



TOSHKENT DAVLAT
IQTISODIYOT UNIVERSITETI

BIG
DATA

RAQAMLI IQTISODIYOT
VA AXBOROT
TEXNOLOGIYALARI

2022

ELEKTRON ILMIY JURNALI MAXSUS SON/2



МУАССИС | FOUNDER

Тошкент давлат иқтисодиёт университети
Tashkent State University of Economics

ТАҲРИР КЕНГАШИ РАИСИ | CHAIRMAN OF THE EDITORIAL BOARD

Шарипов Конгратбой Аvezимбетович – т.ф.д., профессор
Sharipov Kongratboy Avezimbetovich – doctor of technical sciences, professor

БОШ МУҲАРРИР | EDITOR-IN-CHIEF

Абдуллаев Мунис Курбонovich – и.ф.ф.д. (PhD), доцент
Abdullayev Munis Kurbonovich – PhD, docent

БОШ МУҲАРРИР ЎРИНБОСАРИ | DEPUTY CHIEF EDITOR

Вафоев Бобуржон Расулович – и.ф.н., доцент
Vafoev Boburjon Rasulovich – PhD, docent

МАСЪУЛ КОТИБ | EXECUTIVE SECRETARY

Л.А. Аблазов | Ablazov L.A.

ВЕБ-АДМИНИСТРАТОР | WEBMASTERS:

Н.Я. Нурсаидов, А.Ш. Махмудов | Nursaidov N.Ya., Makhmudov A.Sh.

ТАҲРИРИЯТ АЪЗОЛАРИ | EDITORIAL BOARD

С.С. Гулямов – и.ф.д., академик.
Б.А. Бегалов – и.ф.д., профессор.
М.П. Эшов – и.ф.д., профессор.
О.Қ. Абдурахмонов – и.ф.д., доцент.
К.Б. Ахмеджанов – и.ф.д., профессор.
И.М. Алимардонов – и.ф.д., доцент.
Р. Салиходжаев – и.ф.ф.д. (PhD).
Проф. Холназар Амонов (Чехия).
Проф. Ҳамид Эргашев (Англия).
Проф. Карина Татек Банетти (Чехия).
Проф. Одиложон Абдураззаков
(Германия).
Проф. Эко Шри Маргианти
(Индонезия).
Проф. Дмитрий Назаров (Россия).
Проф. Н.М. Сурнина (Россия).
Проф. Марк Розенбаум (АҚШ).
PhD. Абдул-Рашид (Афғонистон).

PhD. Аҳмед Мохамед Азиз Исмоил
(Миср)
PhD. Бекзод Саидов – (АҚШ).
А.А. Исмаилов – и.ф.д., профессор.
И.Е. Жуковская – и.ф.д. (DSc),
профессор.
Т.С. Кучкоров – и.ф.д. (DSc),
профессор.
Р.А. Дадабаева – и.ф.н., доцент.
Ш.И. Хашимходжаев – и.ф.н., доцент.
А.А. Абидов – т.ф.н., доцент.
И.М. Абдуллаева – и.ф.н., доцент.
Н.Б. Абдусаломова – и.ф.д. (DSc),
профессор.
Р.Х. Насимов – т.ф.н., доцент.
А.Б. Бобожонов – и.ф.ф.д. (PhD).
С.О. Хомидов – и.ф.ф.д. (PhD).
Ш.С. Егамбердиев – и.ф.ф.д. (PhD).

МУНДАРИЖА

Шарипов Конгратбой Авезимбетович, Каримова Ширин Зоҳид қизи ЭЛЕКТРОН ТИЖОРАТНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ	6
Eshov Mansur Po'latovich, Abdullayev Munis Kurbonovich, Rizayeva Farangiz Xoldorovna BLOCKCHAIN TECHNOLOGIYALARINING OLIY TA'LIM TIZIMIDA QO'LLASH AFZALLIKLARI	11
Абдурахмонова Гулнора Қаландаровна, Зарипов Баҳодир Бобомурод ўғли ТИЗИМЛИ ЁНДАШУВ АСОСИДА БУЛУТЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ХИЗМАТЛАРИНИ ТАНЛАШ БЎЙИЧА ҚАРОРЛАРНИ ҚЎЛЛАБ-ҚУВВАТЛАШ МЕТОДОЛОГИЯСИ	19
Yuldashev Maqsudjon Abdullayevich, Maxmudov Abbas Sherali o'g'li, Homidov Hamdam Hasan o'g'li IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDA RAQAMLI TECHNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGI	26
Акбаров Нодир Гафурович, Вафоев Бобуржон Расулович, Юсуфжанов Нурмухаммад Жахонгир ўғли СПОРТ МАРКЕТИНГИНИНГ ЗАМОНАВИЙ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ	33
Abduvohidov Abdumalik Mahkamovich, Parpieva Rano Abdurasulovna FOREIGN EXPERIENCE IN ORGANIZING REMOTE BANKING SERVICE	39
Abdulakhatov Muzaffar Mashrabjon ugli, Jaloliddinova Madina Sirojiddin kizi THE MAIN IMPACTS OF DIGITAL TRANSFORMATION ON SMALL TO MEDIUM-SIZED BUSINESS ENTERPRISES	43
Абдуллаев Мунис Курбонovich, Абдурахмонова Барно РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТНИ РИВОЖЛАНТИРИШДА ХОРИЖИЙ МАМЛАКАТЛАР ТАЖРИБАСИ	48
Абидов Абдужаббор Абдухамидович ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	54
Алимов Раимжон Хақимович, Шамсиева Ф.М. ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИГА КИРИТИЛАЁТГАН ИНВЕСТИЦИЯЛАРНИ МЕВА- САБЗАВОТ ЕТИШТИРИШГА ТАЪСИРИНИ МОДЕЛЛАШТИРИШ ВА ПРОГНОЗЛАШ	59
Амиров Лочинбек Файзуллаевич, Аскарова Мавлуда Турабовна СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	65
Ахунова Маърифат Хақимовна ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОННИНГ РАҚАМЛАШУВИ: МУАММО ВА ЕЧИМЛАР	74
Ashurov Zufar Abdulloevich, Butikov Igor Leonidovich MULTIPLE LISTING SERVICE – A DIGITAL TECHNOLOGY FOR REAL ESTATE MARKET OF UZBEKISTAN	78
Бекмуродов Н.Х. ИНСОН РЕСУРЛАРИНИ СТРАТЕГИК БОШҚАРИШДА ЗАМОНАВИЙ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ВА УЛАРНИ ТАТБИҚ ЭТИШ ЙЎЛЛАРИ	82

