

## ХИЗМАТ КҮРСАТИШ

$$ХКСКК = a_{коэф1} \cdot Коэф_{конк}^{max} + a_{коэф2} \cdot Коэф_{конк}^{сер} + a_{коэф3} \cdot T_{коэф}$$

бу ерда ХКСКК- хизмат күрсатиши сифати нинг комплекс күрсаткичи (СК – сифат күрсаткичи) хизмат күрсатиши;

$a_{коэф1}$ - асосий коэффициент хизмат күрсатиши СК- маҳсулотдан қониқиши;

$Коэф_{конк}^{max}$ - мижозларнинг маҳсулотдан қониқиши коэффициенти;

$a_{коэф2}$  – асосий коэффициент хизмат күрсатиши СК- сервисдан қониқиши;

$Коэф_{конк}^{сер}$  - мижозларнинг сервисдан қониқиши коэффициенти;

$a_{коэф3}$  - асосий коэффициент СК хизмат күрсатиши – хизмат күрсатиши тезлиги;

$T_{коэф}$  – индивидуал хизмат күрсатиши босқичларининг тезлик коэффициенти. Ўқоридаги формула орқали хизмат күрсатиши сифатининг комплекс күрсаткичини (ХКСКК) ҳисоблаш мақсадга мувофиқdir.

### Манба ва фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Shostack G. L. *Breaking Free from Product Marketing* // Journal of Marketing. 1977. April. P. 73–80.
2. Иватов И. *Ресторанное хозяйство в туристической сфере*. Учебное пособие. -Т.: ТГЭУ, 1998. -131 с.
3. Кучер Л. С. Шкуратова Л. М. Умумий овқатланиш хизматларини ташкил қилиш: дарслик. - М.: "Ишибилармон адабиёт" нашриёт уйи, 2002. - 544с.
4. Кудратов Ф.Ҳ., Пардаев М.Қ., Абдукаримов Б.А. Сервис ривожи – аҳолининг бандлигини таъминлаш ва фаровонлигини ошириш омили. Рисола. Т.: Фан ва технология, 2007. -16 б.
5. Пардаев М.Қ., Исроллов Ж.И. Ҳусусий корхоналар фаолияти таҳлилиниң назарий ва методологик муаммолари, (Монография) -Т.: Фан ва технология, 2007.-163 б.
6. Пардаев м.Қ., Мирзаев Қ.Ж., Пардаев О.М. Хизматлар соҳаси иқтисодиёти. – Т.: "Иқтисод-молия", 2016. – 384 б.
7. М.Қ.Пардаев умумий таҳрири остида. Савдо иқтисодиёти муаммолари. Ўқув қўлланма.– Т.: "Иқтисод-молия", 2016. – 504 б.
8. Азбука ресторатора: все, что нужно знать, чтобы преспеть в ресторанном бизнесе. М.: Изд-во Жигульского, 2003. 215 с
9. Агроновский Е.Д., Аносова М.М., Либанова Р.Ф. «Организация производства на предприятиях общественного питания». - М.: Экономика. 2009. - 350 с.
10. Андрушкиев Б., Кирич Н. Как улучшить работу сферы обслуживания // Экономика, 2012. - № 6. - С. 82-87.
11. Шарипов Т.С., Абдукаримов Б.А. Умумий овқатланиш: ҳолати, муаммо ва ечимлар. Монография. -Тошкент: Иқтисодиёт, 2011.
12. Мирзаев Қ.Ж., Раевшанов З.И. Умумий овқатланиш хизматларини ташкил этишининг муҳим ҳусусиятлари. Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар" илмий электрон журнали. № 3, май-июнь, 2017.
13. Ҳудайшукоров Т., Шукоров И.Х. "Овқатланиш корхоналарида санитария ва гигиена". Олий ўқув юртлари учун Дарслик. Тошкент, 2012.
14. Пардаев М.Қ. ва бошқалар. Рақамли иқтисодиётнинг назарий ва амалий масалалари // М.Қ.Пардаев, Қ.Ҳ.Абдурахманов, М.А.Маҳкамова,
15. Schwab K. The fourth industrial revolution. – Currency, 2017. – 192 p.
16. Ўзбекистон Республикасининг ижтимоий – иқтисодий ҳолати. UZSTAT маълумотлари асосида
17. Kalanova Mokhigul. (2021). Issues of increasing the efficiency of services provided in public catering enterprises in conditions of the digital economy. Philosophical Readings, XIII(4), 563–582. <http://doi.org/10.5281/zenodo.5018206>.

