ДОНИШГОҲИ МИЛЛИИ ТОҶИКИСТОН

Ба ҳуқуқи дастнавис

УДК: 311 (575.3)
ББК: 65.051
А-93

АШУРОВ ФИРӮЗ МАҲМАДАЛИЕВИЧ

ТАҲҚИҚОТИ ОМОРИИ САТҲИ ЗИНДАГИИ АҲОЛИИ ДЕҲОТ
(дар мисоли Ҷумҳурии Тоҷикистон)

Ихтисос: 6D051200-Омор

АВТОРЕФЕРАТИ
диссертатсия барои дарёфти дараҷаи
илмии доктори фалсафа (PhD)
доктор аз рӯи ихтисос

ДУШАНБЕ–2020

Диссертатсия дар кафедраи баҳисобгирии бухгалтерӣ ва аудити Донишгоҳи давлатии тиҷорати Тоҷикистон омода гардидааст

Роҳбари илмӣ: доктори илмҳои иқтисодӣ, дотсент,
Хушвахтзода Қобилҷон Хушвахт,
Ректори Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

Муқарризони расмӣ: доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор,
Амонова Дилбар Субҳоновна
профессори кафедраи менеҷмент ва маркетинги Донишгоҳи славянии Россияву Тоҷикистон

номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент,
Солиев Назар Норович
сардори бахши таҳқиқоти илмии "Пажуҳишгоҳи илмӣ-тадқиқотӣ"-и Бонки миллии Тоҷикистон

Муассисаи тақриздиҳанда: Кафедраи омори Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисодӣ Тоҷикистон

Ҳимояи диссертатсия санаи 06-июли соли 2020, соати 9^{00} дар ҷаласаи Шӯрои диссертатсионии **6D.КОА-055** дар назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон баргузор мегардад. Суроға: 734025, ш. Душанбе, хиёбони Айнӣ, 35.

Бо диссертатсия ва автореферати он дар китобхонаи илмии донишгоҳ ва сомонаи расмии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон (www.tnu.tj) шинос шудан мумкин аст.

Автореферат санаи «____» «_______» соли 2020 фиристода шуд.

Котиби илмии
Шӯрои диссертатсионӣ,
номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент Мирзохонов С.О.

ТАВСИФИ УМУМИИ КОР

Мубрамӣ ва зарурати баргузории таҳқиқот. Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ-Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон зимни ироаи Паёми навбатии худ ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон қайд намуданд, ки «Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон фаъолияти худро ба самти ноил шудан ба ҳадафҳои дар Стратегияи миллии рушд пешбинигардида равона карда, баланд бардоштани сатҳу сифати зиндагии мардумро тавассути ҳалли масъалаҳои пешрафти устувори иқтисодӣ, тақвияти неруи инсонӣ, такмили низоми идораи давлатӣ, тавсеаи имкониятҳои содиротии мамлакат, беҳтар кардани фазои сармоягузорӣ, инкишофи бахши хусусӣ ва беҳбуди вазъи бозори меҳнат ҳадафи олии худ эълон намудааст. Ин аз мо тақозо менамояд, ки ба ҳалли масъалаҳои иқтисодиву иҷтимоӣ, аз ҷумла беҳтар гардонидани сатҳу сифати зиндагии аҳолӣ ва тақвияти иқтидори истеҳсолии мамлакат диққати аввалиндараҷа диҳем»[1].

Муҳимияти ин масъаларо ба назар гирифта, Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон солҳои 2019-2021-ро солҳои рушди деҳот, сайёҳӣ ва ҳунарҳои мардумӣ эълон намуд, ки ин ҳолат ба сатҳи зиндагии бештар аз 73-фоизи аҳолии кишвар, ки дар деҳот истиқомат мекунад, бетаъсир намемонад. Ҳамзамон, барои рушди деҳот ва эҳёи ҳунарҳои мардумӣ, як сол басанда нест, зеро бунёди инфрасохтори сайёҳӣ ва омода намудани даҳҳо ва садҳо ҳазор ҳунармандони соҳибкасб ва ҷойҳои нави корӣ, як василаи дигаре мебошад, ки таъсири мусбии худро ба сатҳи зиндагии аҳолӣ, бахусус, дар деҳот мерасонад. Ҳамзамон, дар деҳот аҳолии қувваи коридошта зиёд буда, имконияти ҷалби онҳо дар истеҳсолот камтар аст, ки ин ҳолат ба сатҳи зиндагии онҳо бетаъсир намемонад. Аз ин нуктаи назар омӯзиш ва таҳқиқи илмии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот мавзӯи муҳим ҳисобида шуда, мубрамияти онро дучанд мегардонад. Дигар ҷиҳати муҳими масъала аз он иборат аст, ки рушд ва тараққиёти соҳаҳои гуногуни иҷтимоӣ ва иқтисодии кишвар, тақвияти ҳамкориҳо бо дигар созмон ва ташкилотҳои байналмилалӣ, зарурати омӯзиш, таҳлил ва баҳогузории омории сатҳи зиндагии аҳолиро тақозо менамояд, зеро бо ин васила баҳои сифатии ҳолати иҷтимоии ҷамъият дода мешавад. Ҳалли масъалаҳои иҷтимоӣ, пеш аз ҳама ба баланд бардоштани сатҳи зиндагии аҳолӣ мусоидат намуда, таъсиси ҷойҳои нави корӣ, боло бурдани нақши соҳаи илму маориф ва фарҳангро таъмин намуда, дар ҷамъият ба болоравии нақши сармояи инсонӣ мусоидат менамояд. Ин ҳолат бевосита ба рушди шаҳру деҳот, ҳудудҳои алоҳида ва тамоми мамлакат таъсир расонида, то андозае ба беҳтаршавии сатҳи зиндагӣ мусоидат менамояд. Ин тамоюл дар навбати худ аз сари нав дида баромадани қонунияти тағйирёбии сатҳи зиндагии аҳолӣ, бахусус, аҳолии деҳотро, ки аксариятро ташкил додааст, талаб мекунад. Ҳамчунин, мавзӯи таҳқиқот аҳамияти калони амалӣ низ дорад. Аҳамияти амалии он пеш аз ҳама зарурати қонеъгардонии талабот ҷиҳати беҳтаршавии сатҳи зиндагӣ ва таъмини ҳаматарафа бо даромади муайян мебошад. Ин ҳолат имконият медиҳад, ки самаранокии сиёсати иҷтимоӣ, бахусус, дар деҳот, ба манфиати гурӯҳҳои иҷтимоӣ-демографии мушаххас равона гардида, сатҳ ва

---

[1]Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон. Сайти расмии Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 26 декабр Душанбе-2018 http://www.president.tj. сана 13. 03 2019.

сифати зиндагии онҳо пурра баҳо дода шавад. Барои омӯзиш ва таҳлили омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот яке аз масъалаҳои асосӣ ва муҳим гузаронидани таҳқиқот ва ба даст овардани маълумотҳои ибтидоӣ мебошад.

Бо назардошти ба вуҷуд омадани пешравиҳои иҷтимоӣ–иқтисодӣ солҳои охир тафовут ва дигаргуниҳои зиёде ба амал омада, ҳалли муаммоҳои баландбардории сатҳи зиндагии аҳолии деҳотро мушкил мегардонад. Дар ҳудуди деҳот, айни замон, функсияҳои истеҳсолӣ, захирағунҷоишӣ, истеъмолӣ, тақсимотӣ, фароғатӣ ва муоширати иҷро гардида, истиқоматкунандагони деҳот ба дастгирӣ ва кӯмакҳои бештар ниёз доранд. Сатҳи зиндагии аҳолии деҳот дар муқоиса бо аҳолии шаҳр нисбатан пасттар мебошад. Аз ин лиҳоз, даромади ҳақиқии аҳолии деҳотро бо истифода аз дигар имконият ва захираҳои мавҷуда, махсусан, замини наздиҳавлигӣ, ё дигар сармоя ва имкониятҳое, ки доранд, зиёд намуда, сатҳи зиндагии онҳоро ба сатҳи зиндагии аҳолии шаҳр мувофиқ намудан лозим аст. Баланд бардоштани сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, яке аз мақсадҳои асосии Стратегияи миллии рушд-2030, барномаи давлатии рушди хоҷагии қишлоқ ва батанзимдарории бозорҳои маҳсулоти хоҷагии қишлоқ, озуқаворӣ мебошад. Роҳҳои ҳалли муаммои номбаршуда дар барномаҳои гуногуни давлатӣ ва фармонҳои хеле возеҳ дарҷ гардидаанд.

Ҳамаи гуфтаҳои боло муҳимияти мавзӯи таҳқиқотиро баён намуда, дақиққунонии онро дар бар гирифтааст, ки омӯзиши иловагиро талаб менамояд.

Дараҷаи азхудшудаи масъалаи илмӣ. Масъалаҳои гуногун ва паҳлуҳои алоҳидаи сатҳи зиндагии аҳолӣ дар давраи собиқ Иттиҳоди Шуравӣ диққати олимони зиёдеро ба худ ҷалб намуда буд. Ба таҳқиқоти сатҳи зиндагии аҳолӣ асарҳои иқтисоддонҳои намоён, ба монанди: А.Г. Аганбегян, П.И. Буздалов, И.Н. Бузляков, В.Ф. Майер, П.Я. Октябрьский, А.А. Подузов, В.Я. Райцин, Н.М. Римаптевская, А А. Сжрадов, А.Н. Чернишов, Л.А. Беляева, И.В. Бистужев-Лада, Г.В. Калинина, Н.С. Маликов, ва дигарон бахшида шудаанд.

Ҷанбаҳои назариявӣ-методологӣ ва амалии таҳқиқоти омории сатҳи зиндагӣ, даромад ва хароҷоти аҳолӣ дар асарҳои олимони барҷаста ба монанди: И.И. Елисеева, В.М. Жеребина, Е. Кузнецова, В.Ф. Майер, Д.А. Мостовов, Л.И. Ниворожкин, С.В. Новоселова, Б.М. Райзберг, Л.С. Ржанитсин, Н.А Римашевской, А.Н. Романова, В.М. Рутгайзер, П. Савченко, А.Е. Суринова, В.С. Тапилина, М.Г. Фролова ва дигарон баррасӣ гардидаанд. Ба масъалаи ташаккулёбии омори минтақавӣ ва сатҳи зиндагии аҳолӣ таҳқиқоти олимони рус ба монанди Т.А. Агапов, Е.В. Горшеин, А.А. Кисельников, Н.Н. Михеева, Е.В. Поклонова, А.С. Ревайкин, Б.Т. Рябушкин, В.М. Рябцев, Л.П. Харченко, Т.В. Чернова, Г.И. Чудилин, В.Б. Шмелев бахшида шудааст. Андешаҳо оид ба татбиқи усулҳои бисёрченакаи оморӣ, дар асарҳои олимони барҷаста ба монанди С.А. Айвазян, В.А. Балаш, А.Я. Кирут, В.С. Мхитарян, Н.В. Шаланова, А.Ю. Шевякова ва дигарон хеле хуб дарҷ гардидаанд. Ҳамзамон, дар масъалаи таҳқиқи омории иқтисодии деҳот, саҳми олимони иқтисодчӣ, ба монанди: А.Р. Бернвальд, С.Е. Бисенгалиева, Е.В. Исаенко, З.А. Капелюк, И.В. Курцев, А.В. Мороз, Л.П. Наговицин, П.М. Першукевич, ва дигарон хеле саҳми назаррас доранд.

Вобаста ба баланд бардоштани сатҳи зиндагӣ ва беҳтар намудани ҳолати некуаҳволии аҳолӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон олимон Ҳ.Н. Фақеров, Н.

Нурмаҳмадов, Д.Б. Қодиров, У.Р. Улмасов, К.М. Кабутов, Д.Ш. Дӯстбоев, Р.К. Раҳимов, С.Ҷ. Комилов, Ҳ. Умаров, А.А. Мирзоалиев, Т. Низомова корҳои илмӣ анҷом додаанд. Вобаста ба хусусиятҳои миллӣ, аз тарафи муҳаққиқони тоҷик муамоҳои омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот таҳқиқ карда нашудааст. Ёдовар мешавем, ки баъзе масъалаҳои омории сатҳи зиндагии аҳолӣ аз тарафи муҳақиқон Д.С. Амонова, Қ.Х. Барфиев, С.С. Мирзоев, А.Ҷ. Ҳайдаров, Ф.М. Аҳмадов, М.А. Одинаев ва дигарҳо қисман омӯхта шудаанд.

