологий. Впервые в нашем регионе он прошел в 2015 году по инициативе управления образования. Сами организаторы называли идею авантюрой, но уже со второго года география фестиваля выросла до международного уровня, а во время IV фестиваля, который проходил в 2018 году, число участников превысило 1000 человек. В Караганду приехали инженеры-конструкторы из России, Сербии, Италии и Узбекистана. Претенденты обменивались опытом, на встречах было презентовано немало интересных и полезных разработок. Один из них - робот-амиго, привезенный из Италии, - должен был сделать жизнь человека с особыми потребностями более комфортной и даже стать его другом.

В этом году пандемия внесла свои коррективы в работу фестиваля. Организаторам пришлось отказаться от международного уровня, и двухдневный фестиваль

прошел в рамках республики. На встрече собралась 141 команда из семи областей и трех городов республики - всего около 300 человек. При этом 89 команд представили наш регион.

- Такие соревнования полезны для наших учеников, ведь на них можно показать свой уровень и обменяться опытом. К тому же подобные встречи могут помочь детям определиться с их желаемой профессией, - обратилась руководитель управления образования Гульсум Кожаметова к участникам фестиваля на церемонии открытия. - За годы независимости образовательная робототехника получила большое развитие. В нашей области работает около 300 кабинетов, в стенах которых воспитываются инженеры будущего.

Во время фестиваля не забыли и о педагогах, руководителях участвующих команд. Для них проводились различные семинары, а гости фестиваля проводили свое свободное время в специально отведенном зале за общением, играми в шахматы и другими интеллектуальными занятиями. По словам организаторов, такие встречи способствуют развитию творческой активности учащихся, формируют у них инженерные навыки и являются основной поддержкой образовательной робототехники и программирования.

- Мы проработали большую работу по Государственной программе «Цифровой Казахстан», в обучении языку программирования и развитии творческого потенциала «ROBOLAND». Робототехникой в Карагандинской области дети начинают заниматься с детского сада. Каждый год мы проводим разные конкурсы для дошкольников, учеников и студентов, - рассказал заместитель директора учебно-методического центра развития образования Карагандинской области Есбол Аринов.

КАЖДЫЙ ИЗ СОРЕВНУЮЩИХСЯ ПЫТАЛСЯ НАЙТИ СВОЙ ПОДХОД К ИГРАМ.

- Будет сложно отобрать победителей среди стольких участников, потому что сегодня здесь собрались лучшие из лучших.

Каждый из соревнующихся пытался найти свой подход к играм. Так, ребята из школы-гимназии № 41 имени Ахмета Байтурсынова Караганды Айрат Рустем и Рамазан Полат участвовали в номинации «Тенге алу». По правилам робот должен пройти по прямой линии и собрать «тенге» - иными словами, кубики, расположенные сбоку от линии. Таким образом,



игроки должны были придумать конструкцию, позволяющую собрать кубики, не сходя с линии, а также сам «ящик», в котором они будут храниться.

- Подготовка заняла у нас неде-

лю. Сложности были с тем, чтобы продумать, как именно робот будет брать монету и класть ее себе в ящик. Сначала мы хотели прикрутить к роботу клешино для захвата «тенге», но она получилась слишком неустойчивой и не всегда доносила кубик до ящика. Поэтому мы решили собрать механизм, похожий на крылья мельницы. Он непрерывно крутится, собирая кубики на ходу, и прямо перед финишем складывает их в ящик, который находится в передней части робота, - рассказывает шестиклассник А. Рустем.

По словам его товарища по команде, в этой номинации важно было не забывать и о скорости. Для этого они изучили сам концепт традиционной игры «Тенге алу», в которой конные наездники на скаку поднимают с земли монету. Еще одним баллом в пользу крутящегося механизма стало то, что он позволял роботу собирать кубики, не останавливаясь, так же, как это делали и скакуны. В своей категории ребята заняли второе место.

Другой участник - Рауан Мамырбаев из Северо-Казахстанской области - собрал робота для прохождения лабиринта. Для этого он использовал два ультразвуковых датчика: передний распознает стену еще до столкновения и позволяет роботу вовремя поворачиваться, боковой датчик при поворотах ищет пустое пространство. Таким образом робот может легко и быстро найти выход из лабиринта. Для сбора такого механизма ушло всего полчаса.

Сейчас Рауан учится в школе

робототехники в Экибастузе. Необычное увлечение выросло из любви к играм в Lego. В три года ему подарили первый набор конструкторов, и уже в пять лет родители записали его на робототехнику. С тех пор будущий инженер собрал около 30 роботов и неоднократно участвовал в соревнованиях.

