



**TASHKENT STATE
UNIVERSITY OF ECONOMICS**

VOLUME 7 / 2024

LABOR ECONOMIC

MEHNAT IQTISODIYOTI VA INSON KAPITALI

ilmiy elektron jurnali

**LABOR ECONOMICS AND
HUMAN CAPITAL**

scientific electronic journal

2025-yil 4-son

Volume 4, Issue 4, 2025



**MEHNAT IQTISODIYOTI
VA INSON KAPITALI**
ISSN: 3030-3117



LABORECONOMICS.UZ

MEHNAT IQTISODIYOTI VA INSON KAPITALI

№ 4-2025

**ЭКОНОМИКА ТРУДА И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ
КАПИТАЛ**

LABOR ECONOMICS AND HUMAN CAPITAL

“Mehnat iqtisodiyoti va inson kapitali” ilmiy elektron jurnali O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi (OAK) rayosatining 2023-yil 3-iyundagi 328/3-sonli qarori bilan ro'yxatga olingan.

Muassis: “Mehnat iqtisodiyoti va inson kapitali” ilmiy maktabi.

Tahririyat manzili:

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

Elektron manzil: ilmiymaktab@gmail.com

Jurnal web-sayti: www.laboreconomics.uz

Bog'lanish uchun telefonlar:

+998998818698

Tahririyat Kengashi raisi:
(Chairman of the Editorial Board)

Abduraxmanov Qalandar Xodjayevich, O'zFA akademigi

Tahririyat Kengashi a'zolari:
(Members of the Editorial Board)

Sharipov Kongratboy Avezimbetovich, t.f.d., prof.
Yusupov Axmadbek Tadiyevich, i.f.d., prof.
Raifkov Kudratilla Mirsagatovich, i.f.d., prof.
Xalmuradov Rustam Ibragimovich, i.f.d., prof.
Umurzakov Baxodir Xamidovich, i.f.d., prof.
Nazarov Sharofiddin Xakimovich, i.f.d., prof.
Jumayev Nodir Xasiyatovich, i.f.d., prof.
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, i.f.d., prof.
Zokirova Nodira Kalandarovna, i.f.d., prof.
Xudoyberdiyev Zayniddin Yavkachevich, i.f.d., prof.
Muxiddinov Erkin Madorbekovich, i.f.f.d., (PhD)
Xolmuxammedov Muhsinjon Murodullayevich, i.f.n., dots.
G'oyipnazarov Sanjar Baxodirovich, i.f.d., prof.
Irmatova Aziza Baxramovna, i.f.d., prof.
Shakarov Zafar Gafarovich, i.f.f.d., (PhD)

Jamoatchilik Kengashi a'zolari:
(Community Council members)

Bred Bodenxauzen (AQSh)
Jon Ankor (Buyuk Britaniya)
Odegov Yuriy Gennadevich (Rossiya Federatsiyasi)
Xeynz Miller (AQSh)
Sung Dong Ki (Koreya Respublikasi)
Masato Xivatari (Yaponiya)
Gerxard Feldmayer (Germaniya)
Eko Shri Margianti (Indoneziya)
Ahmed Mohamed Aziz Ismoil (Misr)
Rohana Ngah (Malayziya)
Sharifah Zanniyerah (Malayziya)
Teguh Dartanto (Indoneziya)
Nur Azlinna (Saudiya Arabistoni)
Muhammed Xoliq (Pokiston)
Alisher Dedaxonov (Toshkent)

Mas'ul muharrir (Editor-in-Chief): G'oyipnazarov Sanjar Baxodirovich

Ijrochi muharrir (Executive Editor): Iskandarova Dilafruz Ikrom qizi

Veb-administrator (Web admin): Mamatxo'jayev Otabek



MUNDARIJA (CONTENTS)**MEHNAT BOZORI VA MEHNAT MUNOSABATLARI**

S.B.G'oyipnazarov	<i>Ish bilan bandlik sifatini oshirishning ijtimoiy-iqtisodiy omillari va rivojlanish yo'nalishlari</i>	6-17
S.P.Qurbonov	<i>Ish bilan unumli bandlik darajasini baholashda institutsional, inklyuzivlik va hududiy xususiyatlar</i>	18-29
Z.Y.Juliyev	<i>Preparing Uzbekistan's labour force for WTO integration: risks and policy directions</i>	30-40
Sh.Sh.Iskandarov	<i>Aholi bandligini ta'minlashda oliy ta'lim xizmatlarining vazifalari</i>	41-50
M.A.Jumayeva	<i>Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun inklyuziv tadbirkorlik bo'yicha ilmiy tadqiqotlarning bibliometrik tahlili (R dasturi asosida)</i>	51-60