Davletova Durдона, Buranova Jazira DIGITAL ECONOMY: INFLUENCE IN ECONOMY DURING THE PANDEMIC	86
Дадабаева Раъно Акромовна ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ ..	91
Jamalova Gulnora Gulomovna, Aymatova Farida Khurazovna DIGITAL ECONOMY AS A NEW PERIOD OF GLOBALIZATION	94
Жахонгиров Илимдоржон Жахонгиржон ўғли МАМЛАКАТИМИЗДА СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ МУАССАСАЛАРИНИ МОЛИЯЛАШТИРИШ ТИЗИМИ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ	100
Zhukovskaya Irina Evgenievna, Khashimkhodzhaev Sharafutdin Ishankhodzhaevich THE MAIN DIRECTIONS FOR IMPROVING THE QUALITY OF HIGHER EDUCATION IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION	109
Зарипова Мукадас Джумаёзовна ПРОФЕССОР-ЎҚИТУВЧИЛАР ТАРКИБИ СИФАТИНИ БАҲОЛАШ КЎРСАТКИЧЛАРИ ВАЗН КОЭФФИЦИЕНТЛАРИНИ АНИҚЛАШДА ЭКСПЕРТ СЎРОВ УСУЛИДАН ФОЙДАЛАНИШ	114
Karimova Shirin Zohid qizi ELEKTRON TIJORAT DO‘KONLARIDA 3D TECHNOLOGIYALARINI QO‘LLASH	125
Касимов Азамат Абдукаримович САНОАТ 4.0 НИНГ РИВОЖЛАНИШИ ВА УНИНГ ИҚТИСОДИЁТНИ РАҚАМЛАШТИРИШДАГИ ЎРНИ	129
Қодиров Фаррух Эргаш ўғли, Мухитдинов Х.С. АҲОЛИГА ТИББИЙ ХИЗМАТ КЎРСАТИШДАН ОЛИНГАН ДАРОМАД ВА ХАРАЖАТЛАРНИ БИЗНЕС ИННОВАЦИОН МОДЕЛИ	136
Кулматова Сайёра Сафаровна, Рихсимбаев Одилжон Кабилджанович ВОПРОСЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ МАШИННО-ТРАКТОРНЫХ ПАРКОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	142
Kuchkarov Tahir Safarovich, Sultanov Ruslan Rustamovich RESEARCH AND DESIGN STRUCTURE AND FORMAL MODEL OF INFORMATION SYSTEM FOR MANAGING EDUCATIONAL SYSTEM AND E-CONTENT DESIGN BASED ON ELEMENTS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	147
Мирзакаримова Муhabбатхон Махмуд қизи БАРКАМОЛ АВЛОД БОЛАЛАР МАКТАБЛАРИ ТИЗИМИ УЧУН МУЛЬТИМЕДИАЛИ МАСОФАВИЙ ТАЪЛИМ ПЛАТФОРМАСИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ	156
Назаров Дмитрий Михайлович, Шкрадюк А.Д. ТЕХНОЛОГИЯ OSINT: ОБЗОР СЕРВИСОВ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ	167
Nuraliev Faxriddin Murodillaevich, Giyosov Ulugbek Eshpulatovich, Ibodullaev Sardor Narsiddin o‘g‘li TA'LIMNING VIRTUAL OLAMDAGI KO‘RINISHI UCHUN 3D OBEKTLARNI JOYLASHTIRISH VA FOYDALANISH USULLARI	172

Nursaidov Nurmukhammad Yashnar ugli USING MOBILE DEVICES FOR LANGUAGE LEARNING	177
Olimov Maksudjon Komiljon ugli SPECIFIC CHARACTERISTICS OF MODERNIZATION OF INDUSTRIAL PRODUCTION BRANCHES AND IMPLEMENTATION OF “INDUSTRY 4.0” CONCEPT .	183
Ортиков У.А. СУЩНОСТЬ И НЕОБХОДИМОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	188
Отажанов Умид Абдуллаевич, Нуруллаева Шахноза Тохтасиновна, Сайдуллаева Саодат, Исакова Наима ЎУДУДЛАРИНИНГ ИЖТИМОЙ-ИҚТИСОДИЙ САЛОҲИЯТИНИ ЗАМОНАВИЙ БАҲОЛАШ УСУЛИНИ ТАДБИҚИ	193
Паязов Мурод Максудович ХИЗМАТЛАР СОҲАСИНИ РАҚАМЛИ ТРАНСФОРМАЦИЯЛАШ: МУАММО ВА ЕЧИМЛАР	201
Пилипенко Елена Федоровна, Белалова Гузаль Анваровна ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ	207
Рўзиева Дилобар Исомжоновна РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ШАРОИТИДА КИЧИК БИЗНЕС СУБЪЕКТЛАРИ ФАОЛИЯТИНИ РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР АСОСИДА РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ	214
Сабиров Ойбек Шавкатбекович, Эргашова Наргиза Бобохоновна ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИК МАҲСУЛОТЛАРИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИ РИВОЖЛАНТИРИШДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ	219
Саидназаров Фирдавс Абдуллоевич КОРХОНАЛАРДА УЗОҚ МУДДАТЛИ МОЛИЯВИЙ СТРАТЕГИЯНИНГ АМАЛИЙ- УСЛУБИЙ АСОСЛАРИ (Ўзбекгидроэнерго АЖ мисолида)	227
Салайев Расул Шавкатович ТИЖОРАТ БАНКЛАРИДА РАҚАМЛИ АКТИВЛАР МУОМАЛАСИНИНГ КОНЦЕПТУАЛ ЁНДАШУВЛАРИ ВА ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ	237
Темиров Абдулазиз Алимжанович АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТЛАРИ ФАОЛИЯТИГА РАҚАМЛИ БОШҚАРУВНИ ЖОРИЙ ЭТИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ	249
Тўхсанов Қудратилло Нозимович ПАНДЕМИЯДАН КЕЙИНГИ ДАВРДА РАҚАМЛИ МОЛИЯЛАШТИРИШНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ ИМКОНИЯТЛАРИ	254
Файзиева Муяссарзода Ханчаровна РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ЎЗБЕКИСТОНДАГИ ТИЖОРАТ БАНКЛАРИ ФАОЛИЯТИГА ТАЪСИРИНИ БАҲОЛАШ	259
Файзуллаева Нилуфар Садуллаевна ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ И РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАНИЯ	268
Хашимова Дилёра Пахритдиновна, Мирзиёдова Гульнозахон Аюбхон кизи ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ПРОДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ ТОРГОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	272

