

№ 10

2020

ISSN 2411-0450

# ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Курбанов С.А., Мишаева Т.С.-Х., Исаков А.Х</b> Теоретические и организационно-правовые аспекты налогового контроля в форме выездных налоговых проверок _____	6
<b>Курбанов С.А., Мусаева Р.У.</b> Локальные естественные монополии как важный элемент развитой рыночной экономики _____	12
<b>Курбанов С.А., Мусаева Р.У.</b> Тарифообразование как метод регулирования естественных монополий _____	15
<b>Литвинова Н.А., Изотова А.Г.</b> Организация и продвижение книжной торговли в условиях цифровизации _____	18
<b>Литвинова А.С., Пивень И.Г.</b> Бизнес в условиях пандемии: организация удаленной работы и оценка эффективности «удаленного» управления _____	21
<b>Лифшиц А.С., Чуланова Д.Д.</b> Пять способов повышения мотивации сотрудников к проведению стратегического анализа _____	24
<b>Лобанова В.В., Хуажева Б.Р.</b> Особенности инструментов маркетинга персонала в системе государственной службы _____	27
<b>Лобанова В.В., Хуажева Б.Р.</b> Повышение эффективности адаптации персонала в государственных органах власти _____	31
<b>Макеев В.А., Гончаров Д.С.</b> Анализ методов оценки инвестиционных проектов _____	35
<b>Мамашов К.А.</b> Учет информационных потоков и совершенствование синтетического учета нематериальных активов компаний _____	39
<b>Маннанова Ш.Г., Шоахмедова Н.</b> Цифровая трансформация в сельском хозяйстве (AgTech) в Республике Узбекистан _____	44
<b>Маньлова О.В., Жаркова С.В.</b> Влияние приёмов минимизации обработки почвы на эффективность возделывания яровой пшеницы _____	47
<b>Маркина А.Н.</b> Анализ экспортной специализации Франции на современном этапе _____	50
<b>Маркова О.В.</b> Актуальность и развитие корпоративной социальной ответственности в современном мире _____	54
<b>Мигел А.А., Питиримов А.С.</b> Анализ инвестиционной деятельности в России _____	59
<b>Мильгуй Т.П.</b> Социальная политика как фактор обеспечения экономической безопасности региона _____	63
<b>Мильгуй Т.П.</b> Роль социальной политики в обеспечении экономической безопасности региона _____	67
<b>Новосельцева М.М.</b> Государственное регулирование конкурентных отношений на региональном уровне _____	70
<b>Новосельцева М.М.</b> Сравнение автокредитов и потребительских кредитов с позиции экономической выгоды для клиентов _____	77

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ (AgTech)  
В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН**

**Ш.Г. Маннанова**, старший преподаватель  
**Н. Шоахмедова**, доцент  
Ташкентский государственный экономический университет  
(Узбекистан, г. Ташкент)

DOI: 10.24411/2411-0450-2020-10808

***Аннотация.** В данной статье рассматриваются актуальные вопросы цифровизации сельского хозяйства в Республике Узбекистан, а также рассмотрены основные направления постановления Президента «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства». Рассмотрены вопросы подготовки высококвалифицированных кадров для развития цифровой экономики в Республике Узбекистан.*

***Ключевые слова:** цифровая экономика, цифровые технологии, цифровое сельское хозяйство, интернета вещей, виртуальная (VR) и дополненная реальность (AR), искусственный интеллект, цифровые товары, интегрированная система, электронный бизнес.*

Переход к цифровой экономике является требованием времени. Крупнейшие в мире предприятия, специализирующиеся на операциях с товарами и ресурсами, применяют в своей деятельности цифровые технологии, связанные с электронным бизнесом и коммерцией. Это делает их участниками рынка цифровых товаров и услуг, где они выступают потребителями и заказчиками, а иногда даже создают и предлагают новые технологии.

Важность дальнейшей цифровизации экономики Узбекистана была отмечена в январском Послании Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису. Глава нашего государства обозначил активный переход к цифровой экономике одним из главных приоритетов на ближайшие пять лет.

28 апреля было принято постановление Президента «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства». Согласно документу, в Министерстве по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан создана интегрированная система, занимающаяся цифровой экономикой. И теперь в задачи министерства войдут развитие электронного правительства, цифровизация отраслей экономики и сельского хозяйства, организация и управление IT-парками.

Вместе с тем в постановлении указаны направления и необходимые объемы финансирования новых проектов. Намечено реализовать 104 проекта на 1,3 трлн сумов в рамках электронного правительства, 87 проектов на 5,3 трлн сумов в реальном секторе экономики, 35 – на 15,1 трлн сумов в сфере телекоммуникаций и другие.

По имеющимся данным емкость функционирующих в Узбекистане серверов уже заканчивается, а для реализации запланированных проектов требуется в 10 раз больше, поэтому необходимо построить новый дата-центр стоимостью 30 млн долл. США.

Согласно постановлению, к 2023 году планируется увеличить долю цифровой экономики в ВВП страны в два раза и объем услуг в данной сфере в три раза с удвоением их экспорта до 100 млн долл. США.

В настоящее время на основе данного постановления осуществляется широкое внедрение цифровых технологий во все отрасли экономики и сферы общественной жизни. В числе самых актуальных – сельскохозяйственная сфера, где поставлены серьезные задачи в плане цифровизации отрасли. Сельское хозяйство – стратегическая для Узбекистана отрасль, имеющая высокий экспортный потенциал.