## ҚАШҚАДАРЁ ВИЛОЯТИ АҲОЛИСИГА ТРАНСПОРТ ХИЗМАТ КҮРСАТИШ СОҲАСИННИГ РИВОЖЛАНИШИНИ ТРЕНД МОДЕЛЛАР АСОСИДА БАҲОЛАШ

**Рахимов Анварь Норимович -**

Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти  
“Бизнес ва инновацион менежмент” кафедраси доценти,

**Очилов Муроджон Ашурқулович -**

Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти  
“Технологик жараёнларни автоматлаштириш ва бошқарши” кафедраси катта ўқитувчиси

**Аннотация.** Аҳолига транспорт хизмат күрсатиши соҳасини ривожланиши, ва бошқа хизмат күрсатиши соҳаларига нисбатан ўзгариши таҳлил қилинган. Транспорт хизмат күрсатиши соҳасининг ривожланиши жараёнлари тренд моделлар асосида баҳоланган, иқтисодий таҳлили ҳамда прогнози қилинган.

**Калим сўзлар:** Тұрмуш сифати, тренд моделлар, п-күрсаткичли тренд модели, экспоненциал тренд модели, функционал модель, эмпирик модель, корреляция коэффициенти, регрессия тенгламаси, ковариация, Стьюдент мезони, прогнозлаш.

## ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ ТRENДОВЫХ МОДЕЛЕЙ

**Рахимов Анвар Норимович -**

доцент кафедры Бизнес и инновационный менеджмент  
Каршинского инженерно-экономического института

**Очилов Муроджон Ашуркулович -**

старший преподаватель кафедры Автоматизация  
и управление технологическими процессами Каршинского  
инженерно-экономического института

**Аннотация.** Проанализировано развитие сектора транспортных услуг населению и изменения относительно других секторов услуг. Сделали оценки, экономические анализа и прогнозирования на основе трендовая моделям в процессе развития сектора транспортных услуг.

**Ключевые слова:** Качество жизни, трендовые модели, n-индикаторная трендовая модель, экспоненциальная модель тренда, функциональная модель, эмпирическая модель, коэффициент корреляции, уравнение регрессии, ковариация, критерий Стьюдента, прогнозирование.

## EVALUATION OF THE DEVELOPMENT OF TRANSPORTATION OF TRANSPORTATION SERVICES TO THE POPULATION OF KASHKADARYA REGION BASED ON TREND MODELS

**Rakhimov Anvar Norimovich -**

associate professor of the department of Business and innovation  
management of the Karshi engineering and economic institute

**Ochilov Murodjon Ashurkulovich -**

Senior Lecturer of the Department of Automation and Control of  
Technological Processes of the Karshi Engineering and Economic Institute

**Abstract.** The development of the sector of transport services to the population and changes in relation to other sectors of services are analyzed. We made estimates, economic analysis and forecasting on the basis of trend models in the process of development of the transport services sector.

**Key words:** Quality of life, trend models, n-indicator trend model, exponential trend model, functional model, empirical model, correlation coefficient, regression equation, covariance, Student's test, forecasting.

**Кириш.** Бозор иқтисодиёт шароитида Ўзбекистонда аҳолига транспорт хизмат кўрсатиш соҳаси сифатини оширишнинг янги ижтиомай-иқтисодий шароитларга мос концепциясини яратишга зарурат туғилди. Мазкур концепцияни шакллантиришда сўнгги йилларда жаҳон амалиётида кенг қўлланилаётган «Турмуш сифати» концепциясининг айрим қоидаларидан фойдаланиш мумкин. «Турмуш сифати» концепцияси инсоннинг жисмоний, ақлий ва ижтимоий баркамоллигини белгиловчи шартларни шакллантиради. Бу ўринда гап фақат турмуш сифатини (овқатланиш, уй-жой, иш билан бандлик, таълим даражаси) баҳоловчи объектив омиллар ҳақида эмас, балки инсон томонидан «ўз фаронлиги», «баҳт», «қониқиши», «роҳат» каби тушунчаларни субъектив ҳис қилиш тўғрисида ҳам бормоқда. Бунда масалан, алоқа ва ахборотлаштириш хизматлар, майший хизматлар, коммунал хўжаликлар интеллектуал хизматлар каби транспорт хизматларини ҳам ривожлантириш муҳим аҳамият касб этади. «Турмуш сифати» концепцияси инсоннинг атроф-муҳит билан ўзаро муносабатларини ҳам ўз ичига олади. Бу муносабатлар эҳтиёжлар қондирилганли-