INSON KAPITALI

Sh.V.G'aniyev	<i>Kredit-modul tizimini jahon tendensiyalariga tenglashtirish</i>	61-69
S.R.Xolbayeva	<i>Рост охвата высшим образованием как фактор безработицы</i>	70-82
J.B.Shaymanov B.B.Quvondiqov	<i>Inson kapitali va uning iqtisodiy rivojlanishdagi o'рни...</i>	83-91

INSON TARAQQIYOTI

N.A.Axmedova	<i>Aholi daromadlarini oziq-ovqat xavfsizligiga ta'sirining hozirgi holati tahlili</i>	92-101
A.F.Abdullayev	<i>O'zbekiston axborot-kommunikatsiya texnologiyalari sektorining rivojlanish holati: 2017-2024 yillar tahlili ...</i>	102-110
D.B.Fayziyeva	<i>Minimal ish haqi siyosatining iqtisodiy va ijtimoiy oqibatlarini</i>	111-119
J.K.Karimov	<i>Davlat iqtisodiyoti xavfsizligining tuzilmaviy komponentlarini aniqlashga yondashuvlarni ishlab chiqish</i>	120-128
J.K.Karimov	<i>Globalashuv muammolari sharoitida iqtisodiy xavfsizlik indeksini iqtisodiy va matematik modellashtirish</i>	129-139

KAMBAG'ALLIKNI QISQARTIRISH

S.S.Amirdjanova	<i>Риски и угрозы попадания в бедность среди занятого населения</i>	140-148
------------------------	---	---------

MIGRATSIYA

Z.T.Jumanova J.X.Abdikayumov	<i>Iqtisodiyotga turizmning bevosita ta'sirini tanlanma kuzatuvlar asosida statistik baholash</i>	149-159
---	---	---------

INSON RESURLARINI BOSHQARISH

M.Sh.Axmedov	<i>Korxonalarda KPI orqali ishchilarni rag'batlantirish tizimini takomillashtirish masalalari</i>	160-170
K.A.Ibroximova I.A.Imomov	<i>Mechanisms for improving personnel management in enterprises to enhance financial sustainability</i>	171-183
J.R.Mansurov	<i>Turistik korxonalarda HR texnologiyalarini joriy etishning samaradorlik ko'rsatkichlari</i>	184-194
M.G'.Qaxramonova	<i>Kadrlar qo'nimsizligi darajasini pasaytirishda xorijiy kompaniyalar tajribalaridan O'zbekiston mehnat bozorida foydalanish imkoniyatlari</i>	195-206

TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISH

T.Djurayev	<i>Моделирование прогнозирования развития агропромышленного комплекса</i>	207-216
J.I.Islomov	<i>Raqamli iqtisodiyot sharoitida buxgalteriya hisobini yuritishning yangi yondashuvlari</i>	217-226
N.O.Jumaniyazov S.J.Xudayorova	<i>Xorazm viloyati iqtisodiyotini barqaror rivojlantirishda sanoat tarkibiy o'zgarishlarini takomillashtirishning ustuvor yo'nalishlari</i>	227-237
N.O.Jumaniyazov N.Z.Matmuratova	<i>Xorazm viloyati iqtisodiyotini barqaror rivojlantirishda sanoat tarkibiy o'zgarishlarini takomillashtirish strategiyasi</i>	238-247
N.O.Jumaniyazov	<i>Xorazm viloyati iqtisodiyotini barqaror rivojlantirishda sanoat tarkibiy o'zgarishlarini takomillashtirish yo'llari</i>	248-258
U.U.Raxmatullayev	<i>Kichik biznesni eksport salohiyatini oshirish obyektiv zarurati</i>	259-267
T.M.Urakov	<i>O'zbekiston Respublikasi yashil iqtisodiyotda milliy shaffoflik tizimi</i>	268-275

A.A.Shomirov	<i>Iqtisodiyotga qimmatli qog'ozlar bozori orqali portfel investisiyalar jalb qilishning obyektiv zarurligi.....</i>	276-285
A.A.Abduqahorov	<i>Kichik va o'rta biznes subyektlari eksport salohiyatini oshirishda kichik sanoat zonalarining o'rni</i>	286-295