О том, насколько серьезное и важное внимание уделяется этому направлению,

говорит тот факт, что согласно постановлению Президента от 28 апреля «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства» была введена должность заместителя Министра по развитию информационных технологий и коммуникаций, ответственного за вопросы ускоренной цифровизации аграрной сферы, внедрения современных информационных систем и программных продуктов в отрасли сельского хозяйства и продовольственной безопасности.

В соответствии с этим в структуре Министерства также будут созданы «Управление развития цифровых технологий в аграрной сфере» и «Управление развития геoinформационных технологий».

В числе важных проектов, которые запланировано реализовать в рамках целей и задач постановления – создание информационной системы «Цифровое сельское хозяйство». Данный проект, несомненно, имеет высокую актуальность, и его реализация позволит значительно повысить эффективность сельского хозяйства.

Следует отметить, что сегодня уже начаты первые шаги в этом направлении. Так, в Андижанском технопарке реализуется инновационный пилотный проект по управлению сельскохозяйственных земель с помощью искусственного интеллекта. В ходе проекта были отобраны 6 площадей, которые в векторном формате были оцифрованы и внедрены на онлайн-платформу «Monterra». Владельцы сельхозземель будут получать рекомендации на основе результатов исследования с помощью спутниковых технологий. Основные преимущества проекта:

- анализ в сельскохозяйственной сфере на основе архивных фотографий;
- сравнение данных полученных изображений;
- создание топографических и кадастровых карт;
- анализ рельефа сельскохозяйственных площадей;
- возможность онлайн-наблюдения за вегетационным периодом (периодом роста) хлопковых и зерновых культур;
- сбор информации о видах и состоянии сельскохозяйственных культур.

Для успешного развития сельского хозяйства республики Узбекистан необходимо широкое использование средств и методов цифровых технологий. Предполагается также использование технологий искусственного интеллекта (AI), big data для сбора, обработки, передачи и хранения данных по сельскому хозяйству Узбекистана, а также технологий виртуальной (VR) и дополненной реальности (AR) для моделирования и управления состоянием и развития сельскохозяйственных культур в различных условиях. Требуется также внедрение интернета вещей (internet of things – IoT) для обеспечения получения оперативной информации о состоянии сельхоз угодий в областном или республиканском масштабе с целью оптимального управления сельским хозяйством. Всю информацию о производителях, поставщиках и о государственных организациях предполагается разместить в специальной интегрированной цифровой платформе «Умное сельское хозяйство».

Но для цифровой трансформации необходимы специалисты, обладающие новыми знаниями, компетенциями.

В условиях цифровой трансформации (*digital transformation*) экономики и быстрого роста информационной ценности общество претерпевает радикальные изменения. Стоит отметить, что основным активом страны является человеческий капитал и его качество, то есть основная сила экспертов, обладающих глубокими знаниями новых технологий, способных внедрять их и совершенствовать старые.

В настоящее время перед университетами и другими высшими учебными заведениями стоит задача успешного решения проблем перехода к цифровой экономике, включая подготовку квалифицированных кадров. Одной из самых актуальных задач является подготовка бакалавров и магистров и создание необходимых условий для приобретения студентами необходимыми навыками и знаниями. В этих целях в Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, начиная с 2020/2021 учебного года, открылось новое направление маги-

структуры «Геоинформационные системы и технологии».

Реализация и внедрение проекта «Цифровое сельское хозяйство» позволит в разы

повысить эффективность работ по мониторингу земель за счёт большого охвата территорий, значительно снизить временные и финансовые расходы в этой сфере.

#### **Библиографический список:**

1. Указ Президента Республики Узбекистан «О стратегии действий по дальнейшему развитию РУз». 07.02.2017, № УП-4947.

2. Постановление Президента РУз от 3 июля 2017 года № ПП-3832 «О мерах по развитию цифровой экономики в РУз».

3. Постановление Президента РУз от 28 апреля 2020 года «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства в РУз».

4. Маннанова Ш.Г. Цифровизация в сельском хозяйстве в республике Узбекистан // Сборник материалов VI Международной научно-практической конференции, Саратов, 20 января – 22 января 2020 г.

5. Проблемы развития электронной коммерции в Узбекистане / Ш.Г. Маннанова, Д.Э. Ишанходжаева // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – №2-2 (60). – С. 31-34. DOI: 10.24411/2411-0450-2020-10118

### **DIGITAL TRANSFORMATION IN AGRICULTURE (AgTech) IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN**

**Sh.G. Mannanova, Senior Lecturer**  
**N. Shoakhmedova, Associate Professor**  
**Tashkent State Economic University**  
**(Uzbekistan, Tashkent)**

***Abstract.** This article discusses topical issues of digitalization of agriculture in the Republic of Uzbekistan, and also considers the main directions of the President's decree "On measures for the widespread introduction of the digital economy and electronic government". The issues of training highly qualified personnel for the development of the digital economy in the Republic of Uzbekistan are considered.*

***Keywords:** digital economy, digital technologies, digital agriculture, internet of things, virtual (VR) and augmented reality (AR), artificial intelligence, digital goods, integrated system, e-business.*