ги ва мавжуд имкониятларнинг кутилган имкониятларга мослиги даражасини ифодалайди.

«Турмуш сифати» концепцияси қоидаларига амал қилиш шунингдек, аҳолининг турмуш шароити ва фаронлигини оширишда хизмат кўрсатиш тармоқларини ривожлантиришнинг асосий негизи бўлиб хизмат қиласи. Ҳозирги кундаги турмуш шароитини ўрганиш, яшаш жойларининг атроф-муҳит билан ўзаро муносабатини баҳолаш, мавжуд имкониятлардан фойдаланиб, ўз эҳтиёжларини қондириш учун транспорт хизмат кўрсатиш соҳасини аҳоли имкониятларига мослаштириш керак бўлади.

Иқтисодиётни ривожлантириш ва либераллаштиришнинг устувор йўналишларидан бири бу – ўйл-транспорт инфратузилмасини янада ривожлантириш, иқтисодиёт, ижтимоий соҳа, бошқарув тизимига ахборот-коммуникация технологияларини жорий этишдир.

**Асосий қисм.** Ижтимоий соҳани ривожлантиришнинг устувор йўналишларида ҳам бу соҳага алоҳида тўхталиб ўтилган бўлиб, қўйидаги вазифалар белгиланган:

- аҳолига транспорт хизмати кўрсатишни тубдан яхшилаш, ўйловчи ташиш ҳавфсизлиги-

ни ошириш ва атроф-муҳитга зарарли моддалар чиқишини камайтириш, ҳар томонлама қулай янги автобусларни сотиб олиш, автовокзал ва автостанцияларни қуриш ҳамда реконструкция қилиш;

- йўл инфратузилмаси қурилиши ва реконструкция қилинишини жадал давом эттириш, энг аввало, минтақавий автомобиль йўлларини ривожлантириш, хўжаликларро қишлоқ автомобиль йўлларини, аҳоли пункти кўчаларини капитал ва жорий таъмирлаш.

Бу кўрсаткичлар кенг ҳалқ оммаси манфаатларини ҳимоя қилган ҳолда аҳолига хизмат кўрсатиш даражасини янада оширади.

Юқоридагиларга асосланиб, мамлакатни модернизациялаш шароитида жойларда аҳолига транспорт хизмат кўрсатиш учун, ҳар бир минтақанинг иқлими, бозор иқтисодиёти шароитларини ҳисобга олган ҳолда, эконометрик моделлаштиришдан фойдаланишни кенг йўлга қўйиш учун қатор муаммоларни ҳал қилиш талаб этилади. Чунончи:

- худудлар ўртасида транспорт хизмат кўрсатиш тармоқларидағи тафовутларни бартараф қилишни;

- жойларда транспорт хизмат кўрсатувчи субъектларни устувор тарзда ривожлантиришнинг моделлаштиришни;

- жойларда транспорт хизмат кўрсатувчи субъектлар ўртасидаги рақобат муҳитини яхшилашни;

- жойларда ишлаб чиқариш фондлари ва ишчи қучларини ҳисобга олиб транспорт хизмат кўрсатиш соҳасини янада тўлароқ жалб қилишни, яъни жамиятнинг чегараланган ресурсларидан тўғри фойдаланишда бошқаришни моделлаштиришни.