MEHNAT IQTISODIYOTI VA INSON KAPITALI

ISSN: 3030-3117

<https://laboreconomics.uz/>



МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Джураев Турабай

ТГЭУ, доцент

e-mail: turabek1948@gmail.com

Doi: https://doi.org/10.55439/LEHC/vol2_iss1/a228

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы определения объема потребности, производства, распределения и потребления продукции аграрного сектора с учетом особенностей организации работы перерабатывающий промышленности местного сырья. Исходя из этого соображения предлагается системы задач и модель функционирования современного агропромышленного комплекса, описывается его функциональная структура и устанавливается связь между основными элементами.

Ключевые слова. Структура, территория, агропромышленный комплекс, потребность, народонаселение.

AGROSANOAT KOMPLEKSINING RIVOJLANISHINI PROGNOZNOZLASHNI MODELLASHTIRISH

Djurayev Turabay

TDIU, dotsent

Annotatsiya. Maqolada mahalliy xom ashyoni qayta ishlash sanoatini tashkil etishning o'ziga xos xususiyatlarini hisobga olgan holda qishloq xo'jaligi sektori mahsulotlariga talab, ishlab chiqarish, taqsimlash va iste'mol hajmini aniqlash masalalari muhokama qilinadi. Ushbu ko'rib chiqish asosida zamonaviy agrosanoat majmuasining vazifalari tizimi va ishlash modeli taklif yetiladi, uning funktsional tuzilishi tavsiflanadi va asosiy yelementlar o'rtasidagi munosabatlar o'rnatiladi.

Kalit so'zlar. Tuzilishi, hududi, agrosanoat majmuasi, talab, aholi.

MODELING FORECASTING THE DEVELOPMENT OF THE AGRO- INDUSTRIAL COMPLEX

Djurayev Turabay

TSUE, associate professor

Abstract. The article discusses the issues of determining the volume of demand, production, distribution, and consumption of agricultural products, taking into account the specifics of the organization of the processing industry of local raw materials. Based on this consideration, the article proposes a system of tasks and a model for the functioning of the modern agro-industrial complex, describes its functional structure, and establishes the relationship between its main elements.

Keywords. Structure, territory, agro-industrial complex, demand, population.

Введение

Агропромышленный комплекс является основной отраслью стабильного социально-экономического развития сельских территорий, определяя доступность продовольствия, уровень цен на базовые продукты, занятость в сельских территориях и экспортный потенциал. Вместе с тем развитие животноводства предполагает требования к кормовой базе и повышает взаимозависимость отраслей растениеводства и животноводства: увеличение поголовья и повышение продуктивности накладывает отпечаток к росту потребности в кормах и, следовательно, к изменению структуры посевных площадей и объема сельхозпродукции.

Необходимо отметить, что задача прогнозирования развития АПК не сводится к экстраполяции отдельных производственно-экономических показателей. Для принятия управленческих решений необходима согласованная оценка трёх взаимосвязанных блоков: потребности населения в продуктах питания, потребности животноводства в кормах и объёма, и структуры производства сельскохозяйственной продукции. Показатели этих блоков составляет систему взаимосвязанных и взаимообусловленных задач: изменение потребления и рациона влияет на потребность в сельхозпродукцию.

Данные исследования в аграрной сфере используют широкий спектр методов прогнозирования. Эконометрический подход позволяет выявлять статистически значимые связи между демографией, доходами, ценами, поголовьем, выпуском и ресурсными ограничениями. Следует отметить, что в практике сохраняется разрыв между прогнозированием потребностей и прогнозированием производственных возможностей: продовольственная потребность населения и потребность животноводства в кормах зачастую рассматриваются отдельно, без увязки с прогнозом структуры и объема производства сельскохозяйственной продукции.

Научный вклад работы состоит в: 1) построении комплекс алгоритмов и моделей определения потребности население в продуктах питания, животноводство в кормах, объема и структуры сельхозпродукции; 2) формировании сценарных прогнозов и выявлении возможных дисбалансов между потребностью и производства; 3) оценке прогнозной точности результативных показателей.

В статье приводятся следующие материалы: описаны данные и методология; представлены результаты прогнозы; приводится обсуждение и практические результаты; в заключении сформулированы основные выводы.