Конкурсантов оценивали квалифицированные специалисты. Судьи проходили специальную тренировку, а главным судьей стал гость из Москвы Максим Васильев. Он выступает главным судьей на «ROBOLAND» уже не первый год.

- Моя задача - координировать судейский процесс. Ведь в разных категориях дети соревнуются по-разному. В творческой номинации мы больше оцениваем творческую составляющую робота, то, насколько креативно подошли дети к реализации проекта, насколько механизм в целом технически сложен. С другой стороны, есть соревновательные категории, где роботы на время должны выполнить определенную задачу - к примеру проехать лабиринт. Здесь, соответственно, оценивается время или точность выполнения задачи, - говорит Максим Васильев.

По итогам двух дней лучшие общекомандные результаты показали ребята из Карагандинской области, на «серебряной» ступени пьедестала - Павлодарская область. Ну а третье место заняли команды из столицы.

Фото Александра МАРЧЕНКО



«Ковровое» покрытие



Системы видеofиксации позволяют не только раскрывать преступления, но и предотвращать их

Фархат КИНЖИТАЕВ

В поле зрения камер, установленных в областном центре, ежедневно попадают тысячи автомашин и десятки тысяч человек. Реальность сегодняшнего дня такова, что зачастую «умные» системы наблюдения помогают полицейским находить злоумышленников, штрафовать нарушителей ПДД, заниматься анализом загруженности основных и второстепенных магистралей. Практика внедрения передовых технологий будет только расширяться, уверены в правоохранительных структурах.

Как отмечает Нурхат Хамитов, начальник ЦОУ управления полиции Караганды, по состоянию на 1 октября 2021 года, к правоохранителям поступают сигналы с 5073 камер видеонаблюдения. С их помощью раскрыты 176 уголовных, 14092 административных правонарушения (из них по линии нарушения Правил дорожного движения - 11768). При этом, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, рост в раскрытии уголовных правонарушений составил 4,8%.

Часто запись с камер является чуть ли не единственным доказательством произошедшего. Видеонаблюдение помогает не только раскрыть преступление по горячим следам, собрать доказательную базу, но и предотвратить его. О развитии системы «коврового» видеонаблюдения в стране в минувший понедельник на брифинге в Службе центральных коммуникаций рассказал заместитель министра внутренних дел Сакен Сарсенов.

В каждой области сейчас постоянно озвучивается статистика о предотвращении и оперативном раскрытии правонарушений с помощью видеонаблюдения. Анализ преступлений, совершенных в общественных местах, показал их снижение. В 2019 году - на 14%, в 2020 году - на 51% (скажем и карантинные меры в связи с пандемией) и за 9 месяцев 2021 года - на 29,8%. Жители нашей страны видят, что практически во всех дворах, торговых центрах, скверах, школах, детских садах, спортивных комплексах устанавливаются камеры, и перед нами стоит задача каждую камеру вывести в ЦОУ. «Ковровое» покрытие системой видеонаблюдения будет активно развиваться. Мы изучили и взяли за основу международный опыт, где на 100 жителей имеется 15 камер видеонаблюдения. Таким образом, для нашей республики необходимо порядка 2 млн 795 тыс. камер, - поделился подсчетами спикер, который подчеркнул, что со временем видеопоток со всех камер, установленных в местах различных форм собственности, будет поступать в полицию.

Внедрение систем видеofиксации не только повышает дисциплину участников дорожного движения, но и снижает уровень



○ недопущение проявлений террористической деятельности

○ предотвращение возникновения явлений криминального характера

○ повышение надежности работы систем жизнеобеспечения города

○ мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций

В ДЕЛЕ ОХРАНЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА ВАЖНЫМ ЗВЕНОМ ЯВЛЯЮТСЯ ЦЕНТРЫ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ. ТУДА СТЕКАЕТСЯ ВСЯ ОПЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАК С КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ, ТАК И С ПРИЛОЖЕНИЯ «102».

аварийности, а также исключает контакт полицейских с правонарушителями и конфликтные ситуации на дорогах.