Хидиров Темур Қахрамон ўғли СУТНИ ҚАЙТА ИШЛАШ КОРХОНАЛАРИНИ РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ВА КЛАСТЕР ТИЗИМИ АСОСИДА РИВОЖЛАНТИРИШ	278
Xodjayeva Mavlyuda Sabirovna, Saydakhmedova Barno Batirovna TA'LIMDA RAQAMLI TECHNOLOGIYALARDAN SAMARALI FOYDALANISHNING ANAMIYATI	285
Хужакулов Хаитмурат Джавлиевич, Аюбджанов Аббас Хасилович ЎЗБЕКИСТОНДА ИҚТИСОДИЁТ ТАРМОҚЛАРИ РИВОЖЛАНИШИНИ СТАТИСТИК БАҲОЛАШДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ...	293
Хакимова Муҳаббат Файзиевна, Тўрабеков Фарход Санакулович ЭЛЕКТРОН ТАЪЛИМ МУҲИТИДА АРАЛАШ ЎҚИТИШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ	300
Shermuhamedov Abbos Toirovich, Ablazov Lazizbek Abdigosimovich OLIIY TA'LIMDA BULUT TECHNOLOGIYALARINING IMKONIYATLARI	306
Shoaxmedova Nozima Xayrullayevna, Abdullaeva Iroda Maxmudjanovna, Mannanova Shaxida Gaybullayena, Yusupova Dilbar Mirabidovna SUN'IY INTELLEKT YORDAMIDA SOXTA KONTENTLARNI ANIQLASH USULLARI ..	311
Юлдашев Абдухаким Абдукаримович КИЧИК ЁҒ-МОЙ КОРХОНАЛАРИДА ТАЪМИНОТ ЗАНЖИРИНИ БОШҚАРИШДА РАҚАМЛИ ЛОГИСТИК ЭКОТИЗИМЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШНИ САМАРАДОРЛИГИ	317
Yuldasheva Nilufar Abduvakhidovna THE CONCEPT OF THE STRATEGY OF INNOVATIVE AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES IN THE DIGITAL ECONOMY	322
Юлдошев Улугбек Аскар ўғли РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ШАРОИТИДА ЖИСМОНИЙ ТАРБИЯ ВА СПОРТ СОҲАСИДА ДАВЛАТ-ХУСУСИЙ ШЕРИКЛИК	327
Юсупов Муҳиддин Соатович УКРЕПЛЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПУТЕМ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО И УМНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УЗБЕКИСТАНЕ	334
Юсупов Мансур Махаммаджон угли, Шоахмедова Нозима Хайруллаевна АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	345
Якубов Максадхон Султаниязович, Шарифжанова Нилуфар Муратжановна МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	352
Асадов Жасур Абдужабборович РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ШАРОИТИДА АҲОЛИНИНГ МОЛИЯВИЙ САВОДХОНЛИГИНИ ОШИРИШГА ОИД ХОРИЖИЙ ТАЖРИБА	361
Homidov Hamdam Hasan o'g'li, Vafoyev Boburjon Rasulovich, Maxmudov Abbos Sherali o'g'li SUN'IY INTELLEKT TECHNOLOGIYALARINI QISHLOQ XO'JALIGI FAOLIYATIDA TADBIQI	367
Norboeva Nafisa Erkinovna EFFICIENT USE OF CLOUD TECHNOLOGIES IN THE ACTIVITIES OF ENTERPRISES AND ORGANIZATIONS	372

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Амиров Лочинбек Файзуллаевич

Декан факультета “Экономика” ТГЭУ, PhD, доцент

Аскарова Мавлуда Турабовна

Заведующий кафедрой “Макроэкономический анализ и прогнозирование” Ташкентского государственного экономического университета, к.э.н, доцент

Аннотация

В настоящее время приоритетное значение для обоснования перспектив развития аграрного сектора, занимающего практически основные позиции в экономике страны, и несущего мультиплицирующий эффект для смежных отраслей, имеет стратегический подход, который позволяет наиболее реальным способом реагировать на вызовы динамично меняющейся внешней и внутренней среды функционирования. Статья посвящена тенденциям развития сельского хозяйства в Узбекистане и раскрытию приоритетных направлений, установленных в Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020 – 2030 годы, задачам и организационно-экономическим механизмам их реализации. Результаты исследования сформированы в выводах и рекомендациях по дальнейшему обеспечению развития аграрного сектора в Узбекистане.

Ключевые слова

сельское хозяйство, аграрный сектор, АПК, стратегия развития, дехканские (личные подсобные) хозяйства, фермерские хозяйства, растениеводство, животноводство, государственная поддержка

Введение

Роль аграрного сектора экономики, как и ранее, так и в современных условиях трудно переоценить. Отрасль сельского хозяйства в целом занимает стратегическое положение в экономике любого государства, поскольку сельское хозяйство выступает в качестве основной производительной системы и выполняет главную задачу – обеспечение продовольственной независимости, а это залог национальной безопасности страны. Данные цели могут быть достигнуты только на основе формирования стабильного и эффективного сельскохозяйственного производства.

От уровня развития аграрного сектора зависит уровень благосостояния и качество жизни населения страны. Кроме того, от развития сельского хозяйства в целом зависит и развитие промышленности республики, где большой пласт населения занят переработкой хлопка, мяса, молока, шерсти, каракуля, шелковичных коконов, кожевенного сырья и т.д. Поэтому, как показывает мировой опыт, сельскохозяйственный рост может иметь большой мультипликативный эффект в стимулировании промышленного роста.