Методы

Основной целью данной работы являются создании инструментария, предусматривающий обоснования наилучших

вариантов развития технологически взаимосвязанных отраслей и предприятий АПК.

Объектом разработки данной модели является агропромышленные комплексы.

Задачей исследования и моделирования являются выявление проблемных моментов в современном состоянии и развитии АПК, определение их динамичных и структурных изменений в перспективе.

Методология исследования и разработки математической модели заключается в том, чтобы выявить приоритетных направлений развития АПК, позволяющие внести глобальные изменения и переориентации деятельности всех отраслей и предприятий АПК к удовлетворению нормативной потребности местного населения в продуктах питания и выполнения контрактных обязательств.

Предметом исследования является разработка комплексной программы стабильного развития АПК с учётом влияния экономических, социальных и экологических факторов.

Результаты

Исследование способов определения и обеспечения нормативной потребности населения территории в продуктах питания, которая рассчитывается на основе рациональных норм потребления пищевых продуктов и прогнозной численности населения по половозрастным группам. Реализация данной идеи без всякого сомнения обеспечивают реализовать на практике повышению устойчивости иммунитета к различным заболеваниям. Научное обоснование мероприятий, позволяющий обеспечить определения и реализации их на практике обуславливает решения системы задач. С целью реализации этой идее в виде системы задач нами предложены шесть комплексов мониторинга, состоящих из следующих элементов: природа; народонаселение; потребность; производство; распределение; потребление.

Важным моментом этой идеи и основным свойством системы задач является их способность быстро адаптироваться на разные уровне сельских территорий. Исходя из этих соображений нами исследованы и разработаны комплекс моделей развития сельских территориальных систем, не нарушая научно – обоснованной системы ведения сельского хозяйства конкретного субъекта достичь сокращения бедности и неравенства в уровне жизни населения. Учитывая вышеизложенных задач нами предпринята попытка структуризации системы задач с целью разработки моделей процессов развития АПК сельских территориальных систем. При этом выделяются три уровня территорий: 1) крупные территории – административная область или регион (2,3 и более области); 2) среднее территории – административный район; 3) малые сельские территории (территории фермерских хозяйств. В подавляющее большинство случаев территория

несколько фермерских хозяйств совпадают с территориями сельских советов. Учитывая принципы моделирования и механизма управления АПК нами разработаны алгоритмы схема взаимосвязи элементов системы развитием сельских территории. Расчет потребности в продуктах питания определяется на основе их численности и рекомендованной нормы в расчете на душу населения

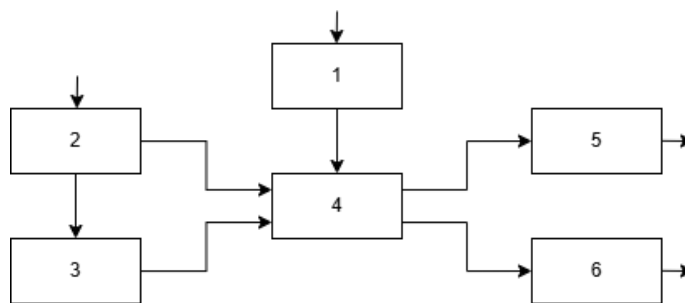
$$R_{iv} = r_{iv} * N_v, \quad R_i = \sum_{v=1}^{13} R_{iv}$$

Где N_v – численность населения в v - м половозрастном группе ($v = \overline{1,13}$); r_{iv} – рациональные нормы продуктов питания i - го вида для v -х половозростных группах; R_{iv} - потребность в i -й продукции для v -й половозростной группы; R_i - потребность местного населения территории в i -й продукции ($i = \overline{1,n}$)/

При определении потребности животноводства в кормах используется следующие формулы

$$P_{\gamma\beta} = \frac{1}{100} (S_{\gamma} * K_{\gamma\beta}), \quad N_{\beta} = \frac{P_{\gamma\beta}}{M_{\beta}}$$

Где: $K_{\gamma\beta}$ - доля β -го вида корма в структуре затраты кормов на одну голову γ -го вида скота (в %); S_{γ} - годовая потребность γ -го вида скота в кормовых единицах (ц.к.е.).



Где: 1- природа; 2-население; 3-потребность;4-производство; 5-распределение;6-потребление. В работе [6] представлены данные о численности населения Узбекистана на 2030 год и годовой их рост в среднем, что составляет по республике 55,7 тысяч человек в месяц.