Вилоятда транспорт хизмат кўрсатиш тармоқларини ривожлантириб, худудларда газ, сув ва электр энергия тақчиллигини пасайтириш учун янги технология, янги услублардан фойдаланиш керак. Мамлакатимиз олимларининг кўпчилиги траспорт хизмат кўрсатишнинг тармоқлар таркибини аниқлашда қуйидаги ўзига хос ҳусусиятларни кўрсатишган:

Биринчидан, транспорт хизмат кўрсатишнинг энг асосий белгиси аҳолини умумий шароитлар билан таъминлашdir. Умумий шароитлар бир томондан, моддий ишлаб чиқаришнинг бевосита жараёнини таъминловчи, бошқа тарафдан, инсоннинг ҳар кунлик ҳаётини таъминлаши мумкин. Бунда ишлаб чиқариш жараёнинда ва меҳнатнинг умумий тақсимоти тизимида пайдо бўлувчи, инсоннинг ҳаёт фаолиятида ва ишлаб чиқаришнинг умумий шароитлар йиғин-дисидан иборат бўлган хизмат кўрсатишга таъриф бериш мумкин;

Иккинчидан, транспорт хизмат кўрсатишда ҳеч қандай янги моддий маҳсулот яратилмайди, балки мавжуд бўлган хизмат турлари учун сарфланган харажатлар тушунилади;

Учинчидан, транспорт хизмат кўрсатиш барча соҳалар билан бевосита боғлиқ. Транспорт хизмат кўрсатишнинг вазифаси барча ишлаб чиқариш ва истеъмолчиларга зарур бўлган умумий шароитларни таъминлашдан иборат;

Тўртингидан, транспорт хизмат кўрсатиш натижасида истеъмолнинг фойдали самараси билан транспорт ишлаб чиқариш жараёни мос келади. Демак, хизмат кўрсатишнинг асосий тармоқларидан бўлган транспорт соҳасининг ҳусусияти шундан иборатки, у маҳсулотнинг бир жойдан иккинчи жойга кўчишида асосий омил ҳисобланади. Маҳсулотнинг ҳаракати, уни сақлаш, етказиш инфратузилма тармоқларининг ишлаб чиқариш жараёни ҳисобланниб, асосий ишлаб чиқариш жараёни билан тўғри келади. Шу билан бирга, асосий ишлаб чиқариш жараёнида маҳсулот истеъмолчига етказилгандагина истеъмолга тайёр бўлиши мумкин;

Бешинчидан, транспорт хизмат кўрсатиш соҳаси товар ва маҳсулотларни ташиш ва сақлаш жараёнлари шаклида намоён бўлади, маҳсулотларнинг ҳаракатга келишини таъминлайди;

Олтинчидан, транспорт хизмат кўрсатиш соҳасининг шаклланиши ва ривожланиши йирик бирламчи капитал қўйилмаларни талаб этади. Шундан инфратузилма объектлари фонд сифими кўрсаткичларининг юқорилиги келиб чиқади;

Еттинчидан, транспорт хизмат кўрсатиш самарадорлигини фақат бошқа соҳалар мисолида аниқлаш мумкин. Бошқача сўз билан айтганда, хизмат кўрсатиш самарадорлиги асосан ишлаб чиқариш тармоқларида намоён бўлади. Бинобарин, хизмат кўрсатиш фаолиятининг самараси узоқ вақтдан сўнг сезилади.

Ижтимоий ва хизматлар соҳаси тармоқлари ривожланишининг замонавий даврида хизматлар кўрсатиш оммавий тус олмоқда. Шундай экан, эришилган натижа бирлигига қилинган меҳнат самарадорлиги асосий фондлар, моддий ва молиявий сарф-харажатларни ҳисоблаб чиқишига имкониятлар бўлиши талаб этилади.

Ушбу хизматлар кўламини аниқлаш учун қуйидаги формулалардан фойдаланиш мумкин[2]:

$$TP_t = \lambda_1 (A_t, t); \quad (1)$$

$$TP_t^0 = \lambda_2 (TP_t, A_t, t); \quad (2)$$

Бу ерда:  $TP_t$  –  $t$  йилдаги кўрсатилган транспорт хизмати, минг киши;

$TP_{t+1}$  –  $t+1$  йилдаги транспорт хизмати айланниши, [км].

## ХИЗМАТ КҮРСАТИШ

Йўл ҳар бир ҳудуднинг маданияти қайдаражада эканлигини кўрсатувчи кўзгудир.