Аммо қайд намудан зарур аст, ки бисёре аз ин муҳаққиқони соҳаи омор сатҳи зиндагии тамоми аҳолии мамлакат ё минтақаро омӯхта, аз рӯи мақоми аҳолии шаҳр ва ё деҳот, алоҳида онро ҷудо карда наомӯхтаанд. Аён аст, ки муносибат ба идоракунӣ ва баландбардории сатҳи зиндагӣ барои аҳолии шаҳр ва деҳот хусусиятҳои худро доранд. Ба андешаи мо ин ҳолат барои таҳияи сиёсати иҷтимоӣ–иқтисодии самаранок дар деҳот имконият дода, то дараҷае муҳимияти назариявӣ ва амалии таҳқиқотро боло мебарад.

Заминаҳои назариявию методологии таҳқиқоти диссертатсионӣ иборат аз иттилооти оморие мебошад, ки ба ҳолати некуаҳволӣ ва баланд бардоштани сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, дар минтақаҳои алоҳидаи Ҷумҳурии Тоҷикистон бахшида шудаанд ва онҳо аз мазмуну муҳтавои санадҳои меъёрию ҳуқуқӣ ва Қонунҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, Паёмҳои солонаи Президенти кишвар, ки ба ин масъала бахшида шудаанд, барномаҳо ва Стратегияҳои Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, маълумотҳои таҳқиқоти буҷаи хонавода, маълумоти омории маҷмӯаҳо, барӯйхатгирии аҳолӣ ва дигар нашрияҳои даврии Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Бонки миллии Тоҷикистон, Вазорати меҳнат, муҳоҷират ва ҳифзи иҷтимоии аҳолӣ, маълумотҳои таҳлилии СММ, Кумитаи омори байнидавлатии ИДМ, ҳисоботҳои Бонки умумиҷаҳонӣ ва Созмони ҷаҳонии меҳнат, маводи чопӣ ва электронии ВАО ва дигар маълумотҳои муаллиф, маводи илмии конфронсҳо ва ғайра бармеоянд.

Тавсифи умумии таҳқиқот

Ҳадафи таҳқиқот. Мақсади таҳқиқоти диссертатсионӣ, омӯзиши асосҳои назариявӣ ва такмили методологияи таҳқиқоти омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, дар Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад.

Объекти таҳқиқот. Сатҳи зиндагии аҳолии деҳоти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба шумор меравад.

Мавзӯи таҳқиқот. Қонуниятҳои тағйирёбии миқдории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот бо назардошти хусусиятҳои сифатии он дар шароити муосир.

Масъалаҳои таҳқиқот. Барои расидан ба ҳадафи гузошташуда дар диссертатсия, масъалаҳои зерин ҳалли худро ёфтаанд:

1. Дар асоси банизомдарории консепсия ва назарияҳои гуногуни илмӣ, ошкор намудани мафҳуми сатҳи зиндагии аҳолӣ, бо назардошти хусусиятҳои методологии таҳқиқоти омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот;
2. Муайян намудани назарияҳои мавҷудаи консептуалӣ оид ба идоракунии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, бо назардошти омилҳои ба он таъсиррасон;
3. Аз рӯи натиҷаи таҳлили назариявӣ ва амалияи оморӣ муайян намудани алоқамандии омилҳои ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳот таъсиррасон ва дар ин асос пешниҳод намудани низоми нишондиҳандаҳои маҷмӯии

баҳодиҳии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, бо назардошти хусусиятҳои иқтисоди миллӣ;

4. Коркарди методологияи омории арзёбии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот ва ошкор намудани тафриқа (дифференсиатсия) байни даромад ва хароҷоти хонаводаҳо дар сатҳи деҳот вобаста ба истифодабарии усулҳои оморие, ки дар таҳқиқ ва арзёбии нишондиҳандаҳои тавсифкунандаи сатҳи зиндагии аҳолии деҳот истифода гардидаанд ва тасвири графикии он;

5. Муайян намудани тамоюлҳои муосири тағйирёбии ҳолати демографӣ, бо назардошти сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, таҳқиқи алоқамандии сохтори хароҷоти аҳолӣ дар сатҳи деҳот ва ошкор намудани сабабҳои асосии беҳтаршавии сатҳи зиндагӣ;

6. Коркарди модели консептуалии иқтисодӣ-риёзӣ, таҳқиқоти омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, ҳамчун асоси институтсионалии баланд бардории он;

7. Такмили методикаи ҳисобкунии нишондиҳандаҳои муқоисашавандаи тағйирёбии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот бо истифодаи усули индексӣ.

Усулҳои таҳқиқот. Дар диссертатсия ба мақсади таҳлили таҳқиқоти комплексии усулҳои умуми илмӣ ва оморӣ, усули ҷамъбаст ва гурӯҳбандӣ, низоми нишондиҳандаҳои вариатсионӣ, усули таҳлили индексӣ, нишондиҳандаҳои тафовути сохторӣ, каҷхатта, коэффитсиенти Ҷинӣ ва Лоренс, усулҳои таҳлили регрессионӣ ва коррелятсионӣ, усули компонентҳои асосӣ, банизомдарории ҷадвалӣ, усулҳои графикӣ истифода бурда шудааст.

Соҳаи таҳқиқот. Диссертатсия аз рӯи бандҳои зерини шиносномаи КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз рӯи ихтисоси **6D051200-Омор** иҷро карда шудааст: 1.2. Назарияҳо ва усулҳои асосии оморӣ; 1.7. Усулҳои истифодаи системаи технологияҳои иттилоотию коммуникатсионӣ ва барномаҳои муосири коркарди маълумотҳо дар соҳаи омор; 1.9. Усулҳои ченаки оморӣ ва мушоҳидаи ҳодисаҳои иқтисодию–иҷтимоӣ, коркарди маълумотҳои оморӣ, арзёбии сифати маълумот оид ба ҳодисаҳо, ташкили фаъолияти оморӣ; 1.10. Усулҳои ташаккули нишондиҳандаҳои оморӣ оид ба хусусиятҳои иҷтимоию иқтисодӣ, дар маҷмӯъ, сохтани ҷадвалҳои демографӣ, нишондиҳандаҳои сатҳи зиндагии аҳолӣ, ҳолати муҳити зист; 1.11. Усулҳои коркарди ахбори оморӣ: таснифот ва гурӯҳбандӣ, усулҳои таҳлили зуҳуроти иҷтимоӣ-иқтисодӣ ва равандҳо, моделсозии оморӣ, таҳқиқоти конюктураи иқтисодӣ, фаъолияти корӣ, ошкоркунии трендҳо ва давраҳо, ояндабинии тараққиёти зуҳурот ва чараёнҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ.

Марҳалаҳои таҳқиқот. Давраи иҷрои кори диссертатсионӣ солҳои 2016-2020-ро дар бар мегирад.

Пойгоҳи асосии иттилоотӣ ва омӯзишии таҳқиқот. Корҳои илмӣ таҳқиқотӣ дар назди кафедраи баҳисобгирии бухгалтерӣ ва аудити факултети иқтисодиёт ва менеҷменти Донишгоҳи давлатии тиҷорати Тоҷикистон гузаронида шудааст.

Эътимоднокии натиҷаҳои диссертатсионӣ. Бо гузаронидани таҷрибаҳо, дақиқии маълумотҳо, кифоягии ҳаҷми маводи таҳқиқотӣ, коркарди омории натиҷаҳои таҳқиқот ва интишорот тасдиқ мегардад. Хулоса ва тавсияҳо дар

асоси таҳлили илмии натиҷаи таҳқиқоти назариявӣ ва таҷрибавӣ пешниҳод карда шудааст.

Навгонии илмии таҳқиқот натиҷаҳои илмии зерин ба ҳисоб меравaнд:

1. Мафҳуми сатҳи зиндагии аҳолӣ, бо дарназардошти хусусиятҳои минтақавии Ҷумҳурии Тоҷикистон ошкор гардида, шарҳи муаллифии мафҳуми сатҳи зиндагии аҳолии деҳот пешниҳод гардидааст;
2. Усулҳои гуногуни идоракунии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, бо назардошти назарияҳои мавҷудаи консептуалӣ омӯхта шуда, бо истифодабарӣ аз методологияи таҳлили оморӣ, омилҳои таъсиррасон ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳот муайян гардида, дараҷаи таъсири онҳо ошкор карда шуд;
3. Дар натиҷаи гузаронидани таҳлил омилҳои асосие, ки ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳот таъсир мерасонанд, низоми нишондиҳандаҳои маҷмӯии баҳодиҳии сатҳи зиндагӣ, бо назардошти хусусиятҳои хоси аҳолии деҳот, пешниҳод гардиданд;
4. Методологияи омории арзёбии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот коркард карда шуда, дар заминаи он тафриқа аз рӯи даромад ва хароҷот миёни табақаҳои гуногуни аҳолии деҳот, муайян шуда, нишондиҳандаи миёнаи сатҳи зиндагии аҳолии деҳот пешниҳод гардидааст;
5. Тамоюли муосири тағйирёбии ҳолати демографӣ дар деҳот таҳқиқ гардида, дараҷаи таъсири он ба сатҳи зиндагӣ муайян ва ошкор карда шуд, ки яке аз сабабҳои беҳтаршавии сатҳи зиндагии аҳолӣ дар деҳот, маҳз танзими равандҳои демографӣ мебошад;
6. Модели иқтисодӣ-риёзи таҳқиқи омилҳои таъсиррасон ба сатҳи зиндагии аҳолӣ коркард карда шуда, модели оптималӣ ва муносиб барои аҳолии деҳот пешниҳод гардид, ки ҳамчун заминаи асосии баланд бардоштани сатҳи он мусоидат менамояд. Бо назардошти натиҷаҳои таҳқиқот низоми нишондиҳандаҳои таъсиррасон муайян карда шуда, дараҷаи таъсири онҳо ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, муқаррар гардид;
7. Усули индексии таҳлили омории аҳолии деҳот, бо дарназардошти хусусиятҳои хосси иқтисодиёти миллӣ татбиқ гардида, ҳаҷми истеъмоли мол ва хизматрасонӣ, бо назардошти тағйирёбии шумораи аҳолии деҳот, муайян карда шуд.

Аҳамияти назариявии таҳқиқот. Таҳқиқоти диссертатсионӣ пешниҳодҳои назариявию тавсияҳои амалӣ илман асоскардашуда оид ба муаммоҳои сатҳи зиндагии аҳолӣ, бахусус, аҳолии деҳот, нобаробарии иҷтимоӣ, тафриқаи иҷтимоӣ, фарқияти иҷтимоӣ ва иқтисодӣ дар сатҳи зиндагии онҳоро, фаро гирифтааст. Методологияи омории ҳисоби ин нишондиҳандаҳо, санадҳои меъёрию ҳуқуқӣ дар ин самт татбиқшаванда, маълумотҳои расмии Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва нишондиҳандаҳои асосии таҳқиқоти буҷети хонаводаҳо дар таҳқиқи назариявии масъала истифода бурда шудаанд.

Аҳамияти амалии таҳқиқот иборат аз таҳияи назариявию методологии раванди баланд бардоштани сатҳи зиндагии аҳолии деҳот дар Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад. Натиҷаҳои таҳқиқоти мазкур аз тарафи Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Агентии давлатии ҳифзи иҷтимоии аҳолӣ, бо мақсади арзёбӣ ва баҳодиҳии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, инчунин

дар мактабҳои олӣ, ҳангоми омӯзиши курси «Омори аҳолӣ», «Омори иҷтимоӣ» истифода шуда метавонад.

Нуқтаҳои ҳимояшавандаи диссертатсия:

- Ошкор карда шуд, ки мафҳуми сатҳи зинадгии аҳолии деҳот гуногуншакл ва мунтазам тағйирёбанда буда, шарҳи муаллиф доир ба ин мафҳум пешниҳод гардид;
- Низоми нишондиҳандаҳои интегралии идоракунии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, бо назардошти омилҳои таъсиррасон, таҳия ва пешниҳод гардид;
- Исбот гардид, ки дараҷаи таъсири нишондиҳандаҳо ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳот гуногун аст, бинобар ин, нишондиҳандаҳои асосӣ, гурӯҳбандӣ гардиданд;
- Муайян гардид, ки тафриқа дар байни табақаҳои гуногуни аҳолии деҳот ҷойдошта аз нишондиҳандаи миёнаи сатҳи даромадгирӣ фарқ менамояд;
- Ҳолати тағйирёбии равандҳои демографӣ дар деҳот таҳқиқ гардид, муайян гардид, ки яке аз омилҳои асосии таъсиррасон ва сабаби беҳтаршавии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, равандҳои демографӣ ҳисобида мешавад;
- Моделҳои гуногуни оморию-риёзии оптималӣ ва муносиби арзёбии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, асоснок ва пешниҳод карда шуд;
- Исбот карда шуд, ки бо назардошти хусусиятҳои хосси сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, арзёбии оморӣ бо воситаи усули таҳлили индексӣ натиҷаи беҳтар медиҳад.