Еще один фактор, характеризующий актуальность развития сельского хозяйства - это избыток рабочей силы в сельской местности. Население сельских территорий республики молодое, более 55% от них моложе 30 лет. Также в стране высокий уровень рождаемости (23,3 промилле), соответственно имеется значительная численность молодого подрастающего поколения. Поэтому, насыщение внутреннего рынка продуктами питания, достижение самодостаточности в области их производства и обеспечение продовольственной безопасности являются приоритетными направлениями в развитии сельского хозяйства. Эффективная реализация этих направлений позволит решить в полной мере острые социальные вопросы, в числе которых трудоустройство населения, повышение его благосостояния, благоустройство городов и сел. В этой связи, анализ тенденций и перспектив дальнейшего развития сельского хозяйства находятся в приоритете экономического развития Узбекистана, что обусловило актуальность материала данной статьи.

В Узбекистане существенный рынок в экономике и ее отраслях, в числе которых и сельское хозяйство, обусловлен радикальными структурными сдвигами их развития в рамках реализации национальных стратегических приоритетов. Задачи по модернизации и интенсивному развитию сельского хозяйства на период с 2017 - 2021 год определены в числе приоритетного направления развития и либерализации экономики, установленного в Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан [1]. Меры по и их решению отражены в значительном количестве нормативно-правовых документов, принятых на протяжении последних четырех лет в республике. Они касались, реформирования, модернизации и интенсивного развития всех сфер сельского хозяйства и были направлены на совершенствование системы государственного управления, широкого внедрения рыночных отношений, укрепления правовых основ взаимоотношений по цепочке, производящих, перерабатывающих и реализующих сельскохозяйственную продукцию, привлечения в отрасль инвестиций, внедрения ресурсосберегающих технологий, обеспечения производителей сельскохозяйственной продукции современной техникой и др.

Обзор литературы исследования

Аграрное производство является исходной отраслью и определяющей начало всего общественного производства. Лауреат Нобелевской премии по экономике Гунар Мюрдель утверждает, что «Исход борьбы за устойчивое долговременное развитие будет решаться в аграрном секторе» [2]. Прежде чем раскрыть динамику развития отраслей аграрного сектора Узбекистана следует привести еще несколько цитат известных людей по данной тематике. Так Жан-Жак Руссо отметил, что: «Единственное средство удержать государство в независимости от кого-либо – это сельское хозяйство. Обладай вы хоть всеми богатствами мира, если вам нечем питаться, вы зависите от других. Торговля создает богатство, но сельское хозяйство обеспечивает свободу». По мнению Ф. Бланшара - «Основное бремя развития и обеспечения ляжет на плечи той части экономики, где сельскохозяйственная деятельность доминирует, т.е. на аграрный сектор».

Мировая и национальная практики показывают, что долгосрочное стратегическое развитие сельского хозяйства является тем инструментом, применение которого позволит рационально использовать земельные и водные ресурсы, привлечь в отрасль инвестиции и повысить конкурентоспособность продукции.

Метод и методология проведения работы

Теоретической и методологической основой статьи послужили работы отечественных и зарубежных ученых - экономистов по проблемам развития сельского хозяйства, законодательные акты, Стратегия развития сельского хозяйства, программные документы, постановления и указы президента по формированию системы управления отраслью сельского хозяйства.

Исследование основывается на общенаучной методологии, которая предусматривает применение системного подхода к решению проблем. Основой данной работы является анализ данных официальной статистики.

Анализ и результаты

От уровня развития аграрного сектора зависит уровень благосостояния и качество жизни населения страны. На аграрной и продовольственной карте мира республика занимает определенную нишу. Можно выделить следующие моменты. Сельское хозяйство республики развивается медленнее, чем сельское хозяйство мира. Рост последнего стимулировался увеличением численности населения планеты и повышением уровня доходов на душу населения в развивающихся государствах. Однако, при этом, население Узбекистана также из года в год увеличивается (с 24487,7 тыс. человек в 2000 г. до 34558,9 тыс. человек в 2020 г., т.е. за 20 лет в 1,4 раза), и при сложившихся темпах экономического развития, благодаря реализации мер по дальнейшему увеличению объемов производства и расширению ассортимента выращиваемых в республике продовольственных культур, наблюдается обеспечение наиболее полного удовлетворения потребностей населения в продовольственных товарах.

Правильный подход к производству плодоовощной продукции стал важной составной частью всей системы жизнеобеспечения населения, создания условий для занятости и одним из основных векторов экономической и социальной политики нашего государства. Узбекистан является густонаселенной территорией, где 49,4% населения республики (17071,4 тыс. человек, по состоянию на 01.01.2021 г.) проживает в сельской местности, а 28% - являются занятыми в сельском хозяйстве.

Итоги социально-экономического развития республики 2020 г. и шести месяцев 2021 г. показывают, что сельское хозяйство является одной из немногих отраслей экономики, показывающей устойчивый рост даже в условиях негативного влияния пандемии коронавируса. Если рассматривать за десятилетний период 2010 – 2020 гг. индексы производства в целом по продукции сельского хозяйства

не имели отрицательных значений (рис. 1), т.е. имелся, хоть и небольшой рост. В то время как индексы производство продукции растениеводства за 2017 г. и 2018 г. имели спад по сравнению с прошлыми годами.

Если смотреть в целом за последние 5 лет (2016-2020 гг.) удельный вес валовой добавленной стоимости сельского хозяйства в ВВП изменялся скачкообразно, и характеризовался то увеличением показателя, то его уменьшением. Начиная с 2017 г. по 2020 г. наблюдается снижение показателя на 4,2 п.п. Несмотря на такую тенденцию, валовая добавленная стоимость отрасли сельского хозяйства за анализируемый пятилетний период увеличилась более чем в 2 раза и составила 151250,9 млрд. сумм.



Рисунок 1. Индексы сельскохозяйственного производства Узбекистана за 2010-2020 гг.

Источник: составлена автором по данным Госкомстата РУз.