Бу эса, хизмат кўрсатиш тармоқларининг, иқтисодий механизмнинг ҳаракатини таъминлайди. Бундай усул хизмат кўрсатиш жараёнларнинг ривожланиш тенденциясини таҳлил қилиш ва прогнозлашда кенг қўлланилади. Негаки, бунда ривожланишдаги бош омиллар ҳаракатларининг натижавий таъсиirlари вақт омилида умумластирилган, деб қаралади.

Хизматлар соҳаси корхоналари фаолиятини балансли ривожлантириш ва диверсификациялашни таъминлаш, улар кўрсатадиган хизматларнинг рақобатбардошлилиги ва сифатини ошириш мақсадида Вазирлар Маҳкамасининг 2016-2020 йилларда хизматлар соҳасини ривожлантириш дастури ишлаб чиқилди [1].

Дастурда 2016-2020 йилларда Ўзбекистон Республикасида хизматлар соҳасини ривожлантиришдаги устувор йўналишлар ва вазифалар белгилаб берилди:

хизматлар соҳасини ривожлантириш ҳисобига ялпи ички маҳсулотни кўпайтириш, унинг республика иқтисодиётидаги улушкини 48,7 фоизгача етказиш;

2020 йилга бориб қишлоқ жойларда хизматларни 1,8 бараварга ўстириш;

муҳандислик-коммуникация, йўл-транспорт инфратузилмасини ривожлантириш, тармоқларда замонавий ахборот-коммуникация технологияларини жорий этиш ҳисобига хизматлар соҳасини, таркибий ўзгартиришларни жадал ривожлантириш учун шарт-шароитлар яратиш кабилардир.

Саноатлаштириш тўғридан - тўғри транспорт йўлларининг сифатига боғлиқ. Ҳозирги

вақтда транспорт йўлларнинг аҳволи талаб даражасида эмас.

Хизмат кўрсатиш тармоқларини ривожлантириш аҳоли эҳтиёжини қондирадиган рағбатлантирувчи куч ҳисобланади.

Юқоридагилардан келиб чиқсан ҳолда замонавий шароитларда ҳудудлар ривожланишини модернизациялашнинг асосий ички муаммолари қуйидагилар ҳисобланали мумкин:

иқтисодий ҳудудларнинг реал интеграциясини таъминловчи янги замонавий техник базада транспорт, энергетик, телекоммуникацион, логистик хизматларни ривожлантириш;

мамлакат ҳудудлари орасида ресурсларнинг мутаносиб равишида тақсимланишини таъминлаш;

ҳудудлар хўжалик тузилмаларининг бозор иқтисодиёти ва барқарор ривожланиш талабларига мослашувчанлиги, хизмат кўрсатиш тармоқларини ривожлантириш.

Шундай экан, бозор иқтисодиёти жамият ҳаётининг бошқа соҳаларидан ва аввало давлатдан ажралган тарзда мавжуд бўлиши ва фаолият юритиши мумкин эмас. Бундан ташқари иқтисодиёт давлатнинг фаол қатнашуви ва қўллаб-кувватлашисиз ривожлана олмайди. Ўз навбатида ҳеч бир ҳуқумат ғоявий-сиёсий йўналтирилганлигидан қатъи назар иқтисодиёт ҳолатига қатнашмасдан қолиши мумкин эмас. Давлат дастурлари иқтисодиётнинг ўсиши ва ривожланишида ҳал этувчи ролни ўйнайди.

Қашқадарё вилояти аҳолисига транспорт хизмат кўрсатиш соҳаси тармоқларининг 5 йиллик ривожланиш тенденциясини кўришимиз мумкин, шу билан бирга хизмат кўрсатиш бўйича ҳар бир тармоқнинг 2018 йида жами хизматлар таркибидаги улушкини таҳлил қиласиз.