Саҳми шахсии довталаб. Саҳми шахсии муаллиф аз коркарди тавсияҳои назариявӣ ва амалӣ оид ба арзёбӣ ва баланд бардоштани сатҳи зиндагии аҳолии деҳот иборат аст, ки усулҳои омӯзиши пурра ва ҳамаҷонибаи сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, коркард, таҳлил ва пешниҳоди хулосаҳоро аз натиҷаи таҳқиқоти оморӣ дар бар гирифтааст. Натиҷаҳои алоҳидаи таҳқиқоти диссертатсионӣ, дар таҳияи ҳуҷҷатҳои стратегӣ ва татбиқи барномаҳои иҷтимоӣ, ба таври васеъ истифода бурда мешаванд.

Таъйиди диссертатсия ва иттилоот оид ба истифодаи натиҷаҳои он. Натиҷаҳои асосии таҳқиқоти муаллиф, солҳои 2016-2020, дар маводи конфренсияҳои илмию амалии Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ва Донишгоҳи давлатии тиҷорати Тоҷикистон рӯи чоп омадаанд.

Интишори натиҷаҳои диссертатсия. Доир ба мавзӯи таҳқиқоти дисссертатсионӣ 10 мақола чоп гардидааст, ки аз ин 3,03. ҷ.ч. (2.01. ҷ.ч. аз муаллиф) буда, аз инҳо 5 мақола дар маҷаллаҳои тақризшавандаи КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон чоп шудаанд.

Сохтор ва ҳаҷми диссертатсия. Диссертатсия аз муқаддима, се боб, хулоса, рӯйхати адабиёт, ки аз 156 номгӯй иборат мебошад. Рисолаи илмӣ аз 156 саҳифаи матни чопӣ иборат буда, 11 диаграмма, 5 расм, 35 ҷадвал ва 15 формуларо низ дарбар мегирад.

Қисмҳои асосии таҳқиқот

Дар муқаддима мубрамияти мавзӯи диссертатсионӣ исбот гардида, дараҷаи коркарди масъала баён гардидааст. Мақсад, вазифаҳо, предмет ва объекти таҳқиқот, навгониҳои илмӣ ва аҳамияти амалии он дарҷ гардидаанд.

Дар боби якуми диссертатсия- «Асосҳои назариявӣ ва методологии таҳқиқоти омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот», ҷанбаҳои назариявии таҳқиқоти омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот дарҷ гардидаанд. Инчунин, низоми нишондиҳандаҳои омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот ва усулҳои муайяни омории баҳодиҳии онҳо пешниҳод карда шудаанд.

Дар боби дуюми диссертатсия– «Таҳқиқи омории даромадҳои пулӣ яке аз нишондиҳандаҳои сатҳи зиндагии аҳолии деҳот**»,** арзёбии омории даромадҳои пулии аҳолии деҳот дида баромада шуда, усулҳои омории ченкунонии даромадҳои пулии аҳолии деҳот ва нишондиҳандаҳои интегралии сатҳи зиндагӣ ва қашшоқии аҳолии деҳот, ки яке аз масъалаҳои баҳсталаб мебошад, баррасӣ гардидаанд.

Дар боби сеюми диссертатсия– «Моделсозии иқтисодӣ–омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот» ҳамчунин, татбиқи моделҳои иқтисодӣ–оморӣ дар пешгӯии сатҳи зиндагии аҳолӣ ва татбиқи амалии онҳо баён карда шуда, таҳлили омилии нишондиҳандаҳои натиҷавии сатҳи зиндагии аҳолӣ ва таҳқиқи омории нишондиҳандаҳои сатҳи зиндагии аҳолии деҳот аз тарафи муаллиф дар асоси маълумотҳои омори расмӣ ва натиҷаи таҳқиқоти буҷети хонаводаҳо пешниҳод гардидаанд.

Дар хулосаи диссертатсия натиҷаҳо ҷамъбаст гардида, тавсия ва пешниҳодҳои мушаххаси муаллиф барои ҳалли муаммоҳои дар диссертатсия баррасигардида, оварда шудаанд.

Баланд бардоштани сатҳи зиндагии аҳолӣ, яке аз самти асосии сиёсати иҷтимоӣ-иқтисодии давлат буда, ҳалли ин масъала бештар аз самт ва суръати дигаргуншавии сиёсӣ ва иқтисодии ҷамъият вобаста аст. Солҳои охир масъалаи боло бурдани сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, на танҳо объекти омӯзишу таҳқиқи коршиносони иқтисодӣ қарор гирифтааст, балки давлат ва ташкилотҳои байналмилалӣ низ ба омӯзиши ин масъала таваҷҷуҳи бештар медиҳанд. Бинобар ин, муҳим, бамаврид ва рӯзмарра будани масъалаи зикргардида бори дигар шаҳодати он аст, ки аксарияти аҳолии кишвар дар деҳот истиқомат менамояд ва сатҳи зиндагии онҳоро пурра таҳқиқ намудан, аз манфиат холӣ нест. Ҳамчунин, доираи омӯзиши омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот ниҳоят васеъ, гуногунпаҳлу ва мураккаб буда, бо фарогирии як нишондиҳанда ё ҳалли як масъала, ғайриимкон аст. Муҳимияти дигари ин масъала дар он зоҳир мегардад, ки солҳои 2019-2021 «Солҳои рушди деҳот, сайёҳӣ ва ҳунарҳои мардумӣ» эълон гардида метавон гуфт, ки ба ободии маҳалҳо, хусусан деҳоти дурдаст диққати зарурӣ дода мешавад ва ин иқдом боис мегардад, ки дар зарфи се соли оянда бо ободу зебо шудани маҳаллу деҳоти кишвар ва беҳтар гардидани сатҳи зиндагии аҳолӣ дар деҳот, таваҷҷуҳи бештар зоҳир гардад.

Дар адабиёти оморӣ-иқтисодӣ ин мафҳум вобаста ба мақсад ва вазифаҳои таҳқиқот бо тарзҳои гуногун шарҳу тавзеҳ дода мешавад, лекин ба ақидаи муаллиф, бо назардошти ғояи мактабҳои гуногуни иқтисодӣ ва консепсияҳои мавҷуда аз назари омор сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, ин маҷмӯи категорияҳои иҷтимоӣ-иқтисодие мебошад, ки дараҷаи қонеъгардонии талаботҳои моддию маънавӣ ва иҷтимоии шахсонеро, ки дар деҳот истиқомат мекунанд, дар бар гирифтааст.

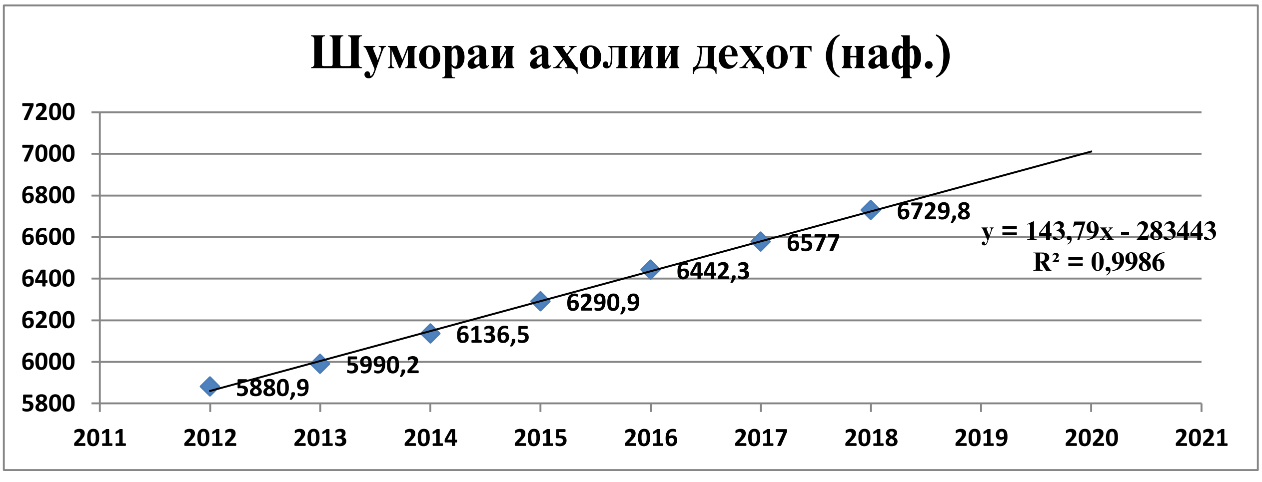
Албатта таҳқиқи омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот бе омӯзиш ва баҳодиҳии нишондиҳандаҳои гуногун ғайриимкон аст, лекин масъалаи аз ҳама муҳим ин босуръат афзоиши шумораи аҳолии деҳот ва ҳиссаи он дар шумораи умумии аҳолии давлат мебошад, ки мувофиқан масъалаҳои зиёди иҷтимоӣ-иқтисодӣ ҳалталаб, низ ба вуҷуд меоянд. Бинобар ин барои таҳқиқи омории ин масъала ҳолат ва тамоюли зиёдшавии аҳолии деҳотро дар ҷадвали 1 дида мебароем.

Ҷадвали 1.- Динамикаи афзоиши шумораи аҳолии деҳот дар Ҷумҳурии Тоҷикистон

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	соли 2018 нисбат ба соли 2012 %
Шумораи аҳолии деҳот (наф.)	5880,9	5990,2	6136,5	6290,9	6442,3	6577,0	6729,8	14,4
Бо % дар шумораи умумии аҳолӣ	73,6	73,4	73,5	73,6	73,7	73,6	73.7	0,1 б.ф.
Суръати афзоиши аҳолии деҳот	-	1,01	1,02	1,03	1,02	1,02	1,02	-

Сарчашма: Муаллиф ҷадвалро аз рӯи маълумотҳои омори солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон: Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе,-2019 тартиб додааст.

Аз маълумотҳои дар ҷадвали 1. дарҷгардида маълум гардид дар соли 2018 нисбат ба соли 2012 шумораи аҳолии деҳот 14,4% афзӯда, ҳиссаи аҳолии деҳот дар шумораи умумии аҳолӣ қариб бетағйир мондааст, лекин суръати миёнасолонаи афзоиши аҳоли 1,02% буда, ба ҳисоби миёна, шумораи аҳолии деҳот ҳар сол 2-2,3% зиёд гардида истодааст. Ба ҳолати 01. 01. 2019 шумораи умумии аҳолии деҳот 6741,7 ҳазор нафарро ташкил намудааст. Аз ин шумора 2393,1 ҳазор нафар, ё 35,5%-ро аҳолии хурд, аз қобили меҳнат ва 3970,8 ҳазор нафар, ё 58,9%-ро аҳолии қобили меҳнат ва 377,8 ҳазор нафар, ё 5,6%-ро аҳолии аз синну соли қобили меҳнат калонтарро дар бар гирифтааст. Дар шумораи умумии аҳолии деҳот, ҳиссаи ҷавонони синни 14-30 сола 31,1% ё 2093,9 ҳазор нафарро ташкил намуда, дар муқоиса бо соли 2012, ки ҳиссаи ҷавонон 34,4%-ро ташкил мекард, ин нишондиҳанда дар давраи таҳлилшаванда 3,3 б.ф коҳиш ёфтааст. Тамоюл ё ҳолати босуръати афзоиши шумораи аҳолии деҳотро ба шакли диаграмма ифода кардан мумкин аст.



Диаграммаи 1. Шумораи аҳолии деҳот.

Сарчашма: Аз тарафи муаллиф, дар асоси маълумотҳои омори солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон, Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2019.

Тибқи маълумотҳои дар диаграмма дарҷгардида, шумораи мутлақи аҳолии деҳот, ба ҳисоби миёна ҳар сол 143,7 ҳазор нафар зиёд гардида истодааст. Ҳамзамон, коэффитсиенти детерминатсия ба 0,99 баробар гардида, маънои онро дорад, ки алоқамандии байни нишондиҳандаи шумораи умумии аҳолии деҳот вобаста ба вақт хеле зич ва росхатта буда, дар шакли мутлақ, ин шумора мунтазам афзуда истодааст.