Устойчивый рост в сельскохозяйственном производстве обеспечивается в основном за счёт интенсификации аграрного производства, улучшения селекции и внедрения новых сортов сельскохозяйственных культур, освоения современных агротехнологий. Согласно основным целевым параметрам, установленным в Стратегии развития сельского хозяйства на 2021 -2030 годы, после реализации ее, поставлены цели достижения годового прироста добавленной стоимости в сельском хозяйстве республики в 2021 г. 3%, и по 5% в 2025 г. и 2030 г.[3]

Объем производства продукции (услуг) сельского хозяйства в совокупности с лесным и рыбным хозяйством за анализируемый пятилетний период увеличился в 2,2 раза, с 119,7 трлн. сум (2016 г.) до 260,3 трлн. сум (2020 г.). Как показывают данные таблицы этот показатель в 2020 г. по сравнению с 2019 г. возрос на 1,2 раза. Соответственно росту объемов производства продукции сельского хозяйства возрос и объем этой продукции, приходящийся на одного жителя республики. Так, за пять лет прошедших лет объем увеличился 2 раза и составил 7227,0 тыс. сум.

Данные таблицы о количестве зарегистрированных предприятий и организаций в сельском хозяйстве показывают, что из всего их числа (44,7 тыс. единиц) осуществляли свою деятельность 92,5% или 41,3 тыс. единиц (без фермерских и дехканских хозяйств), что составило 10% от общереспубликанского количества предприятий и организаций. В аграрной сфере функционируют 92,6 тыс. фермерских хозяйств, 27,6 тыс. организаций, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность, а также 5 млн. дехканских (личных подсобных) хозяйств. Дехканским хозяйством, в соответствии со статьей 3 Закона Республики Узбекистан «О дехканском хозяйстве» [4] является «хозяйство, осуществляющее выращивание и реализацию сельскохозяйственной продукции на основе личного труда членов дехканского хозяйства на земельном участке, предоставленном главе дехканского хозяйства на праве пожизненного наследуемого владения или аренды (субаренды)». Такое дехканское хозяйство самостоятельно: 1) определяет свою специализацию, в том числе виды и объемы сельскохозяйственных культур, способы их выращивания и проведения агротехнических мероприятий; 2) устанавливает цены на производимую сельскохозяйственную продукцию, исходя из

соотношения спроса и предложения на рынке; 3) имеет право беспрепятственно перевозить и реализовывать свою сельскохозяйственную продукцию на территории республики, в поле, на дехканских рынках и в торговых центрах, а также путем организации выездной торговли в населенных пунктах без дополнительных разрешений (лицензий).

Таблица 1.

Показатели развития аграрного сектора в Узбекистане за 2016-2020 годы

В факт. ценах; млрд. сум

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Валовая добавленная стоимость (ВДС) отрасли	74779,0	90983,9	113660,7	130306,9	151250,9
Производство продукции сельского хозяйства	115599,2	148199,3	187425,6	215672,6	249754,5
в том числе:					
Растениеводство	61755,1	83303,4	98414,5	108240,1	123556,0
Животноводство	53844,1	64895,9	89019,2	107432,5	126198,5
Производство продукции сельского хозяйства на душу населения, тыс. сум	3629,7	4575,7	5687,5	6328,5	7227,0
Объем производства продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства	119726,7	154369,4	195095,6	224288,8	260306,8
Численность занятых в отрасли, тыс. чел.	3646,7	3671,3	3537,2	3544,6	3560,0
Количество зарегистрированных предприятий и организаций, ед.	19596	22062	25438	31731	44657
Количество действующих предприятий и организаций, ед.	17962	20530	23975	29379	41321
Площадь посевных сельскохозяйственных культур, тыс. гектар	3706,7	3474,5	3396,0	3309,4	3373,1

Источник: составлена по данным Госкомстата РУз

Еще одна категория, которая статистически учитывается в совокупности с дехканскими хозяйствами – это личные подсобные хозяйства республики. Их трудовая деятельность связана с выращиванием (переработкой) сельскохозяйственной продукции, как для свободной торговли, так и для нужд семьи на личных приусадебных земельных участках (ст. 3 Закона Республики Узбекистан «О подсобном хозяйстве») [5]. Личным приусадебным земельным участком является земельный участок, предоставленный для ведения подсобного хозяйства с целью выращивания сельскохозяйственной продукции либо индивидуального жилищного строительства и благоустройства жилья.

Ежегодное увеличение объемов производства продукции растениеводства и животноводства показывает о насыщении внутреннего рынка страны некоторыми видами продукции данных отраслей сельского хозяйства. Так, производство продукции растениеводства всеми категориями хозяйств увеличилось с 61,8 трл. сум (2016 г.) до 123,6 трлн. сум (2020 г.) или в 2 раза, а продукция животноводства за период с 2016-2020 годы в 2,3 раза и составила 126,2 трн. сумм (2020 г.) (табл. 2.2).

В 2020 г. в растениеводстве наибольший удельный вес производства продукции (50,9%) приходится на фермерские, а в животноводстве – на дехканские (личные подсобные) хозяйства - 91,4% (рис. 2). Доля организаций, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность в 2020 г. незначительна и составляет в производстве продукции растениеводства 5% (по сравнению с 2016 г. +3,4 п.п.), а в животноводстве 3,5% (+0,3 п.п.).

Всеми категориями хозяйств произведено 7,6 млн. тонн зерна, 82,0% от общего объема их производства приходится на долю фермерских хозяйств. Кроме того, всеми категориями хозяйств произведено 10,5 млн. тонн овощей, 2,9 млн. тонн плодов и ягод.

Однако складывается интересная ситуация с изменениями в показателях растениеводства и животноводства в общем объеме производства сельскохозяйственной продукции. Если, ранее, с 2016 г. по 2019 г. наибольший удельный вес этого показателя приходился на объем производства продукции растениеводства, а меньший - на продукцию животноводства, то начиная с прошлого года (2020 г.)

ситуация изменилась в корне, перевесив в противоположную сторону. Так, в 2020 г. наименьший удельный вес объема производства сельскохозяйственной продукции получен в растениеводстве (49,5%), а наибольший (50,5%) – в продукции животноводства, доля которого увеличилась за период с 2016 г. по 2020 г. на 3,9 п.п.