### 1-жадвал

#### Қашқадарё вилоятида хизматлар ва сервис соҳаси тармоқларининг 2010 – 2018 йиллардаги улуси [10] (млрд.сўмда)

Кўрсаткичлар	2010 йил	2014 йил	2015 йил	2016 йил	2017 йил	2018 йил
<b>Жами хизматлар</b>	<b>997,2</b>	<b>3066,4</b>	<b>3645,6</b>	<b>4556,2</b>	<b>5859,3</b>	<b>6975,9</b>
Шу жумладан асосий турлари бўйича:						
Алоқа ва ахборотлаштириш хизматлари	89,4	241,2	274,8	328,7	370,6	426,1
Молиявий хизматлар	83,1	254,2	312,9	412,8	566,9	787,4
Транспорт хизматлари	198,9	652,2	792,8	910,1	1491,5	1608,9
Яшаш жойлари ва овқатланиш хизматлари	31,4	20,9	25,4	146,9	185,1	220,8
Савдо хизматлари	312,6	1133,8	1290,6	1646,3	1935,8	2337,0
Кўчмас мулкка боғлиқ хизматлар	31,4	108,3	136,9	170,2	191,3	226,9
Таълим хизматлари	39,3	89,8	106,5	131,1	163,9	227,8
Соғлиқни сақлаш хизматлари	16,4	28,2	39,5	45,8	54,4	75,0
Ижара хизматлари	29,7	88,1	109,1	135,9	158,0	197,7
Маишӣ моллар ва компьютерларни таъмирлаш хизматлар	48,4	135,4	185,3	216,4	226,5	256,5
Якка тартибдаги хизматлар	57,1	150,8	158,3	209,2	234,5	262,9
Техник синаш ва меъморчилик хизматлари	20,3	21,2	33,3	30,0	50,3	76,7
Бошқа хизматлар	39,2	142,3	180,2	172,8	212,2	272,2

1-расмдан кўриниб турибдики, вилоят аҳолисига савдо ва транспорт хизматлар кўрса-

тиш тармоғининг улуси бошқа хизматларни кига қараганда анча юқори.

## ХИЗМАТ КҮРСАТИШ



**1-расм. Қашқадарё вилоятида хизматлар ва сервис соҳаларининг 2018 йил бўйича улуши (млрд. сўм)**

К.Ховард, Н.Д.Эриашвили, Б.А.Соловьев, Д.А.Цигичко, Л.Абдуллаева, М. Насретдинова[6] каби олимларнинг тадқиқотларига асосланган ҳолда биринчи жиҳат доирасида учта асосий элементни ажратиб кўрсатиш мумкин: бошқарув қарорларини қабул қилиш учун ахборот, прогноз қилиш ва режа ҳисоб-китобларини амалга ошириш учун зарур бўлган ахборот, илмий-тадқиқот ишларини ўтказиш учун зарур бўлган ахборот.

Биринчи элемент соҳадаги умумий аҳвол, хусусан, жойларда маиший хизмат кўрсатиш, коммунал хизмат ва транспорт хизматлари соҳасидаги аҳвол тўғрисидаги ахборотлардан иборат бўлади. Бундай ахборотлар оператив-техник ҳисоб тизимига асосланади. Бу ҳолда маълумотлар асосан бухгалтерия ҳисобининг бошланғич маълумотлари, шунингдек, оператив ва даврий статистика ҳисботларидан олинади.

Иккинчи элемент прогноз қилиш ва режалаштириш учун зарур бўлган ахборотларни ўз ичига олади. Шу муносабат билан унинг таркибий қисмини тадқиқ этилаётган соҳани ҳар томонлама таҳлил қилишга имкон берувчи маълумотлар ташкил этиши лозим.

Учинчи элементда тадқиқк этилаётган жаёнларнинг ўзаро алоқаларини акс эттирувчи турли моделлар ҳисоб-китобини амалга оширишга имкон берувчи муаммоларга йўналтирилган ахборот қисми мавжуд бўлиши лозим.

Иқтисодиётнинг қуйидаги тармоқлари ижтимоий соҳа тармоқлари жумласига киради: тураржой коммунал хўжалиги, ахолига маиший хизмат кўрсатиш соҳасининг ишлаб чиқаришга

хос бўлмаган турлари, йўловчи транспорти, алоқа (ижтимоий соҳа ташкилотлари ва ахолига хизмат кўрсатиш юзасидан), сув хўжалиги (ижтимоий соҳа хусусида), соғлиқни сақлаш, жисмоний тарбия ва ижтимоий таъминот, таълим, маданият ва санъат, кредит ва давлат суғуртаси, ҳокимият ва жамоат ташкилотларини бошқариш[7].