Қайд кардан бамаврид аст, тамоюли зиёд гардидани шумораи аҳолии деҳот ба он оварда мерасонад, ки шумораи деҳаҳо низ босуръат зиёд шаванд. Тибқи маълумотҳои дар китоби «Тақсимоти маъмурии Ҷумҳурии Тоҷикистон» пешниҳод гардида, шумораи деҳаҳо дар ҳудуди ҷумҳурӣ 4223 адад нишон дода шудааст, ки мувофиқи ин феҳрист номи 753 деҳа (17,8%) иваз гардидааст. Аз рӯи маълумотҳои омори расмӣ, шумораи деҳаҳо дар ҷумҳурӣ ба ҳолати 01.01.2018, 4099 ададро ташкил додааст (нисбати маълумотҳои қаблӣ 124 адад кам), ки аз ин шумора 3641 деҳа расман тасдиқ гардида, 458 деҳа қарор надоранд, аз он ҷумла 167 деҳаи хурд.

Масъалаи дигари ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳот алоқаманд, ин дурнамоӣ ва тамоюли тағйирёбии минбаъдаи шумораи аҳолии деҳот мебошад. Бо дарназардошти маълумотҳои натиҷаи пешгӯиҳо, масъалаҳои зиёди иҷтимоӣ-иқтисодӣ, экологӣ, демографӣ ва сиёсии ба сатҳи зиндагии аҳолӣ вобаста ҳалли худро меёбанд. Бинобар ин дар таҳқиқи оморӣ, усулҳои мухталифи дурнамоӣ, ба монанди усули экстраполятсия, усули тамоюли хаттӣ, усули функсияи хаттӣ барои пешгӯи татбиқ мегардад, ки натиҷаҳои ин пешгӯиҳо ба якдигар наздик аст.

Ҷадвали 2.- Дурнамоӣ тағйирёбии шумораи аҳолии деҳот бо усулҳои гуногуни оморӣ

Солҳо	Шумораи аҳолии деҳот	Усули экстраполятсия	Усули тамоюли хаттӣ	Усули функсия хаттӣ
2012	5880,9			
2013	5990,2			
2014	6136,5			
2015	6290,9			
2016	6442,3			
2017	6577,0			
2018	6729,8			
2019	6867,7			
2020		7025,95	7011,46	6873,6
2021		7171,65	7155,25	-
2022		7308,27	7299,04	-
2023		7445,53	7442,83	7448,7

Сарчашма: Аз тарафи муаллиф, дар асоси нишондиҳандаҳои асосии таҳқиқоти буҷети хонаводаҳо, Душанбе – 2019 тартиб дода шудааст.

Аз рӯи маълумотҳои пешгӯи дар давоми 5-соли охир шумораи аҳолии деҳот дар ҷумҳурӣ, ҳолати босуръат зиёдшавӣ дорад. Масалан, бо усули экстраполятсия соли 2023 шумораи аҳолии деҳот, то 7445,5 ҳазор нафар, бо усули тамоюли хаттӣ, то 7442,8 ҳазор нафар, лекин бо усули функсияи хаттӣ, то 7448,7 ҳазор нафар меафзояд. Яъне тағйирёбии мутлақи шумораи аҳолии деҳот,

соли 2023 нисбат ба соли 2018 715,4 ҳазор нафар, ё 8,4% зиёд буда, ба ҳисоби миёна ҳар сол шумораи аҳолӣ 143,7 ҳазор нафар меафзояд. Бинобар ин то 7448,7 ҳазор нафар афзӯдани шумораи аҳолии деҳот, дигар масъалаҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ вобаста ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳотро ба миён меорад, ки ҳалли онҳо ба сиёсати иҷтимоии давлат ва беҳдошти сатҳи зиндагии аҳолӣ, алоқамандии бевосита дорад. Дурнамои тағйирёбии шумораи аҳолии деҳот, ки бо усулҳои гуногун ба даст оварда мешавад дар шакли нақшавӣ дарҷ намудан мумкин аст. Дурнамои тағйирёбии шумораи умумии аҳолии деҳотро 4-соли минбаъда дар шакли диаграмма пешниҳод менамоем.

Диаграммаи 2. Дурнамои тағйирёбии шумораи аҳолии деҳот.

Сарчашма: Аз тарафи муаллиф, дар асоси нишондиҳандаҳои асосии таҳқиқоти буҷети хонаводаҳо, Душанбе – 2019 тартиб дода шудааст.

Айни ҳол ба масъалаи таъсиси ҳар чӣ бештари ҷойҳои корӣ дар деҳот, рушди соҳибкории хурду миёна, ривоҷу равнақи ҳунарҳои мардумӣ ва шуғли хонагӣ, бо назардошти маълумотҳои натиҷаи дурнамоӣ диққати асосӣ дода мешавад. Бояд қайд намуд, ки дар раванди таҳқиқоти интихобӣ иттилооти зарурӣ оид ба тақсимоти ҳудудии аҳолӣ дар деҳоти кишвар, оид ба категорияи хоҷагиҳои омӯхташаванда, аз рӯи шумораи аъзоёни хонавода, аз рӯи бузургии маҷмӯи даромад, ба ҳар сари аҳолӣ дар деҳот, мавҷудияти фарзандон ва дигар нишондиҳандаҳо муайян карда мешавад. Бо назардошти ин гуфтаҳо даромади пулии аҳолӣ дар деҳот, яке аз нишондиҳандаҳои асосии таъсиррасон ба сатҳи зиндагӣ ҳисобида мешавад, ки мавриди таҳқиқи оморӣ қарор мегирад. Даромадҳои пулии аҳолии деҳот, музди меҳнати пардохтшудаи коргарони кироя, нафақа, ёрдампулиҳо, идрорпулӣ, дигар трансфертҳои иҷтимоӣ, даромад аз моликият дар намуди фоиз ва ғайраро дарбар мегирад.

Ҷамъи даромадҳои пулии аҳолии деҳот дар давраи таҳқиқгардида дар маҷмӯъ 1,8 баробар афзӯдааст ва дар сохтори ин даромадҳо тағйиротҳои зиёд ба вуҷуд омадааст. Ба ғайр аз кӯмакпулӣ, дигар пардохтҳо ва даромади хоҷагии ёрирасон, ки соли 2018 дар муқоиса бо соли 2011 кам гардидааст, лекин дигар манбаҳои даромади аҳолии деҳот тамоюли афзоишёбӣ доранд. Маълумот оид ба таркиби даромади умумии хонаводаҳои аҳолии деҳот, дар ҷадвали 3.оварда шудааст.

Ҷадвали 3.- Таркиби даромади хонаводаҳои деҳот ба ҳисоби миёна ба як узви хонавода дар як моҳ, (сомонӣ)

Нишондиҳанда	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Соли 2018 нисбат ба соли 2011
Ҷамъи даромад, аз он ҷумла:	219,87	255,79	289,77	308,74	280,67	343,75	361,16	399,35	1,8 мар.
1.даромадҳои меҳнатӣ	75,04	88,29	103,20	115,92	122,10	132,17	142,78	161,65	2,1 мар.
2.траснфертҳои иҷтимоӣ, аз ҷумла;	9,26	11,55	15,44	20,93	22,41	21,8	24,4	25,51	2,7 мар.
Нафақа	8,76	11,09	14,82	18,29	18,66	20,96	23,83	24,98	2,8 мар.
кӯмакпулӣ ва дигар пардохтҳо	0,50	0,46	0,62	0,54	0,77	5,02	3,01	0,02	4%
3. даромад аз хоҷагии ёрирасон	61,18	67,94	73,38	46,85	20,85	58,82	26,67	30,12	49,2%
4.даромад аз фурӯши амволи ғайриманқул	0,05	0,45	0,83	0,20	0,08	0,21	0,47	0,11	2,2
5.даромад аз моликият	0,05	0,21	0,08	0,16	0,22	0,22	0,28	0,23	4,6
6.дигар мадохилот	74,29	87,35	96,84	98,16	81,26	96,03	126,88	181,71	2,4

Сарчашма: Аз тарафи муаллиф, дар асоси нишондиҳандаҳои асосии таҳқиқоти буҷети хонаводаҳо, Душанбе–2019 тартиб дода шудааст.

Аз ҷадвали 3. аён гардид, ки даромади умумии хонаводаҳо дар деҳот, соли 2018 нисбат ба соли 2011 81,6% ва нисбат ба соли 2012 56,1% зиёд шудааст. Аммо аз рӯи баъзе манбаъҳои даромадгирӣ, ки қисми таркибии даромадҳо мебошанд, даромад баръакс кам шудааст. Масалан, даромад аз хоҷагии ёрирасон, соли 2018 нисбат ба соли 2011, 49,2% ва кумакпулию дигар пародохтҳо ҳамагӣ 4% соли 2011 ташкил намудаанд. Дар соли 2018 нисбат ба соли 2011 даромади меҳнатӣ 2,1 маротиба зиёд гардида, трансфертҳои иҷтимоӣ, аз ҷумла нафақа 2,8 маротиба афзудаанд. Даромад аз фурӯши амволи ғайриманқул ва даромад аз хоҷагиҳои ёрирасонии шахсӣ дар деҳот тамоюли аз ҳама бештар зиёдшавӣ дошта, аз 2,2 то 4,6 маротиба афзӯдаанд.

Дар соли 2018 агар даромади умумӣ ба як узви хонавода дар сатҳи ҷумҳурӣ ба 409,78 сомонӣ баробар бошад, дар хонаводаи маҳалҳои шаҳрӣ ин нишондиҳанда ба 430,52 сомонӣ ва хонаводаи маҳалҳои деҳот, ба 399,35 сомонӣ баробар буд, ки аз нишондиҳандаи сатҳи ҷумҳурӣ 2,5% ё 10,4 сомонӣ камтар мебошад. Дар муқоиса бо сатҳи даромади хонаводаҳои деҳот, соли 2011, ки ҳамагӣ 219,87 сомониро ташкил медод, агар таҳлил карда бароем, сатҳи даромади аҳолии деҳот 179,5 сомонӣ, ба ҳисоби миёна ба як узви хонавода 81,6% зиёд гардидааст. Афзӯдани ҷамъи даромадҳо ба ҳисоби миёна ба як нафар узви хонавода дар деҳот, бевосита ба беҳтар гардидани сатҳи зиндагии онҳо оварда мерасонад.

Айни замон таҷрибаи байналмилалии арзёбии омори сатҳи зиндагии аҳолиро бо чунин тарзҳо гузаронидан мумкин аст:

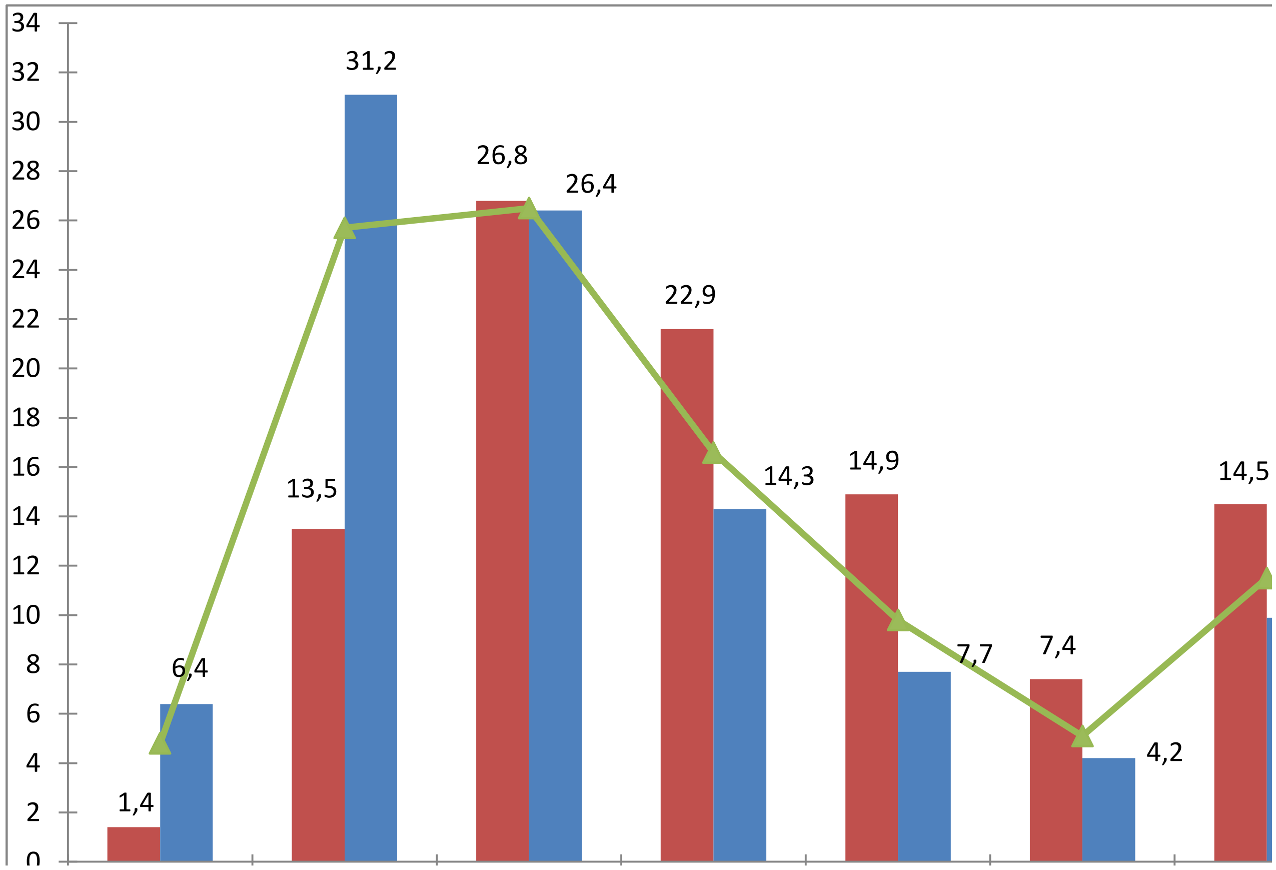
1. Баҳодиҳӣ бо ёрии низоми нишондиҳандаҳои иҷтимоӣ.