Эти данные позволяет прогнозировать численности населения по половозрастным группам. Далее, на основе прогнозных значений последнего и норм потребления продуктов питания на душу населения в год определяется потребность того или иного территории в конкретный вид продуктов питания (таблица 1).

Таблица 1

Потребность населения в продуктах питания согласно установленным нормам на 40 млн. чел.

Наименование продуктов питания	Примерно рекомендованные нормы (кг/год/чел.)		Потребность в продуктах питания на 40 млн. чел. (тыс. тонн)	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Зерновых (хлеба)	95	105	3800	4200
Мясо и мясопродукты	70	76	2800	3040
Молоко и молочные продукты	320	340	12800	13600
Овощи и бахчевые (в российских рекомендации)	120	140	4800	5600
Фрукты и ягоды (в российских рекомендациях)	90	100	3600	4000
Картофель	95	100	3800	4000
Яиц(шт.) / млрд. шт.	260	260	10,4	10,4
Растительное масло (в российских рекомендациях)	10	12	400	480
Рыбы и рыбопродукты	18	22	720	880
Сахар (в российских рекомендациях)	24	24	960	960

При разработки моделей и алгоритмов блока потребности важно предусмотреть страховой запас кормов в объёме 15-20 % от их общей потребности. При расчёте потребности в кормах используют нормативы затрат и предусмотренная структура кормов. Далее, количество всех видов кормов определяются на плановое или плановый объем продукции (таблица 2).

Таблица 2

Потребность 1 головы скота в отдельных видах кормов

№	Вид корма	Коровы		Молодняк КРС	
		%	ц.к.е	%	ц.к.е
1	Концентрированные	42,5/20*	1,0/8,5**	22,5/20	1,0/4,5
2	Солома	42,5/10	0,22/19,54	22,5/10	0,22/10,45
3	Сено	42,5/20	0,5/17	22,5/20	0,5/9
4	Сенаж	42,5/10	0,35/12,28	22,5/10	0,35/6,57
5	Силос	42,5/15	0,2/32	22,5/15	0,2/17
6	Зеленый корм	42,5/25	0,2/53	22,5/25	0,2/28
7		*ц.к.е./доля, в %	**корма, в к.е./корма в натуре		

Общая потребность в продукции земледелия определяется с учетом потребности в них по каналам распределения: корма, семена, продажи государству или на рынке, продажа членам хозяйства и другие. Вместе с тем для определения потребности в производстве сельскохозяйственной продукции, также учитывается коэффициент выхода, единицы объема продуктов питания из соответствующего продукции растениеводства и животноводства. Ниже опишем схема взаимосвязи и этапность решения системы задач прогнозирования социально – экономического развития сельских территории. Как правило, отправной точкой для решения системы задач является демографический прогноз численности населения по половозрастным группам. Результаты решения задач определения потребности населения в продовольственных товарах по ассортиментам является входом для прогнозирования развития сельскохозяйственного производства. В результате решения этой задачи определяется показатели прогнозирования продукции растениеводства и животноводства в фермерских хозяйствах и прогноз объема и структуры производства продукции сельского хозяйства в ЛПХ населения. На основе результатов реализации этих задач и возможного объема ввоза и вывоза производится баланс производства и распределения сельскохозяйственной продукции. При этом продукция может быть распределена на свежее потребление, на переработку, хранение и на вывоз за пределы территории. С учетом результатов реализации задач блока демографии и распределения продукции в свежем виде и после переработки внутри района и ввоза продуктов питания рассчитывается возможное потребление продукции на душу населения.

Во второй блок включены задачи, которые по существу определяют структуры сельскохозяйственного производства в фермерском хозяйстве и ЛПХ населения. В этом контексте важное место занимает прогноз урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных и птиц в субъектах, подверженных к разным формам хозяйствования. Исходя из объективности и действенности этих показателей во многом определяется реальность и сбалансированность посевных площадей сельскохозяйственных культур, показателей оборота стада животных и птиц, расчет объема производства продукции растениеводства и потребности животноводства в кормах и баланс производства и использования кормов. Как правило, структура посевной площади сельскохозяйственных культур раннего, среднего и позднего посевов определяется самостоятельно владельцами ЛПХ. Вместе с тем анализ данных развития ЛПХ показал, что интенсивность производства в этом секторе экономики более высокая, чем в фермерских хозяйствах. Сложившийся тенденция должна быть учтена при прогнозировании урожайности культур и продуктивности

животных и птиц, расчете структуры посевной площади, прогноза поголовье скота и птиц и расчета потребности ЛПХ в кормах.