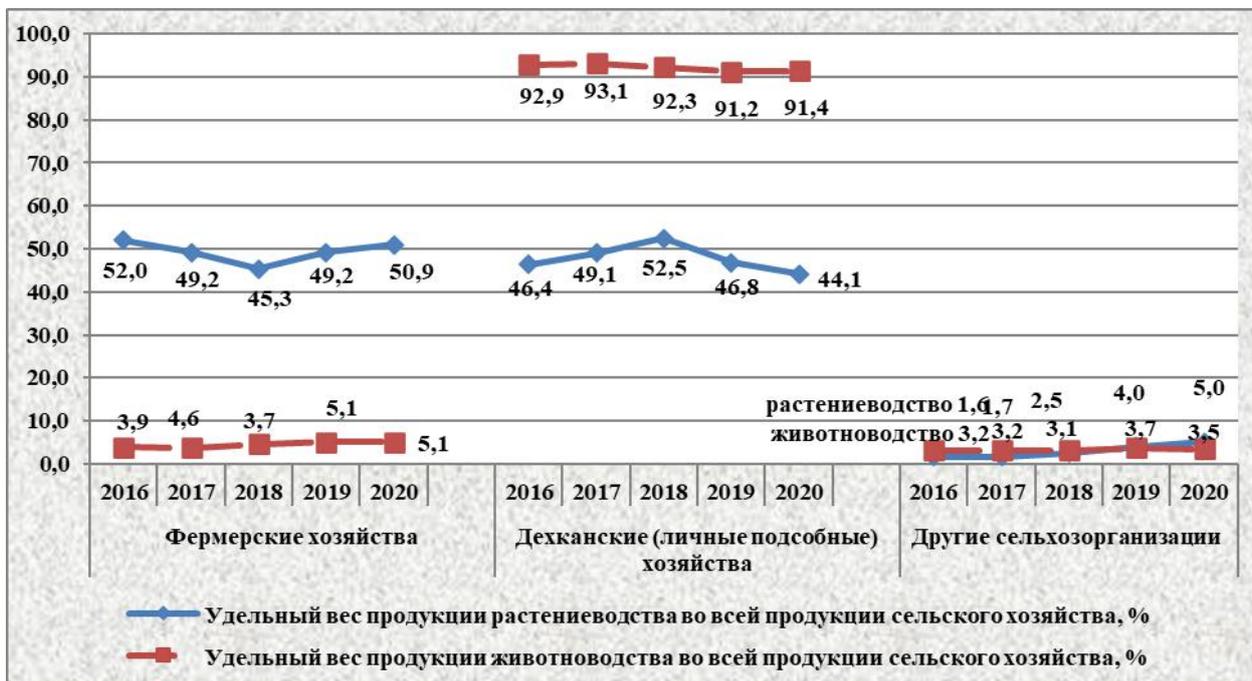


Рисунок 2. Структура производства продукции растениеводства и животноводства по категориям хозяйств, %

Источник: составлена по данным Госкомстата РУз

Изменения, повлекшие за собой рост удельного веса производства продукции животноводства, получены от увеличения поголовья скота, что повлияло и на насыщение внутреннего потребительского рынка республики животноводческой продукцией (мясом крупного рогатого скота, коз, овец, лошади, птицы и рыбы).

В 2020 году всеми категориями хозяйств произведено 2526,2 тыс. тонн мяса в живом весе (по сравнению с 2019 года больше на 2,1 раза), 11009,9 тыс. тонн молока (на 2,8%), 7825 млн. штук яиц (на 0,7%), 35,7 тыс. тонн шерсти (на 1,5%), выловлено 144085 тонн рыбы (на 18,4%). Вместе с тем, еще сохраняются проблемы в животноводстве, связанные с запасами кормов, разведением и продуктивностью.

Если сравнивать показатели производства продукции 2020 г. с 2016 г., то мяса (в живом виде) было произведено на 20 процентов больше и рыбы в 2,2 раза больше. Этому способствовали реализованные ранее меры по дальнейшему повышению потенциала животноводческой отрасли, а также оказываемая системная государственная поддержка. По информации Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан в прошлом году 70 тыс. гражданам республики были выделены субсидии на общую сумму в 173,2 млрд. сум. Из них, на развитие частных подсобных хозяйств 35,5 тыс. человек - 109,5 млрд. сум; в рамках кооперативов в сельском хозяйстве 23 тыс. человек субсидии на сумму 50,7 млрд. сум.

Сегодня Узбекистан находится на пути выхода в лидеры глобальных рынков по ряду своей сельскохозяйственной продукции. За счет наращивания поставок за рубеж овощей, фруктов у страны имеются хорошие перспективы для продвижения продукции глубокой переработки с высокой добавленной стоимостью. Это связано с тем, что в последние годы взят курс на активное совершенствование системы государственного управления, широкое внедрение рыночных отношений, привлечение в отрасль инвестиций, внедрение ресурсосберегающих технологий и т.д.

Следует отметить, что принимаемые меры по поддержке сельхозпроизводителей позволяют обеспечивать использование земли для двойного посева и сбора плодоовощной продукции. С 2017 года впервые в своей практике внедрил круглогодичный посев различных сельскохозяйственных культур. Это связано, прежде всего, с планами республики по наращиванию объемов экспорта плодоовощной

продукции, а также увеличению поставок фруктов и овощей на внутренний рынок. Например, в 2020 на площадях, освобожденных от ранних посевов и зерновых культур, предусмотрена повторная посадка культур на 858,5 тыс. га земли. За счет своевременного проведения агротехнических мероприятий на этих участках будет выращено порядка 2254,9 тыс. тонн овощей, 665,2 тыс. тонн бахчевых, 851,5 тыс. тонн картофеля и другой сельхозпродукции [6].

Таким образом, для дальнейшего повышения, или хотя бы сохранения по некоторым показателям темпов роста развития отрасли сложившейся тенденции, важно расширить спрос на продукцию и увеличить масштабы экспорта продукции сельского хозяйства. Для этого, в настоящее время в республике имеются благоприятные условия, способствующие развитию сельского хозяйства, а именно: посевные площади без токсичных веществ, составляющая сегодня 3373,1 тысяч гектар; регионы, свободные от генетически модифицированных организмов (ГМО); возможности увеличения доходов населения, в том числе, посредством экспорта выращенной продукции в приусадебных хозяйствах и повышения занятости за счет развития систем агрокластера, логистики и кооперации и др. Вместе с тем, для укрепления позиции на международных рынках выращиваемой в республике сельхозпродукции, в том числе органической, необходимо придерживаться международных требований Organic и Global G.A.P., предъявляемых к качеству и безопасности продукции на мировом рынке.