2. Баҳодиҳӣ ба воситаи индекси ҷамъбастии сатҳи зиндагӣ, ки дар асоси нишондиҳанда, алоҳида ҳисоб карда мешавад.

Татбиқи ин нишондиҳандаҳо дар таҳқиқи илмии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, аз он ҷиҳат муҳим дониста мешаванд, ки тавассути онҳо баҳои умумии сатҳи зиндагӣ дода шуда, ҳамаи ҷанбаҳои сатҳи зиндагии аҳолӣ фаро гирифта мешавад. Бахусус аҳолии деҳот дар ҷумҳурӣ хусусиятҳои хосси худро дошта, дар доираи таҳқиқоти оморӣ имконияти баррасии паҳлӯҳои сатҳи зиндагӣ имконият дошта, омилҳо ва шароитҳои асосии таъсиррасон ба он муайян ва ошкор мегарданд.

Айни замон дар ҷумҳурӣ буҷети 3000 хонавода, ки аз онҳо 1150 хонавода (38,3%) дар шаҳр ва 1850 хонавода (61,7%) дар деҳот зиндагӣ мекунанд, таҳқиқ карда мешавад. Миқдори хонаводаҳои таҳқиқшаванда имконият медиҳад, ки дар маҷмӯъ, ба таври муътамад ва пурра оид ба сатҳи зиндагии аҳолии мамлакат, инчунин, дар сатҳи 5 минтақа иттилоот ба даст оварда шавад.

Таносуб ва сохтори хароҷоти хонавода ба ҳаҷми умумии даромад ва сохтори хароҷоти аҳолӣ дар деҳот хеле зич алоқамандӣ дорад. Тақсимоти ҳаҷми умумии даромадҳои пулӣ аз рӯйи гуруҳҳои 10-фоиза, мутаносибан, ба 10 гурӯҳи баробар батартиби афзоишёбии ин даромадҳо барои аҳолии шаҳр ва деҳот ҳисоб карда мешавад. Дар ин асос нишондиҳандаи коэффитсиенти детсил муайян карда мешавад, ки мазмуни омориаш таносуби сатҳи даромади гурӯҳҳои 10 фоизаи аз ҳама бештар даромадгиранда ва гурӯҳӣ аз ҳама камтар гирандаи даромадро ифода менамояд. Ба андешаи муаллиф ҳамчунин, дар шакли диаграмма ин тафовут дар байни аҳолии шаҳр ва деҳот назаррас буда, ҳиссаи гирандагони даромад ва шумораи ин даромадҳоро дар ҳар як гурӯҳи алоҳида ифода менамоем.



Диаграммаи 3. Гурӯҳбандии аҳолӣ аз рӯи андозаи даромадҳои пулӣ.
Сарчашма: Аз тарафи муаллиф тартиб дода шудааст.

Ба воситаи гистограммаи тақсимотӣ гурӯҳбандии аҳолӣ аз рӯи андозаи даромади пулиаш, ба ҳисоби миёна ба ҳар нафар аҳолии шаҳр ва деҳот дар соли 2018 оварда шудааст, ки тақсимоти аҳолиро вобаста ба ҳолати даромадгириашон дар гурӯҳҳои гуногуни 10 фоизаи камтаъмин ва 10 фоизаи бисёртаъмин ифода намудааст. Ҳамчунин, аз рӯи ин нақша сатҳи даромадгирии аҳолии шаҳр ва деҳот дар гурӯҳҳои алоҳида муайян карда мешавад, ки аз ҳама бештар сатҳи даромад аз 120 сомонӣ то 360 сомонӣ ҳиссаи аҳолии деҳот зиёдтар, лекин дар гурӯҳҳои сатҳи зиёди даромадрогиранда, аз 720 сомонӣ зиёд ҳиссаи аҳолии шаҳр бештар аст.

Дар мавриди омӯзиш ва таҳлили омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот нишондиҳандаҳои зиёде татбиқ мегарданд, ки нахустинашон коэффитсиенти тафриқаи (дифференсиатсияи) даромадҳо (D_1)-детсили якум ва (D_9)-детсили нуҳум мебошанд. Нишондиҳандаи (D_1)-даромади аз ҳамаи бештари 10%-и аҳолии камтарин даромадро гиранда ва нишондиҳандаи (D_9)- даромади аз ҳамаи бештари 10%-и аҳолии зиёдтарин даромадрогиранда аст. Ҳисоби ин нишондиҳандаҳоро аз руйи маълумотҳои таҳқиқоти буҷети хонаводаҳо (2019) дида мебароем.

$$D_1 = 120 + 40\,\frac{10-0}{6{,}4} = 120 + \frac{400}{6{,}4} = 182{,}5$$

Натиҷаи таҳқиқи омории буҷети хонаводаҳои дар деҳот мавҷудбуда муайян намуд, ки 10%-и хонаводаҳо дар деҳот, ки даромади камтаринро мегирифтанд, даромадашон ба 182,5 сомонӣ ба ҳар як нафар узви хонавода баробар аст, лекин 10%-и аҳолии деҳот, ки зиёдтарин даромадро мегирифтанд, сатҳи даромадашон то 719,4 сомонӣ ба як нафар узви хонавода баробар аст. Яъне, детсили нуҳум, чунин муайян карда мешавад.

$$D_9 = 680{,}0 + 40\,\frac{90{,}28}{1{,}4} = 719{,}4$$

Тафовути сатҳи камтарин ва зиёдтарин даромадгирии аҳолии деҳотро бо воситаи нишондиҳандаи коэффитсиенти детсил (K_D) муайян мекунанд. Яъне, таносуби камтарин ва зиёдтарин сатҳи даромади аҳолии деҳот чунин аст:

$$K_D = \frac{719{,}4}{182{,}5} = 3{,}9$$

Аз ин ҷо бар меояд, ки сатҳи даромаднокии 10%-и хонаводаҳои бештар таъмин будаи деҳот дар соли 2019, нисбат ба 10%-и хонаводаҳои камтаъмин, 3,9 маротиба зиёдтар будааст, ки маънои тафриқаи сатҳи даромадгириро дар байни табақаҳои гуногун ифода мекунанд. Чунончӣ, агар барои тамоми аҳолии кишвар ин тафриқаро бинем, он ҳамагӣ 3,2 маротиба мебошад, лекин дар сатҳи аҳолии деҳот, ин фарқият бештар назаррас аст. Ҳамзамон, барои таҳлили дақиқи ҳолати даромаднокӣ, ки воситаи асосии таъмини сатҳи зиндагии аҳолии деҳот мебошад, нишондиҳандаҳои квартили якум (Q_1) ва квартили чорум (Q_4), ки гурӯҳҳои 25%-и хонаводаҳоро аз рӯи сатҳи даромаднокиашон фарогир аст, ҳисоб карда мешавад. Ҳисоби ин нишондиҳандаҳоро барои аҳолии деҳот аз рӯи маълумотҳои таҳқиқоти буҷети хонаводаҳо барои соли 2019 чунин аст:

$$Q_1 = 160 + 40\,\frac{0{,}25 * 100 - 14{,}2}{11{,}1} = 198{,}9; \quad Q_2 = 280 + 40\,\frac{0{,}5 * 100 - 46{,}9}{8{,}9} = 293{,}9;$$

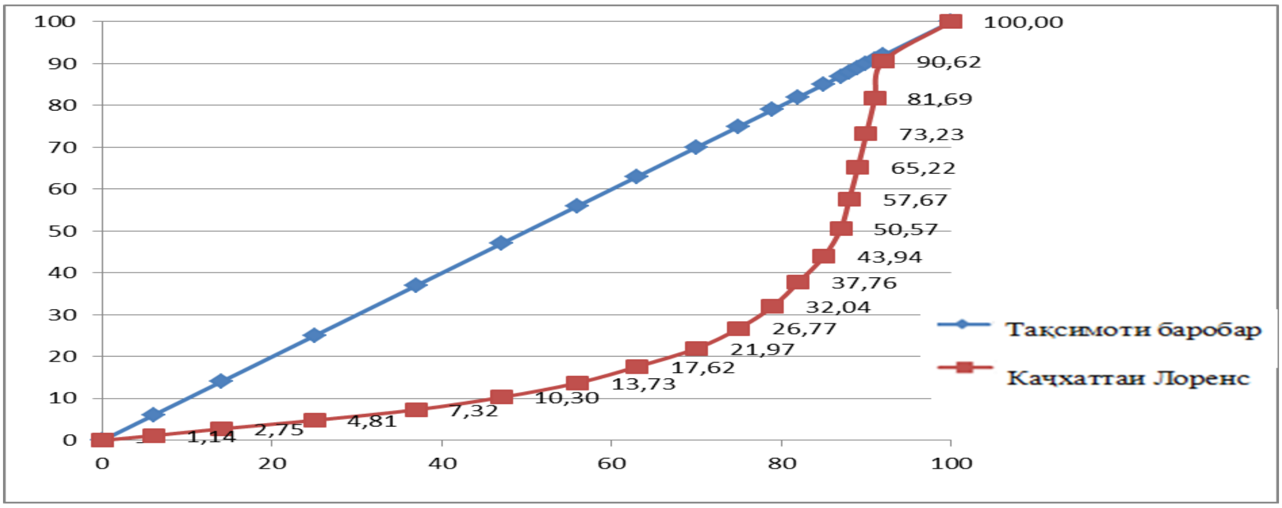
$$Q_3 = 440 + 40\,\frac{0{,}75 * 100 - 74{,}3}{3{,}6} = 447{,}8; \quad Q_4 = 800 + 40\,\frac{1{,}0 * 100 - 92{,}18}{7{,}9} = 839{,}6.$$

Натиҷаи таҳқиқ ошкор намуд, ки тамоюли мунтазам зиёд гардидани ҳиссаи аҳолии даромади бештардошта, ба назар мерасад, ки ин ҳолат ба сатҳи камбизоатӣ ва қашшоқӣ бе таъсир намемонад. Агар соли 2015 шумораи камбизоатон дар кишвар 31,5 фоиз ва қашшоқон 15,8 фоизро ташкил медод, ҳоло дар ин рақам дигаргунӣ ба миён омад. Тибқи талаботу меъёрҳои қабулгардида, агар як хонавода 2 доллару 15 сент, ки мутаносибан, бо қурби амалкунанда дар айни ҳол ба 20 сомонӣ баробар аст, даромад надошта бошад, аллакай ӯ камбизоат аст. Ин нишондиҳанда барои хонаводаҳои камбизоаттарин (қашшоқ) ба 1 доллару 8 сент ва ё тақрибан 10 сомонӣ баробар аст. Ҳамзамон, тибқи Стратегияи миллии рушд то соли 2030 сатҳи оилаҳои камбизоат то 15 фоиз бояд кам шаванд ва оилаҳои камбизоаттарин, умуман, бояд аз байн равад. Барои ба ин ҳадаф ноил шудан, зиёд гардонидани сатҳи даромаднокии аҳолиро дар деҳот бояд таъмин намуд. Бинобар ин, дар таҳқиқи илмии ин масъала нишондиҳандаҳои гуногун, ба монанди коэффитсиенти Ҷинӣ ва каҷхаттаи Лоренс воситаи асосии омӯзиш ба ҳисоб меравaнд. Дар асоси маълумотҳои натиҷаи таҳқиқоти буҷаи хонаводаҳои деҳот (2019), коэффитсиенти Ҷинӣ ва Лоренсро ҳисоб менамоем, ки чунин қимат доранд:

$$G=1-2\sum WiCumYi+\sum WiYi=1-2*0,376+0,025=0,273:$$

$$L=\sum[Yi-Wi]/2=0,463/2=0,232.$$

Аз натиҷаи таҳқиқи омории сатҳи даромадҳои аҳолии деҳот, ба хулоса омадан мумкин аст, ки тафриқаи зиёде дар сатҳи даромадҳо дида намешавад ва шакли нақшавии тафриқаи даромадҳоро дар байни табақаҳои гуногуни аҳолии деҳот, ба воситаи каҷхаттаи Лоренс ифода намудан мумкин аст. Тафриқа аз тақсимоти баробарандоза дар масофаи начандон дур ҷойгир шуда, коэффитсиенти Ҷинӣ ба 0,23 баробар буда, фарқнокии зиёде дар сатҳи даромаднокии аҳолии деҳот дида намешавад. Ба ақидаи муаллиф, диаграммаи дифференсиатсияи каҷхатаи Лоренс чунин мебошад:



Диаграммаи 4. Каҷхаттаи Лоренс.