В третьем блоке системы, представлены задача по сведению к балансу мощностей перерабатывающих предприятий АПК. Потребность в мощностях рассчитывается в зависимости от возможного объема поступления и установленного срока переработки сельскохозяйственного сырья. Объем поступления сырья для переработки определяется на этапе балансировки производства и распределения сельскохозяйственной продукции в фермерских хозяйствах и ЛПХ населения. Потенциал перерабатывающих предприятий в основном будут ориентированы на сырьё собственного производства и целесообразности поставки её из хозяйств прилегающих районов. При этом в зависимости от технологии переработки и сырья, и реализации продукции определяется мощность предприятий заготовке и хранения. Результаты реализации этой задачи на каждом этапе согласовываются с основными показателями баланса консервных комбинатов, мини заводов и цехов, мощностей молочных заводов и мясокомбинатов. В четвертый блок системы включены задачи, связанные, с одной стороны с расчётом потребности фермерских хозяйств и ЛПХ в минеральных удобрениях, в оросительной воде, трудовых ресурсах и капитальных вложениях. С другой стороны, в систему вошли задачи по расчёту: валовой продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах; товарной продукции; оплаты труда по сельскохозяйственным отраслям, материальных затрат на производство продукции. Кроме того, в этом блоке рассчитываются производственные затраты на производство продукции сельского хозяйства, валового дохода и прибыли.

Прогнозные расчеты показателей социального развития сельского района предусматривают меры улучшения условий труда и повышения уровня жизни населения. Одной из определяющих показателей оценки жизненного уровня населения являются их реальные доходы. Реальный доход населения сельского района может состоять из заработной платы, дохода от личного подсобного хозяйства, использования общественных фондов потребления и другие. Изучение динамики и структуры источников реальных доходов позволяет изыскивать резервы их увеличения, что приводит к балансу доходов и расходов различных социально – демографических групп населения. Вместе с тем оно позволяет выявить резервы развития под комплексов АПК и социальной инфраструктуры для удовлетворения нормативной потребности населения в потребительских товарах.

Реализация задач пятого блока производства на основе внутренней и внешней логической, информационной и алгоритмической связи показателей. Все виды связи предусматривают комплексный прогноз и

балансировку показателей развития непроизводственной сферы и обоснования мероприятий по социальной защите населения с учётом последовательности и взаимной обусловленности реализации каждой задачи пятого блока. Решение задач пятого блока начинается с расчета индекса потребления населением товаров и услуг на основе их нормативного и фактического значений. Индекс потребления позволяет оценить уровня обеспеченности населения в материальных и социальных благах. Исходя из сложившегося состояния потребления и отклонений их от нормативного показателя рассчитывается потребность населения в товарах и платных услугах. Результаты расчета этих показателей вместе с системой цен используются при определении минимального потребительского бюджета на душу населения.

Значительное место в определении величины потребительского бюджета Семей различной обеспеченности имеют сопоставления и балансировка дохода и расхода населения. Результаты решения этих задач используются при определении размера компенсации для социальной защиты малообеспеченных семей. Важное место в определении уровня жизни и благосостояния населения занимает средняя обеспеченность в расчете на одного жителя объектами социально – культурного и бытового назначения. Эти расчёты производятся с учётом прогноза численности населения наличия и среднего срока службы, нормативов потребности в расчете на душу населения определяется потребность жителей территории в объектах социально культурного и бытового назначения.

Автор выявляет, что моделирование системы функциональных задач представить возможности совершенствовать действующей системы управления в соответствии с требованием современных экономических условий и создает возможности быстро реагировать на внутренние и внешние изменения, а также быстро адаптироваться к ним. Отмечается, что некоторые задачи отдельных блоков системы реализованы на примере конкретных задач, что показывает работоспособность моделей, которые в свою очередь нивелирует методов управления развитием современным агропромышленным Структурам и повышению рентабельности и сильно влияет преодолению сильно препятствующий консервативных традиций управления, принимаемые в аграрной сфере.