Вилоятда транспорт хизмат кўрсатиш соҳасининг бозор муносабатлари ва рақобат шароитида муваффақиятли фаолиятини бошқаришни шундай ташкил этиш керакки, у тармоқларнинг ички ва ташқи муҳитига таъсир қилиши шарт. Бунинг учун хизмат кўрсатишнинг янги ташкилий эконометрик моделларини яратиш лозим бўлади.

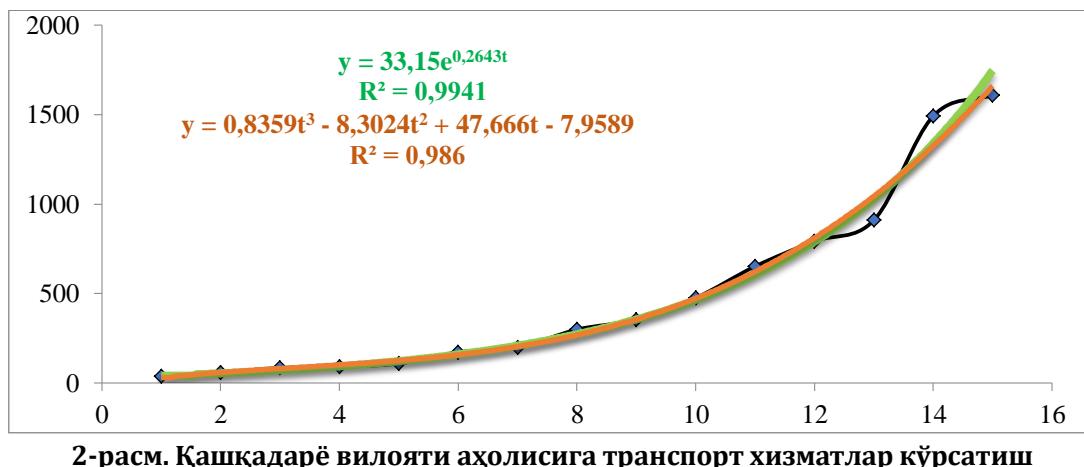
Прогнозлаштириш ва макроиктисодий тадқиқотлар институти томонидан Ўзбекистон иқтисодиётининг узоқ муддатли стратегияси ишлаб чиқилган. Ундан кутилган асосий мақсад мамлакат аҳолиси турмуш даражасини юксалтириш учун иқтисодиётнинг барқарор ва мутасил ривожланишини таъминлашдан иборат. Мазкур стратегия асосида Ўзбекистон иқтисодиёти узоқ муддатли истиқболли ривожланишининг асосий кўрсаткичлари ва варианtlари бир неча ҳолатда кўриб чиқилди.

Қашқадарё вилояти аҳолисига транспорт хизмат кўрсатиш соҳасининг ривожланиш жараёнларини баҳолашда тренд моделларидан фойдаланишини лозим топдик. Вилоят аҳолисига хизмат кўрсатиш тармоқларидан ҳар бири ривожланишининг п-кўрсаткичли ва экспоненциал кўринишида тренд моделларини ҳосил қил-



$F_{\text{хисоб}}=143,83$ ,  $t_{\text{хисоб}}=11,48$  ( $\alpha = 0,05$  бўлганда,  $t_{\text{жад}}=2,1314$ ,  $F_{\text{жад}}=2,4034$ ) га тенг бўлган вақтда,  $y=0,8359t^3-8,3024t^2+47,666t-7,9589$  кўринишдаги регрессия тенгламасини танлаб олишимиз мумкин эди. Аммо ҳозирги даврда бу соҳада

олиб борилаётган ислоҳотлар экспоненциал кўришида регрессия тенгламасидаги ўзгаришга мос келганлиги сабабли биринчи кўринишдаги тренд моделини адекват ҳисобладик.