Сарчашма: Аз тарафи муаллиф, дар асоси маълумотҳои нишондиҳандаҳои асосии таҳқиқоти буҷети хонаводаҳо, таҳия карда шудааст, Душанбе 2019.

Истифодабарии коэффитсиенти Ҷинӣ ва каҷхаттаи Лоренс барои аҳолии деҳот дар шакли графикии тасвири маълумотҳо бори дигар исбот намуд, ки, воқеан, тафриқаи зиёде дар сатҳи даромадҳои аҳолии деҳот дида намешавад ва

ин каҷхатта аз тақсимоти баробарандоза дар масофаи чандон дур ҷойгир нашудааст.

Ҳолати тағйирёбии нишондиҳандаҳои асосии аҳолии деҳотро дар минтақаҳои алоҳида, бо назардошти тағйир ёфтани сохтори синнусолии аҳолӣ ва нишондиҳандаи сарбории демографӣ, метавон дар асоси маъумотҳои ҷадвали 4. хулоса баровард.

Ҷадвали 4.- Нишондиҳандаҳои асосии аҳолии деҳот дар ҷумҳурӣ ва минтақаҳои он, то давраи 1-уми январи соли 2018 (ҳазор нафар)

Нишондиҳандаҳо	Ҷумҳурии Тоҷикистон		ВМКБ		вилояти Суғд		вилояти Хатлон		НТМ	
	ҳамагӣ	бо %	Ҳамагӣ	бо %	ҳамагӣ	бо%	ҳамагӣ	бо%	ҳамагӣ	бо%
Аҳолии аз қобили меҳнат ҷавонтар	2338,6	35,5	56,9	29,4	660,8	33,7	980,5	37,3	640,3	35,5
Аҳолии қобили меҳнат	3896,1	59,1	121,1	62,6	1182,4	60,3	1521,2	57,8	1071,3	59,4
Аҳолии аз қобили меҳнат калонтар	353,5	5,4	15,6	8,0	118,6	6,0	127,9	4,9	91,4	5,1
Ҳамагӣ	6588,2	100	193,6	100	1961,8	100	2629,6	100	1803,0	100
Коэффитсиенти сарбории демографӣ (%0)	690,9		598,7		659,2		728,6		683,0	

Сарчашма: Дар асоси маълумотҳои омори солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон, Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Душанбе, 2019.– С. 25.

Дар асоси маълумотҳои ҷадвали 4. чунин хулоса намудан мумкин аст, ки таносуби аҳолии деҳот дар гуруҳҳои алоҳидаи синну солӣ мувофиқ буда, ҳиссаи аҳолии синни қобили меҳнат, дар шумораи умумии аҳолӣ 59,1 фоизро дар сатҳи ҷумҳури ташкил додааст, лекин ин нишондиҳанда дар минтақаҳо гуногун мебошад. Ҳиссаи аз ҳама бештари аҳолии синни қобили меҳнат дар ВМКБ ба 62,6 фоиз баробар аст, ки аз нишондиҳандаи сатҳи ҷумҳурӣ 3,5 б.ф. зиёд мебошад. Ҳиссаи аз ҳама камтарини аҳолии синни қобили меҳнат дар вилояти Хатлон ба қайд гирифта шудааст, ки ба 57,8 фоиз баробар буда, аз нишондиҳандаи сатҳи ҷумҳурӣ 1,3 б.ф. камтар мебошад. Ҳамчунин, ҳиссаи аз ҳама зиёди аҳолии аз синни қобили меҳнат калон дар ВМКБ буда, 8 фоизро дар бар гирифтааст, ки аз нишондиҳандаи сатҳи ҷумҳурӣ 2,6 б.ф. зиёд мебошад. Тамоюли баръакси афзоиши ҳиссаи аҳолии аз синни қобили меҳнат ҷавон дар вилояти Хатлон ба назар мерасад, ки сатҳи он аз нишондиҳандаи барои ҷумҳурӣ қабулгардида 1,8 б.ф. зиёдтар мебошад. Дар ВМКБ ҳиссаи ин гурӯҳ ба 29,4 фоиз баробар буда, он аз сатҳи ҷумҳуриявӣ 6,1 б.ф. камтар аст. Нишондиҳандаи дигари муҳим, ки ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳот вобастагии калон дорад, коэффитсиенти сарбории демографӣ буда, дар сатҳи ҷумҳурӣ, бузургии ин нишондиҳанда ба 690,9 %0 баробар аст. Нишондиҳандаи аз ҳама хурдтарини сарбории демографӣ дар ВМКБ 588,7 %0 ва нишондиҳандаи аз ҳама зиёд дар вилояти Хатлон, ки ба 728,6 %0 баробар аст. Аз ин ҷо хулоса баровардан мумкин аст, ки мушкилии бештар дар масъалаи таъмини сатҳи зиндагӣ вобаста ба қобилияти корӣ ва ҷалби аҳолии қобили меҳнат дар вилояти Хатлон буда, 1000-нафар аҳолии қобили меҳнат 728 нафар аҳолии ғайри синни қобили меҳнатро бояд таъмин кунад. Дар ВМКБ ин рақам 598 нафарро ташкил медиҳад.

Агарчӣ 73 фоизи аҳолии мамлакат дар деҳот истиқомат менамояд, лекин ҳамагӣ 34,4 фоизи муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ дар деҳот буда, аксарияти кӯдакон аз таълим дар ин муассисаҳо маҳрум мебошанд. Гарчанде ҳиссаи муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ тамоюли афзоишёбӣ дорад, лекин шумораи кӯдакони ба таълиму тарбия фарогирифташуда дар ин муассисаҳо соли 2018 дар муқоиса бо соли 2012 ҳамагӣ 30 фоиз зиёд гардидааст у халос. Тасдиқи ин гуфтаҳо, маълумотҳои омори расмӣ мебошад, ки дар ҷадвали 5. дарҷ гардидаанд.

Ҷадвали 5.- Муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ ва шумораи кӯдакон дар онҳо

Нишондиҳандаҳо	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Тағийрёбӣ дар соли 2018 нисбат ба соли 2012
Адади муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ	508	527	550	578	602	615	636	1,3 мар.
Аз он ҷумла: дар деҳот	131	145	152	195	201	212	219	1,7 мар.
Ҳиссаи муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ дар деҳот (%)	25,8	27,5	27,6	33,7	33,4	34,5	34,4	1,3 мар.
Шумораи кӯдакон дар тамоми муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ (ҳаз. наф.)	74,4	80,4	85,8	92,0	91,1	93,1	96,6	1,3 мар.
аз ҷумла: дар деҳот (ҳаз. наф.)	11,5	14,3	15,3	18,3	19,3	19,7	21,2	1,8 мар.
Ҳиссаи шумораи кӯдакони деҳот дар муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ (%)	15,4	17,8	17,8	19,9	21,2	21,1	21,9	1,4 мар.

Сарчашма: Ҳисоби муаллиф, аз рӯи маълумотҳои омори солонаи ҶТ, Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2019.саҳ.43.

Агар соли 2012 15,4 фоизи кӯдакон дар деҳот ба муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ фаро гирифта шуда бошанд, пас соли 2018 ҳиссаи онҳо то 21,9 фоиз зиёд гардидааст, ки 6,5 б.ф. тамоюли афзоишашон мебошад. Шумораи ин муассисаҳо 219 ададро ташкил намуда, дар муқоиса бо соли 2012 1,7 маротиба зиёд гардидаанд, ки афзоиши шумораи кӯдакон дар ин давра дар деҳот 9700 нафарро ташкил карда, шумораи муассисаҳои таҳсилоти томактабӣ ҳамагӣ 88 – адад зиёд шудаанд. Агар ин афзоишро ҳамчун мутаносибият қабул намоем, пас дар ҳар як муассисаи таҳсилоти томактабӣ, бояд 110 кӯдак фаро гирифта шавад.

Бо назардошти он, ки ҳиссаи бештари аҳолии деҳот ба соҳаи кишоварзӣ машғул аст, масъалаи ташкили ҷойҳои корӣ дар деҳот ва ба кор таъмин намудани онҳо дар сари вақт бояд ҳалли худро ёбад. Бинобар ин, дурнамои тағийрёбии аҳолии шуғлдошта дар соҳаи кишоварзӣ аҳамияти бештареро касб менамояд.

Барои таҳқиқи илмии масъалаи мазкур, баъзе маълумотҳоро доир ба муҳоҷирати аҳолии деҳот оварда, ҳолати воқии ин равандро таҳлил менамоем.

Ҷадвали 6.- Ҷамъбасти умумии муҳоҷирати аҳолии деҳот барои солҳои 2012 – 2018 (ҳаз.наф.)

Нишондиҳанда	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Соли 2018 нисбат ба соли 2012
Шумораи кӯчида омадагон	19,6	19,6	23,1	18,4	19,4	22,2	25,2	1,3 мар.
Аз рӯи муоҷирати дохили ҷумҳуриявӣ	18,9	19,4	22,7	18,4	19,2	22,0	24,9	1,3 мар.
Аз рӯи муҳоҷирати байнидавлатӣ	0,7	0,2	0,4	0,0	0,2	0,2	0,3	42,8 %
Шумораи кӯчида рафтагон	23,4	24,8	28,3	14,0	22,3	26,3	26,7	1,1 мар.
Аз рӯи муҳоҷирати дохиличумҳуриявӣ	21,3	23,0	26,6	13,5	21,6	25,1	25,3	1,2 мар.
Аз рӯи муҳоҷирати байнидавлатӣ	2,1	1,8	1,7	0,5	0,7	1,2	1,4	66,7 %
Шумораи аҳолии кӯчидаомада(+) кӯчидарафта(-)	-3,9	-5,2	-5,2	4,4	-2,9	-4,1	-1,5	38,5%
Аз рӯи муҳоҷирати дохиличумҳуриявӣ	-2,5	-3,7	-3,8	4,8	-2,4	-3,1	-0,4	16 %
Аз рӯи муҳоҷирати байнидавлатӣ	-1,4	-1,5	-1,4	-0,4	-0,5	-1,0	-1,1	78,6%

Сарчашма: Ҷадвал дар асоси маълумотҳои омори солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон, Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Душанбе, 2019.–С. 36 ҳисоб карда шудааст.