В настоящее время департаментами полиции проведен анализ мест совершения ДТП, определены наиболее аварийно-опасные участки, по результатам которых перед местными исполнительными органами инициирован вопрос по расширению сети видеокамер. Все понимают, что с камерой невозможно договориться или ее обмануть. Таким образом, установка автоматических камер способствует повышению культуры вождения на дорогах, а участники дорожного движения чувствуют себя более защищенными от лихачей на дорогах. Поэтому от дальнейшего развития «цифрового контроля» на дорогах мы ожидаем не «карательный», а профилактический и поддерживающий эффект. Все остальные нарушения оформляются сотрудниками с помощью электронных планшетов, которые имеют доступ ко всем базам данных МВД. Если ваш транспорт зарегистрирован в Казахстане и у вас казахстанские права, то достаточно иметь при себе только удостоверение личности или паспорт. Сотрудник полиции введет ваш ИИН в планшет и через базы данных проверит наличие прав, их категорию и срок действия, - объяснил С. Сарсенов.

А еще инспектор сможет увидеть допущенные нарушения ПДД и проверит сведения об автомобиле - нахождение его в угоне, розыске или залоге, наличие действующего техосмотра и страховки. Данная работа направлена как на повышение удобства для граждан, так и на автоматизацию надзора за дорожным движением, что ис-



С ПОМОЩЬЮ КАМЕР РАСКРЫТЫ 176 УГОЛОВНЫХ, 14092 АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯ (ИЗ НИХ ПО ЛИНИИ НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ - 11768).

ключает человеческий фактор.

По его словам, в деле охраны общественного порядка важным звеном являются центры оперативного управления. Туда стекается вся оперативная информация как с камер видеонаблюдения, так и с приложения «102». А учитывая, что в ЦОУ выводятся камеры с перекрестков, школ, ТРЦ, парков, вокзалов, аэропортов, назрела необходимость в их модификации. Сакен Сарсенов рассказал, что уже ведутся работы по включению функции аналитики в систему ЦОУ. Например, для оперативного выезда полиции на место происшествия предусмотрена функция автоматического определения бли-



жайшего свободного патруля.

Здесь максимально исключен человеческий фактор, система сама будет анализировать, проверять загруженность патрулей и ставить им задачу. На основе собранных данных планируется реализовать предсказательную аналитику по преступлениям и правонарушениям на заданной территории. Система будет строить прогноз на будущий период и выводить рекомендации по принятию профилактических мер для предотвращения преступлений в потенциально опасных районах. Что это значит? К примеру, известно, что квартирные кражи чаще всего совершаются в период праздников, отпусков и летних каникул. Предсказательная аналитика ЦОУ не только покажет, что в определенных

районах в определенный период прогнозируется увеличение квартирных краж, но и выявит другие не явные причинно-следственные связи. И, основываясь на полученных прогнозах, мы будем принимать профилактические меры, - констатирует замглавы МВД.

В нынешнем году полиция перешла на новый формат взаимодействия с населением в борьбе с преступностью и правонарушениями: запущена омниканальная система приема сообщений граждан, которая взаимодействует с ЦОУ. В систему входит мобильное приложение «102» с кнопкой экстренного видеовызова.

Пользователь может отследить в реальном времени движение выехавшего патруля. Для отправки сообщений о правонарушениях есть раздел «Сообщить о происшествии», где пользователь может прикрепить фото- и видеоматериалы. В скором времени появятся в приложении некоторые госуслуги МВД и часто запрашиваемая информация о деятельности полиции.

Мобильное приложение «102» доступно для скачива-

ния в AppStore и PlayMarket. К настоящему времени его скачали более 45 тысяч пользователей. Поступило и обработано порядка 62 тысяч экстренных вызовов, более 7,2 тысячи сообщений о правонарушениях, а также при помощи мобильного приложения через мессенджеры и чат-боты обработано около 24 тысяч обращений.

Все эти мероприятия преследуют важную цель - обеспечить прозрачность деятельности каждого полицейского в нашей стране. Чтобы у него не было возможности прикрыть правонарушителя и остаться безнаказанным. Но, кроме этого, прозрачность и автоматизация всех процессов позволят исключить волокиту, необоснованное затягивание и закрытие дел, упростят множество процессов, которые влияют на качество работы полицейских. Это обеспечит качественно новый уровень развития казахстанской полиции, повысит доверие наших граждан и станет еще одним фактором, влияющим на снижение количества преступлений и правонарушений, - выразил уверенность представитель ведомства.

В СИСТЕМУ ВХОДИТ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «102» С КНОПКОЙ ЭКСТРЕННОГО ВИДЕОВЫЗОВА. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ ОТСЛЕДИТЬ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ДВИЖЕНИЕ ВЫЕХАВШЕГО ПАТРУЛЯ.