Ҳосил қилинган тренд моделлар асосида хизмат кўрсатиш тармоқларининг 5 йиллик ривожланиш жараёни прогнози қўйидагича натижага эришиши мумкин эканлигини ҳисоблаб чиқдик.

$$\begin{aligned}Y(2021) &= 33,15e^{0,2643*18} = 3839,3; \\Y(2022) &= 33,15e^{0,2643*19} = 4999,2; \\Y(2023) &= 33,15e^{0,2643*20} = 6509,7; \\Y(2024) &= 33,15e^{0,2643*21} = 8476,4; \\Y(2025) &= 33,15e^{0,2643*22} = 11037,4;\end{aligned}$$

Вилоят аҳолисига транспорт хизмат кўрсатиши соҳаси 2020 йилдагига нисбатан 2021 йилда 1,30 баробарга, 2025 йилга бориб эса 2020 йилдагига нисбатан 3,74 баробарга ошиши кутилмоқда.

**Хунос.** Аҳолига транспорт хизмат кўрсатиши самарадорлигини ошириш муаммоси хизмат кўрсатиш тармоқлари тизимини ривожлантиришнинг анъанавий ва инновацион чоралари

биргаликда олиб борилиши билан ҳал қилиниши мумкин. Анъанавий чоралар аҳолининг транспорт хизмат турлари билан таъминланганлик даражасини ошириш ва хизмат кўрсатиш тармоғининг моддий-техник базасини мустаҳкамлашга қаратилади.

Аҳолига транспорт хизмат кўрсатиши соҳасини ривожлантиришнинг замонавий шакл ва усуллари асосини эконометрик моделлаштиришни такомиллаштириш ташкил қиласди. Илғор тажрибани ўрганиш, транспорт хизмат кўрсатиши стандартларини жорий қилиш, транспорт хизмат кўрсатиши сифати ва маданиятини оширишни такомиллаштириш усуллари ривожланшини моделлаштириш бўйича таклифлар ишлаб чиқилган. Юқоридаги таклиф ва тавсияларнинг татбиқ этилиши вилоятда аҳолига транспорт хизмат кўрсатиш даражаларининг самарадорлигини оширишга имкон беради.

### Манба ва фойдаланилган адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2016-2020 йилларда хизматлар соҳасини ривожлантириш дастури. // Ўзбекистон Республикаси қонун хужжатлари тўплами, 2016 й., 9-сон, 89-модда, 27-сон, 326-модда; 2017 й., 15-сон, 257-модда, 33-сон, 863-модда.
2. Рахимов А.Н. Аҳолига хизмат кўрсатиши соҳасининг ривожланишини эконометрик моделлаштириш (Қашқадарё вилояти мисолида): икът. фан. фал. док. дисс. – Т.: ТДИУ, 2020. –165 б.
3. Пардаев М.Қ., Мусаев Ҳ.Н. Хизмат кўрсатиши, сервис ва туризм соҳаларини ривожлантириш: муаммолар ва уларнинг ечимлари –Т.: Иқтисод-молия, 2008.
4. F.D. Juraev. Problems Of Informatization Of Management Of Agricultural Industry And Modeling Of Agronomic System In A Market Economy. The American Journal of Applied sciences. (ISSN -2689-0992), Volume03, Issue02-04, February 20, 2021, Pages:49-54 <https://usajournalshub.com/index.php/tajas/article/view/2120/2014>
5. M.A.Ochilov, F.D.Juraev, G.X.Maxmatqulov, A.M.Rahimov. Analysis of important factors in checking the optimality of an indeterminate adjuster in a closed system. Journal of Critical Review. /VOL 7, ISSUE 15, 2020/ 1679-1684 pag. <http://www.jcreview.com/fulltext/197-1593952802.pdf?21599633671>
6. Ховард К., Эриашвили Н.Д., Соловьев Б.А. Маркетинг. Принципы и технология маркетинга в свободной рыночной системе: учебник для вузов/ изд., перераб. И доп. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001, –623 с.
7. Павленко В.Ф. Планирование территориального развития (территориальный аспект планирования). –М.: Экономика, 1984. С.267.
8. Эконометрика: учебник. / Под ред. И.И.Елисеевой. –М.: Финансы и статистика, 2003. С.344.
9. Kh.S.Mukhiddinov, F.D.Juraev. Methods of Macroeconomic Modeling. International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD), e-ISSN: 2456 – 6470, 29-32 pag. <https://www.ijtsrd.com/papers/ijtsrd38498.pdf>
10. Қашқадарё вилояти статистика бошқармаси маълумотлари.