Во все годы в республике принимались нормативно-правовые документы, постановления и указы президента, в которых установлены меры по поддержке отрасли сельского хозяйства, в том числе и животноводства [7, 8, 9, 10]. В 2020-2022 годах хозяйствам, производящим животноводческую продукцию, государством выделяются субсидии в размере 1 млн. сум за каждую единицу племенного скота, приобретенного у племенных хозяйств, осуществляющих деятельность на территории республики. Также субсидии в размере 2 млн. сум представляются за каждую единицу племенного скота, в размере 400 тыс. сум за каждую племенную овцу и козу, импортируемых из зарубежных государств.

Хозяйствам, выращивающим рыбу интенсивным методом, государством выделяются субсидии в размере 1 млн. сум за одну тонну рыбной продукции, выращенной интенсивным способом. Кроме того, субсидии в размере 50 процентов расходов до 3,5 млн. сум за 1 племенное маточное поголовье рыб, импортированное на территорию страны. Птицеводческим хозяйствам предоставляются субсидии для компенсации 9 тысяч сум расходов, связанных с импортом каждого однодневного породистого цыпленка.

В сельском хозяйстве все еще сохраняются нерешенные проблемы. Вот некоторые из них: ограниченность кормовой базы животноводства и птицеводства, что связано, прежде всего, с не достаточной обеспеченностью отрасли земельными ресурсами для выращивания высокоурожайных кормовых культур; низкая рентабельность используемых земельных площадей; слабая разработанность нормативно-правовой базы в части обеспечения самостоятельности сельскохозяйственных производителей в производстве и реализации продукции с высокой добавленной стоимостью (необходимость ее совершенствования); процедуры предоставления в аренду сельскохозяйственных площадей не прозрачны; недостаточная разработанность механизмов защиты прав землевладения арендаторов, их доверия к договору аренды; не в полной мере сформированность кадастровой инвентаризации и оценки стоимости сельскохозяйственных земель, слабость механизмов субаренды земли; несовершенство системы распределения воды для нужд сельского хозяйства, низкий уровень использования современных водосберегающих технологий, высокий уровень потребления поливной воды в производстве сельхозпродукции.

Все это требовало скорейшего решения для обеспечения развития сельского хозяйства в республике и обеспечения продовольственной безопасности.

Стратегия развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы [3] - это, по сути, основной программный документ по реализации задач, обозначенных ранее Президентом Республики Узбекистан для развития отрасли. Основной целью ее является коренное совершенствование государственной политики и углубление осуществляемых реформ, нацеленных на повышение конкурентоспособности агропродовольственного сектора. Стратегия построена на комплексном подходе к трансформации сельского хозяйства и направлена на реализацию таких стратегических приоритетов, как: обеспечение продовольственной безопасности населения; создание благоприятного агробизнес-климата и цепочек добавленной стоимости; снижение роли государства в управлении сферой и повышение инвестиционной привлекательности; обеспечение рационального использования природных ресурсов и охрана окружающей среды; развитие современных систем

государственного управления; поэтапная диверсификация государственных расходов в поддержку сектора; развитие науки, образования, систем информационных и консультационных услуг в сельском хозяйстве; развитие сельской местности; разработка прозрачной системы отраслевой статистики.

Для реализации этих направлений принимаются правительственные документы, в которых обозначены конкретные меры и круг министерств, ведомств ответственных за их исполнение [8,10]. Так, например, в направлении разработки и внедрения государственной политики в сфере продовольственной безопасности поэтапно внедряется система интервенционных закупок. Реализация этого позволит бесперебойно обеспечить население республики зерновой продукцией и предотвращение резких колебаний цен. Начиная с урожая 2021 года, предусмотрено поэтапное снижение объемов государственного заказа на зерновые, включая внедрение рыночных механизмов, обеспечивающих свободную конкуренцию при закупке и реализации зерновых колосовых. Кроме того, разработан механизм по переходу от системы государственного заказа на использование государственного резерва для обеспечения продовольственной безопасности.

В целях создания благоприятного агробизнес-климата и цепочек добавленной стоимости, начиная с урожая 2021 года, станет осуществляться переход на рыночные принципы ценообразования, закупки и реализации хлопка-сырца путем установления минимальных цен при определении условий договоров по его поставке, произведенного фермерскими хозяйствами для хлопково-текстильных кластеров. Все это будет проводиться на основе анализа рыночной конъюнктуры и прогнозного расчета затрат на проведение агротехнических мероприятий.

Кроме того, в части реализации направления «снижение роли государства, повышение инвестиционной привлекательности отрасли» на площадях, не задействованных в производстве хлопка-сырца и зерновых колосовых, внедряется система поэтапной специализации районов исходя из их почвенно-климатических условий и конъюнктуры рынка.

Еще следует остановиться на вопросах реализации такого стратегического приоритета, обозначенного Президентом страны в Стратегии развития сельского хозяйства на 2020-2030 годы, как развитие науки, образования, систем информационных и консультационных услуг в сельском хозяйстве. Переход сельского хозяйства республики на новое качественное состояние предопределяет значимость активизации инновационной деятельности. Это, в свою очередь, требует фундаментальных изменений в структуре производства, образовании и составе рабочей силы. Необходима также смена вектора развития, базирующегося на использовании преимущественно природных ресурсов, к развитию на основе знаний и информации.

В направлении реализации этого приоритета, обозначенного Президентом, уже сделаны определенные шаги. В частности, принята Концепция приоритетного развития системы знаний и инноваций в сельском хозяйстве в 2021-2025 годах [11]. Основными целями ее является дальнейшее углубление интеграции образования, науки, инновационной деятельности и производства. Ее реализация позволит осуществить формирование и применение новых знаний, внедрение ресурсосберегающих инновационных технологий, передовых достижений зарубежной и отечественной науки. Здесь немаловажным выступает и подготовка специалистов, обладающих современными знаниями и квалификацией, а также развитие системы оказания аграрных услуг. Позициями для дальнейшего реформирования и развития станут, во-первых, система аграрного образования, которая будет направлена на развитие человеческого капитала в соответствии с изменениями конъюнктуры рынка труда; во-вторых, научная и инновационная деятельность научных учреждений агропромышленного комплекса; сети оказания аграрных услуг для субъектов, занимающихся производством, хранением и переработкой сельскохозяйственной продукции, ведущих деятельность на основе системы информации и консалтинга.