Ҷамъбасти умумии муҳоҷирати аҳолӣ муайян намуд, ки дар раванди муҳоҷирати аҳолии деҳот, солҳои охир тағйиротҳои назаррас ба вуҷуд наомадааст. Агар шумораи кӯчида омадагон дар ин давра 1,3 маротиба зиёд гардида бошад, пас шумораи кӯчида рафтагон, ҳамагӣ 1,1 маротиба афзӯдааст, ки дар тавозуни шумораи аҳолӣ тағйироти зиёде ба назар намерасад. Дар ин сурат бақия ва ё тафовути муҳоҷират ҳамоно манфӣ боқӣ монда, соли охир ин фарқнокӣ нисбатан кам гардидааст. Аз ҷадвали 6 бармеояд, ки дар давраи солҳои 2012–2018 шумораи кӯчида омадагон ба деҳот 5,6 ҳазор нафар, ё 20 % зиёд гардида бошанд, лекин дар ин давра шумораи аҳолии кӯчидарафта 3,3 ҳазор нафар ва ё ҳамагӣ 10% афзун шудааст. Ҳиссаи бештари кӯчида омадагон ва кӯчида рафтагонро аз рӯи муҳоҷирати дохиличумҳуриявӣ таҳлил кунем, аз рӯи он ҳиссаи муҳоҷирати байнидавлатӣ хеле кам аст. Фарқнокии аз ҳама зиёди манфии муҳоҷират ба солҳои 2013-2014 рост омада, аз ҳисоби раванди муҳоҷират шумораи аҳолии деҳот 5200 нафар кам гардидааст, ки ҳамагӣ ба 0,06 фоизи шумораи умумии аҳолии деҳот, дар ҳамон давра баробар аст.

Татбиқи моделҳои оморию-риёзӣ имкон медиҳад, ки нишондиҳандаҳои пешниҳодгардида ба воситаи усулҳои махсуси оморӣ санҷида шаванд ва натиҷаҳои бадастовардашуда, шарҳ дода шаванд. Ба модел нишондиҳандаҳои зиёдеро дохил намуданд, бинобар ин, барои таҳлил модели «Регрессияи бисёромила» истифода бурда мешавад.

Усули таҳлили регрессионӣ, ҳангоми пешгӯии динамикӣ, бисёр нишондиҳандаҳои рушди иҷтимоӣ ва сатҳи зиндагии аҳолӣ истифода бурда мешавад. Истифодаи ин усул, ҳангоми таъмини шартҳои зерин имконпазир аст:

- давраи базавӣ, ки дар асоси он пешгӯӣ коркард мешавад, бояд ба давраиояндаи рушди талабот хос бошад;
- байни бузургиҳои бо ҳам алоқаманд, бояд вобастагии зич ва доимӣ мавҷуд бошад;
- алоқамандии гузашта ва оянда бо дохилкунӣ дар муодилаи регрессия бо бузургиҳои иловагии тағйирёбанда (масалан, омили вақт) амалӣ гардонида мешавад.

Дар муодилаи регрессия, вобаста ба тағйирёбии нишондиҳандаҳои омилӣ нишондиҳандаи натиҷавиро пешгӯӣ карда метавонем, бинобар ин натиҷаҳои таҳқиқоти буҷети хонаводаҳоро истифода бурда, ҷадвали 7-ро месозем.

Ҷадвали 7.- Шаклҳои асосии даромади аҳолӣ дар деҳот

Солҳо	**Ҷамъи даромади ҳар як нафар аҳолӣ ба ҳисоби миёна, сомонӣ, у**	**Даромадҳои меҳнатӣ, сомонӣ,** x_1	**Даромад аз хоҷагиҳои ёрирасони шахсӣ, сомонӣ,** x_2	**Дигар даромадҳои аҳолӣ, сомонӣ,** x_3
2006	75,86	32,91	19,55	23,34
2007	100,74	42,48	22,17	36,09
2008	153,16	65,20	33,41	54,55
2009	155,72	69,67	27,75	58,3
2010	190,18	77,49	43,22	69,47
2011	225,62	96,23	45,64	83,75
2012	258,81	111,13	50,70	96,98
2013	293,58	129,23	54,71	110,18
2014	323,64	145,93	35,63	142,08
2015	297,61	154,52	15,68	127,41
2016	351,14	164,07	43,84	143,23
2017	374,12	177,63	19,90	176,59
2018	409,78	196,98	22,43	190,37

Сарчашма: Аз тарафи муаллиф тартиб дода шудааст. Нишондиҳандаҳои асосии таҳқиқоти буҷети хонаводаҳо, Душанбе; 2019. Тоҷикистон: 25–соли истиқлолияти давлатӣ. Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2016

Акнун барои муайян намудани параметрҳои қимати коэффитсиенти регрессия алоқамандии онҳо санҷида мешавад, ки даромад аз хоҷагиҳои ёрирасони шахсӣ аз модел хориҷ гардида, дар асоси маълумотҳои додашуда, шакли модел чунин мешавад:

$$\mathbf{y=35{,}838+1{,}354x_1+0{,}995x_3}.$$

Сатҳи зиндагии аҳолӣ бо як қатор нишонаҳои ба он хос муайян карда мешавад. Аз ин бар меояд, ки аз ҷониби муаллифи диссертатсия нишондиҳандаи натиҷавӣ ва як гурӯҳ нишондиҳандаҳои омилии муайянкунандаи сатҳи зиндагии аҳолӣ, ҷудо карда шудаанд. Умуман, ба сифати нишондиҳандаҳои натиҷавӣ, ҳисоби миёнаи даромади пулии аҳолӣ, ки ба андешаи муаллиф, барои баҳогузории дақиқи сатҳи зиндагии аҳолии деҳот зарур аст, истифода карда шудааст.

Таҳлили коррелятсионӣ барои тафтиши алоқамандӣ ва қонунияти тағйирёбии аломатҳои натиҷавию-омилӣ истифода гардида, бо воситаи он омилҳои таъсиррасон ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, шарҳ дода мешаванд.

Бо назардошти натиҷаи таҳлил, ҳаминро бояд қайд намуд, ки омилҳои ҷудогардида ба сатҳи зиндагии аҳолӣ таъсири назаррас дошта, то дараҷае дар беҳтар гардидани он мусоидат намудааст. Бинобар ин, дараҷаи таъсири ин

омилҳо бо истифода аз усулҳои оморӣ асоснок гардида, муайян ва ошкор карда шудаанд. Натиҷаи таҳлилҳои гузаронидашуда, бо нишондиҳандаҳои дар ҷадвал буда, муқоиса гардида, дар ҷадвали 8. пешниҳод гардидаанд.

Ҷадвали 8.- Нишондиҳандаҳои натиҷаи таҳлил

Р. Т.	Модел	Коэф. коррел	Коэф. детерм	f-қимати фишери воқей	f-қимати фишери ҷадвалӣ	t-стюдент воқей	t-стюдент ҷадвали	Коэффитсиенти чандирӣ
1	У=134,99+0,22x1	0,976	0,953	122,0	5,99	11,05	1,94	0,57
2	У=89,22+0,43Х2	0,956	0,915	64,7	5,99	8,05	1,94	0,71
3	У=-83,9+1,38Х3	0,989	0,979	268,0	5,99	16,90	1,94	1,26
4	У=42,097+1,173Х4	0,982	0,964	163,1	5,99	12,70	1,94	0,87
5	У=65,41+1,88Х5	0,979	0,96	144,14	5,99	12	1,94	0,79
6	У=177,55+0,499x5	0,945	0,894	50,9	5,99	7,1	1,94	0,44
7	У=-751,29+0,126Х7	0,965	0,932	82,97	5,99	9,1	1,94	3,36
8	У=-4538+76,525Х8	0,941	0,885	46,49	5,99	6,8	1,94	15,33
9	У=-4146+59,06Х9	0,957	0,915	65,33	5,99	8,08	1,94	14,12
10	У=-792,1+0,217Х10	0,952	0,906	58,47	5,99	7,64	1,94	3,50
11	У=-774,9+0,216Х11	0,959	0,92	69,47	5,99	8,11	1,94	3,44
12	У=-1792,8+0,899Х12	0,922	0,851	34,4	5,99	5,8	1,94	6,66

Сарчашма: Ҳисоби муаллиф, дар асоси маълумотҳои омори солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон, Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Душанбе, 2019. тартиб ва ҳисоб карда шудааст.

Натиҷаи таҳлилҳои гузаронидашуда ошкор намуд, ки барои тамоми нишондиҳандаҳои интихобшуда, модели муносиб пешниҳод гардида, қимати коэффитсиентҳои коррелиатсия ва детерминатсия ҳисоб карда шудаанд. Қимати ин нишондиҳандаҳо хеле назаррас мебошад. Инчунин, нишондиҳандаи F-меъёри Фишер, аз қимати ҷадвалии он ва t-қимати Стюдент аз нишондиҳандаи ҷадвалиаш хеле калон аст, ки аз интихоби дурусти модели таҳиягардида, шаҳодат медиҳад.

Татбиқи усули индексӣ, дар мавриди таҳқиқи сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, хеле муносиб ва созгор аст. Аз баски сатҳи зиндагии аҳолии деҳот бо ҳаҷми умумии истеъмоли мол ва хизматрасониҳо вобастагии зиёд дорад, бинобар ин индекси умумии ҳаҷми истеъмоли мол ва хизматҳоро аз рӯи маълумотҳои омори расмӣ дида мебароем:

$$I_{gt}=\frac{\sum g_1 P_0+\sum Y_1 t_0}{\sum g_0 P_0+\sum Y_0 t_0}=\frac{146{,}02+94{,}7+0{,}25+39{,}14+43{,}9}{143{,}12+45{,}33+0{,}26+16{,}92+18{,}11}=\frac{324{,}01}{223{,}74}=1{,}448 \text{ ё } 144{,}8\%$$

Аз натиҷаи таҳлил бар меояд, ки ҳаҷми истеъмоли мол ва иҷрои хизматрасонӣ дар деҳот, соли 2018 нисбат ба соли 2011 44,8% афзӯдааст. Аз рӯйи маълумотҳои омори расмӣ, шумораи аҳолии деҳот дар соли 2011 5742,3 ҳаз. нафар ва дар соли 2018 6729,8 ҳаз. нафарро ташкил намуда, дар ин муддат шумораи аҳолӣ 1,171 ё 17,1% афзудааст. Бо назардошти чунин ҳолати тағирёбии шумораи аҳолии деҳот, ба хулосае омадан мумкин аст, ки дар давраи таҳқиқгардида, индекси ҳаҷми истеъмоли мол ва хизматҳо ба сари аҳолии деҳот низ тағйир ёфтааст ва ин тағйирот чунин муайян карда мешавад:

$$I(i+t)=\frac{I_g}{Is}=\frac{1{,}448}{1{,}171}=1{,}24 \text{ ё } 124\%$$

Ҳамин тариқ, аз натиҷаи таҳлил чунин хулоса баровардан мумкин аст, ки ба ҳар сари аҳолии деҳот, ҳаҷми истеъмоли мол ва иҷрои хизматрасонӣ дар соли 2018 нисбат ба соли 2011 24,4% афзудааст, ки ин ҳолат ба сатҳи зиндагии

аҳолӣ дар деҳот бе таъсир намемонад. Аз ин ҷо бармеояд, ки воқеан сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, тамоюли беҳтаршавиро дорад ва тасдиқи ин гуфтаҳо маълумотҳои бадастовардаи натиҷаи таҳлил мебошанд. Натиҷаи татбиқи индекси умумии ҳаҷми истеъмоли мол ва хизматрасониҳо муайян намуд, ки истеъмоли мол ва истифодабарии хизматрасониҳо 44,8 % зиёд гардидаанд. Дар ин муддат индекси тағйирёбии шумораи аҳолӣ 1,171 ё 17,1% афзудааст, ки дар таносуб бо болоравии нархҳо бар сари аҳолӣ камтар мебошад. Ҳамзамон, дар давраи таҳқиқгардида, ҳаҷми истеъмоли мол ё иҷрои хизматрасониҳо 22,4 % афзудааст, ки ин тамоюл аз беҳтар гардидани сатҳи зиндагии аҳолӣ дар деҳот, афзудани сатҳи даромадҳо ва зиёд шудани гардиши молӣ, оварда мерасонад.

Хулосаҳо

Натиҷаҳои асосии илмии диссертатсия

1. Омӯзиш ва таҳлили адабиёти иқтисодӣ нишон дод, ки мафҳумҳои гуногун оид ба категорияҳои сатҳи зиндагии аҳолӣ, аз ҷумла, аҳолии деҳот вуҷуд доранд. Аз назари муаллиф, сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, ин маҷмӯи категорияҳои иҷтимоӣ-иқтисодие мебошад, ки дараҷаи қонеъгардонии талаботи моддӣ, маънавӣ ва иҷтимоии шахсони дар деҳот истиқоматкунандаро дарбар гирифтаанд. Дар асоси истифодаи усулҳои гуногун, доир ба арзёбии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот ва таҳлили он, мо ба хулосае омадем, ки дар муайян намудани категорияҳои сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, танҳо бо як нишондиҳанда қаноатманд набошем, балки низоми нишондиҳандаҳои интегралиро низ мавриди истифода қарор диҳем.