Обсуждение

В статье [Стовба Е.В., Низамов С.С.] авторы исследует и рассматривают роль и значение метода экономика – математического моделирования в формировании стратегии развития сельскохозяйственных организаций.

В научной статье [Старкова Н.О] автор на основе исследования процессов агропромышленного производства определяет основные

факторы, сдерживающие развития отраслей и предприятий АПК и рост их рентабельности, выявляет специфическую особенность функционирования предприятий аграрного сектора и особенности организации производственного замкнутого цикла.

В научной статье [Скабелкин Е.В., Юрочкин А.О.] исследуются вопросы экономика – математического моделирования производственных процессов в сельскохозяйственном производстве. Авторы рассматривают процедуры исследования и разработки экономика – математических моделей как неотъемлемая составная часть системы экономических задач.

В монографии [Санду И.С., Нечаева В.И.] выявляется роль аграрного сектора АПК как одним из основных приоритетов социально – экономического развития субъекта. По мнению авторов аграрный сектор в России становится все более ориентированным на инновации и цифровой экономики. В монографии определены научные основы государственной поддержки научно – технологического развития отраслей АПК. Осуществлена оценка научного и инновационного обеспечения развития отраслей АПК и даны отдельные предложения по формированию единого рынка семян сельскохозяйственных культур в странах членов ЕАЭС. Далее, авторы считают необходимым разработку экономика – математической модели по созданию межгосударственного кластера по глубокой переработке зерна.

В научной статье [Дьячкова С.П. и другие] рассматриваются теоретические и методологические вопросы агропромышленного комплекса, основным субъектом которого являются сельскохозяйственные отрасли. В результате исследования авторами определены особенности сельского хозяйства для разработки программ развития этой отрасли. Авторы произвели группировка отраслей сельского хозяйства в зависимости от видов продукции. Авторами данной статье произведен классификации сельскохозяйственных рынков и экономических субъектов, позволяющие определить их место в отрасли. Изучены направления развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса на новом этапе формирования экономики Российской Федерации.

Выводы

1) Сформулирована система задач прогнозирования развития АПК, основанная на функционально связанных блоков: природа - народонаселение - потребность - производство - распределение - потребление. Естественно, что такой подход обеспечивает согласованное описание экономических процессов АПК и позволяет рассматривать его как единую территориальную систему.

2) Обоснована схема и алгоритмы расчёта нормативной потребности населения в продуктах питания на основе рациональных

норм потребления на душу населения и их прогнозной численности по половозрастным группам. Результаты расчета потребности в продуктах питания служит входом для последующих расчётов структуры и объёмов производства.

3) Разработан алгоритм определения потребности животноводства в кормах, учитывающий нормативы затрат, структуру затраты кормов по видам животных и с учетом формирования страхового запаса (15 - 20%).

4) Предложен механизм балансировки производства, переработки и распределения сельхозпродукции с учётом каналов использования (корма, семена, рынок, переработка, хранение, вывоз/ввоз). Отмечено, что данную модель можно адаптировать для разных уровней сельских территориальных систем (область, район, малые сельские территории), что способствует повышению эффективности его применения при планировании и управлении развитием АПК.

Литература

1. Стомба Е.В., Низамов С.С. «Моделирование как эффективный инструмент экономического развития Агро организаций». Журнал «Общество, право, государственность: ретроспектива и перспектива». 2023.

2. Старкова Н.О. «Моделирование системы функционирования современного агропромышленного комплекса». Международный научно-исследовательский журнал. 2017.

3. Скабелкин Е.В., Юрочкин А.О. «Экономика – математическое моделирование производственных процессов в сельском хозяйстве». Журнал «Молодой учёный». 2016.

4. Санду И.С., Нечаева В.И. «Научно – техническое развитие АПК России в новых экономических условиях: механизмы и направления». Издательство: Научный консультант. 2024.

5. Дьячкова С.П. и другие. Теоретические аспекты развития агропромышленного комплекса. Журнал Вестник НГИЭИ. 2019. Область наук. Экономика и Бизнес.

6. Рекомендация по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания, утвержденным приказом Министерства здравоохранения РУз. Пресс - служба национального комитета Республики Узбекистан по статистике. 2020.

Mehnat iqtisodiyoti va inson kapitali



+998 71 239 28 13



Tashkent, Uzbekistan



ilmiymaktab@gmail.com



www.laboreconomics.uz