Выводы и рекомендации

Анализ тенденций в развитии аграрного сектора позволил сделать следующие выводы и рекомендации.

1. Одной из самых сложных, но в то же время важной частью экономики является сельское хозяйство. Сразу после обретения независимости Узбекистан не сразу смог добиться значительных успехов в этой отрасли экономики. Причинной тому стало наследие плановой экономики. Сегодня текущее положение дел в сельском хозяйстве республики уже давно не имеет проблем, которые были в начале 90-х годов. Однако на смену им пришли новые проблемы и вызовы.

2. Производство продукции сельского хозяйства возросло в 2020 г. по сравнению с 2016 г. в 2,2 раза. Увеличение в 2020 г. доли животноводства в сравнении с 2019 г. вполне обусловлено активизацией рассмотрения государством вопросов этой сферы, выражающейся, прежде всего, в

применении инструмента государственной поддержки и субсидирования. В целом по сельскому хозяйству в 2020 г. произошел рост объемов производства продукции растениеводства по сравнению с 2016 г. на 200%, животноводства – на 236%.

3. Стратегия - это своего рода декларация о намерениях, базовый ориентир для реализации практических шагов по совершенствованию той или иной сферы социально-экономической жизни, важный сигнал для бизнеса и внешних партнеров. Таким документом по реализации задач, обозначенных Президентом республики, является Стратегия развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы. Принимаемые государством целевые ориентиры становятся элементами стратегии, если: имеется четкое ранжирование по срокам выполнения, а также приоритетам достижения поставленного результата; установлено оптимальное соответствие «расходы» - «результат», то есть выбранная цель должна быть достижима, а бюджетная нагрузка четко спрогнозирована; учтена территориальная локализация выбранного комплекса мероприятий, а также эффекта от их выполнения. Основная цель Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы - коренное совершенствование государственной политики и углубление осуществляемых реформ, нацеленных на повышение конкурентоспособности агропродовольственного сектора.

4. Одним из основных направлений является сохранение положительной динамики роста в аграрном секторе и реформирование сельского хозяйства. За счет восстановления выращивания продуктивной и полезной продукции на малоурожайных землях, а также возобновления использования 41,5 тыс. га залежных земель имеется возможность увеличения темпов роста в данной отрасли начиная с 2021 года еще на 0,2%. Должна быть обеспечена стабильность цен на продовольственном рынке и укрепления продовольственной безопасности. Кроме того, внедрение водосберегающих технологий в 2021-2022 гг. должно повысить эффективность использования воды.

5. Необходимо дальнейшее стимулирование развития всех форм кооперации, сбытовой, потребительской, снабженческой, производственной. Это особенно актуально для действующего в аграрном секторе экономики республики слоя фермеров и дехкан в таких направлениях, как переработка и реализация сельскохозяйственной продукции, ремонт и обслуживание техники, проведение почвенно-природоохранных мероприятий, развитие социальной инфраструктуры села.

6. Для дальнейшего развития сельского хозяйства в республике и обеспечения продовольственной безопасности необходимо и дальше осуществлять процессы смещения роли государства от системы государственного заказа, размещения культур и контроля за производством сельскохозяйственной продукции к предоставлению государственных услуг, необходимых для повышения производительности труда в фермерских и дехканских хозяйствах, обеспечения безопасности и повышения качества пищевой продукции, защиты окружающей среды и других целей, не предоставляемых со стороны частного сектора. Использование механизма государственно-частного партнерства обеспечит усиление сотрудничества с частным сектором по предоставлению государственных услуг.

Список использованной литературы

1. Указ Президента Республики Узбекистан «Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017 — 2021» от 07.02.2017г., N УП - 4947.

2. Беляк В.Б. Третий союзник. Научно – публицистически - художественное сочинение. Пенза, 2016. – 352 с.

3. Указ Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020 — 2030 годы» от 23.10.2019 г., N УП -5853.

4. Закон Республики Узбекистан «О дехканском хозяйстве» от 01.04.2021 г., N УП ЗРУ-680.

5. Закон Республики Узбекистан «О подсобном хозяйстве» от 01.04.2021 г., N ЗРУ-681.

6. Информация о посадке в 2020 году в республике сельскохозяйственных культур на площадях, освобожденных от ранних посевов и зерновых культур. Министерство экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан. [Электронный ресурс]: <https://mineconomy.uz/ru/info/3235>. (дата обращения 03.07.2020 г.)

7. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему развитию и поддержке животноводческой отрасли» от 18.03. 2019 г. NПП-4243

8. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по реализации в 2020 году задач, определенных в Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы» от 28.01.2020 г., N ПП - 4575.

9. Постановление Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах государственной поддержки животноводческой отрасли» от 29.01.2020г., NПП – 4576.

10. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по реализации в 2021 году задач, определенных в Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы» от 26.02.2021 г., N ПП – 5009.

11.Указ Президента Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании системы знаний и инноваций, а также оказания современных услуг в сельском хозяйстве» от 03.02.2021 г., N УП-6159.





РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ
DIGITAL ECONOMY AND INFORMATION TECHNOLOGY

Илмий электрон журнал | Scientific electronic journal

Muharrir

Yaxshiyev H.T.

Musahhih va dizayner

Matxo'jayev A.O.

Texnik muharrir

Mirzayev J.O'.

Litsenziya AI № 240 04.07.2013. Bosishga ruxsat etildi 07.11.2022.

Qog'oz bichimi 60x80 1/16. Times garniturası. Raqamli bosma.

Shartli bosma tabog'i: 23,3. Adadi 50 nusxa.

«IMZO PRINT MEDIA GROUP» XKning matbaa bo'limida chop etildi.

100066. Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy.



+998 71 239-28-41  <http://dgeconomy.tsue.uz/>

 dgeconomy_tdiu@mail.ru, dgeconomy@tsue.uz

 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy.



COLORPACK

время ярких решений