2. Аз назари муаллиф, сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, ки дараҷаи қонеъгардонии талаботи моддӣ-маънавиро дар бар гирифта аст, ба таври васеъ тамоми соҳаҳои ҳаёти истиқоматкунандагонро дар деҳот, новобаста аз синну сол, ҷинс ва ҳолати иҷтимоиро дарбар мегирад. Ба шакли дигар метавон онро маҷмӯи категорияҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ номид, ки дараҷаи қонеъгардонии талаботи моддӣ, фарҳангӣ, динӣ, физиологӣ, равонӣ, зеҳнӣ ва иҷтимоӣ-иқтисодиро ифода мекунад. Ҳамчунин, масъалаи таснифи нишондиҳандаҳои сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, аз ҷониби муаллиф, ба таври алоҳида омӯхта шудааст ва аз рӯи он ба хулосае омадан мумкин аст, ки барои баҳодиҳии маҷмӯии сатҳи зиндагии аҳолӣ дар деҳот ва ё минтақаҳо танҳо бо ҳисоби нишондиҳандаҳои интегралӣ қаноатманд шудан нодуруст аст, балки барои иҷрои ин кор бояд як низоми мукаммали зарурии оморӣ истифода бурда шавад. Ба сифати чунин низом, барои баҳо додан ба сатҳи зиндагии аҳолии минтақаҳо аз ҷониби мо, модели гурӯҳи индикаторҳои иҷтимоӣ, ки дар худ 40-то нишондиҳандаро дар 10 қисмати асосӣ дарбар мегирад, пешниҳод шудааст, ки аз он дар асоси истифодабарии усулҳои хосси оморӣ, нишондиҳандаҳои асосӣ бештар вобаста буда, интихоб гардидаанд. Инчунин, шакли каҷхаттаи тафриқаи (дифференсиатсия)-и даромадҳои аҳолии деҳот, тасвир гардида, коэффитсиентҳои детсилӣ, ҳисоб ва шарҳ дода шудаанд. Ҳамчунин, натиҷаи таҳлил муайян намуд, ки тафриқаи зиёде дар сатҳи даромадгирии аҳолии деҳот ва шаҳр дида намешавад. Сатҳи даромадгирии аҳолии шаҳр ва деҳот, дар гурӯҳҳои алоҳида муайян гардида, аз ҳама бештар сатҳи даромади аз 120 то 360 сомонӣ дар ҳиссаи аҳолии деҳот зиёдтар буда, дар гурӯҳҳои сатҳи зиёди даромадгиранда аз 720 сомонӣ зиёд, ҳиссаи аҳолии шаҳр бештар аст [1-М].

3. Сабабҳои асосии беҳтаршавии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот ва натиҷаҳои он дар асоси истифодабарии нишондиҳандаҳои умумии баҳогузории дар давоми солҳои 2012–2018 таҳқиқ гардида, дар фарҷом муайян шуд, ки таъмини сатҳи миёнаи ҳаёти аҳолӣ дар деҳот, пеш аз ҳама ба хусусиятҳои рушди иқтисодӣ, иҷтимоӣ–демографӣ, миллӣ, сарҳадӣ, ҳолати ҷуғрофӣ ва иқтисодӣ вобаста буда, ба ташаккули нишондиҳандаҳои сатҳи зиндаги баъзе аз хусусиятҳои дигари деҳа, ба монанди, амволи хонавода, чорво, замини наздиҳавлигӣ, замини хоҷагии деҳқонӣ ва дигар ҳолатҳо, таъсири калон мерасонад. Ин омилҳо дар беҳтаршавии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот нақши муҳим дошта, бо истифода аз коэффитсиенти чандирӣ ошкор гардидаанд.

Ҳамзамон, бо назардошти хусусиятҳои рушди минтақавии Ҷумҳурии Тоҷикистон, мо ба хулосае омадем, ки сатҳи зиндагии аҳолии деҳот дар ин минтақаҳо вобаста аз ҳолати рушди иқтисодӣ, тағйир ёфтани истеҳсолоти саноатӣ, иқтидори ҷалби захираҳои меҳнатӣ, ҷойгиршавии нодурусти аҳолӣ, сатҳи бекорӣ ва дигар омилҳои гуногун вобаста буда, дигар равандҳои демографӣ низ сабабгори тафриқа дар сатҳи зиндагии аҳолии деҳот шуда метавонанд [5-М].

4. Баҳодиҳии омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, бо ёрии нишондиҳандаҳои умумикардашуда гузаронида шуда, аз рӯи натиҷаи ба дастовардашудаи нишондиҳандаҳо мувофиқи методологияи оморӣ гурӯҳбандӣ гардида, омилҳои ба онҳо таъсиррасон, ошкор карда шудаанд. Ҳамчунин, дараҷаи таъсири ҳар як омили алоҳида таҳқиқ гардида ва маҷмӯи нишондиҳандаҳое, ки дараҷаи таъсирашон ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳот бештар аст, дар ҷои якум муқаррар шудаанд. Омилҳои дуюмдараҷа аз якдигар ҷудо карда шуданд. Дар бобати тафриқаи (дифференсиатсияи) нисбатан ками сатҳи зиндагии аҳолии шаҳр ва деҳот тавсияҳо пешниҳод гардидааст [3-М].

5. Модели муносиби рушди сатҳи зиндагии аҳолии деҳот пешниҳод гардида, арзёбии омории даромад ва хароҷоти аҳолӣ вобаста ба сатҳи зиндагӣ пешниҳод шудаанд, ки таҳлили омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот ва нишондиҳандаҳои сохтории онро дар бар гирифтаанд.

6. Аз ҷониби муаллиф, мақсади банизомдарории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот ба сабаби набудани маълумотҳои зарурии оморӣ, дар асоси маълумотҳои умумӣ оид ба тамоми ҷумҳурӣ таҳлили ҷузъи гузаронида шуд ва дар натиҷаи таҳлил аз нишондиҳандаҳои натиҷавии аввалия (X) 12 адад интихоб гардид, ки дар заминаи он қимати нишондиҳандаҳои омилӣ, барои таҳлили сатҳи зиндагии аҳолии деҳот ҳисоб карда шуданд ва дар ин асос модели муносиб сохта шуд. Дар ҳолати якум ба 1 сомонӣ афзоиши музди меҳнати миёна, боиси 22 дирам афзудани даромади пулии хонаводаҳо мегарданд. Натиҷаи коэффитсиенти чандирӣ бошад, чунин шарҳ дода мешавад, ки 1 сомонӣ зиёд гардидани даромади пулӣ ба ҳисоби миёна то 0,57 сомонӣ зиёд намудани музди меҳнати миёнаи номиналӣ оварда мерасонад. Барои тамоми гурӯҳи нишондиҳандаҳои омилӣ модели муносиб ва коэффитсиенти чандирӣ ҳисоб карда шудааст.

7. Натиҷаи таҳлилҳои гузаронидашуда, ошкор намуд, ки барои тамоми нишондиҳандаҳои интихобшуда модели муносиб пешниҳод гардида, қимати коэффитсиентҳои корреляиатсия ва дитерминатсия ҳисоб карда шудааст, ки ин хеле назаррас мебошанд. Инчунин, нишондиҳандаи F-меъёри Фишер аз қимати ҷадвалии он ва t-қимати Стюдент аз нишондиҳандаи ҷадвалиаш ниҳоят калон аст, ки аз муносиб будани модели интихобгардида гувоҳӣ медиҳад. Коэффитсиенти чандирӣ, барои тамоми нишондиҳандаҳои қабулгардида ҳисоб карда шудааст.

8. Усули таҳлилии индексӣ имконият дод, ки индекси умумии ҳаҷми истеъмоли молу хизматҳо ва индекси ҳаҷми истеъмоли мол ва хизматҳо ба сари аҳолии деҳот барои солҳои 2011–2018 татбиқ гардидааст. Ҳамин тариқ аз натиҷаи таҳлил чунин хулоса бароварда шудааст, ки ба ҳар сари аҳолии деҳот ҳаҷми истеъмоли мол ва иҷрои хизматрасониҳо дар соли 2018 нисбат ба соли 2011 24,4% афзудааст, ки ин ҳолат ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳот бетаъсир

намемонад. Аз ин ҷо бар меояд, ки воқеан сатҳи зиндагии аҳолии деҳот тамоюли беҳтаршавӣ дорад ва тасдиқи ин гуфтаҳо, маълумотҳои бадастовардашуда, натиҷаи таҳқиқоти илмӣ мебошад.

Тавсияҳо оид ба истифодаи амалии натиҷаҳо

1. Низоми нишондиҳандаҳои тавсифкунандаи сатҳи зиндагии аҳолии деҳотро аз нуқтаи назари муаллиф таҳқиқ намуда, ба чунин хулоса омадан мумкин аст, ки барои баҳодиҳии маҷмуии сатҳи зиндагии аҳолӣ дар деҳот ва ё минтақаҳо танҳо бо ҳисоби нишондиҳандаҳои интегралӣ қаноатманд шудан нодуруст аст, балки зарур аст, ки як системаи нишондиҳандаҳои мукаммали оморӣ истифода бурда шавад. Ба сифати чунин система, барои баҳо додан ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, аз ҷониби мо гурӯҳи индикаторҳои иҷтимоӣ, ки дар худ 40 нишондиҳандаҳоро дар 10 қисмати асосӣ дар бар мегиранд, пешниҳод шудааст, ки аз он дар асоси истифодабарии усулҳои хосси оморӣ, нишондиҳандаҳои асосӣ бештар вобаста буда, интихоб гардидаанд.

2. Бо назардошти он, ки хусусиятҳои рушди минтақавии Ҷумҳурии Тоҷикистон гуногуншакл ва мухталиф мебошанд, ба чунин хулоса омадан мумкин аст, ки сатҳи зиндагии аҳолӣ дар ин минтақаҳо вобаста аз ҳолати рушди иқтисодиёт мунтазам тағйир ёфта, истеҳсолоти саноатӣ, иқтидори ҷалби захираҳои меҳнатӣ, ҷойгиршавии нодурусти аҳолӣ, сатҳи бекорӣ ва дигар омилҳои ба он таъсир расонида, равандҳои мухталифи демографӣ, сабабгори тафриқа дар сатҳи зиндагии аҳолии деҳот шуда метавонанд.

3. Муаллиф чунин меҳисобад, ки дар беҳтаршавии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот дасгирии истеҳсолоти хоҷагии қишлоқ, аз ҷумла, таъсиси корхонаҳои хурд ва хоҷагиҳои хурди деҳқонӣ хеле калон буда, мутаасифона ҳиссаи истеҳсолоти худӣ ба назар гирифта намешаванд. Ҳамчунин дастгирии фаъолияти ғайрихоҷагӣ дар деҳот, ба монанди рушди агротуризм ва муҳайё намудани инфраструктураи зарурӣ ё бунёди роҳҳо аз аҳамият бархудор буда, ба назар гирифтани ин омилҳо аз манфиат холи нест.

4. Бо назардошти он, ки таносуби сатҳи даромадгирии аҳолии шаҳр ва деҳот гуногун мебошад, зарур аст, ки модели муносиби рушди сатҳи зиндагии аҳолии деҳот коркард ва пешниҳод гардида, таҳлили омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот ва нишондиҳандаҳои сохтории онро дар бар гирад.

5. Дар рафти арзёбии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, бояд аз усули таҳлили индексӣ ба таври васеъ истифода бурд, чунки индекси умумии ҳаҷми истеъмоли мол ва хизматҳо ба сари аҳолии деҳот бо назардошти тағйирёбии шумораи он, муайян ва ҳисоб карда шавад. Ин ҳолат ба сатҳи зиндагии аҳолии деҳот бетаъсир намемонад. Умуман, татбиқи амалии хулоса ва тавсияҳои илмӣ имконияти рушди иқтисодии деҳотро таъмин намуда, барои беҳтар гаштани сатҳи зиндагии аҳолӣ, дар он мусоидат менамоянд.

Феҳристи корҳои чопшудаи муаллиф доир ба мавзӯи диссертатсия

А) Мақолаҳо дар маҷаллаҳои тақризшаванда:

[1-М]. Ашуров Ф.М. Методологияи таҳқиқоти омории сатҳи зиндагии аҳолӣ. / Э.Ш. Зарипов, Ф.М. Ашуров // Ахбори Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон. «Дониш» – Душанбе 2018, №2 (250) -С. 92-98. (0,44 ҷ.ч.) (аз муаллиф ҷ.ч. 0,24)

[2-М]. Ашуров Ф.М. Уровень жизни и анализ изменения её показателей в Республика Таджикистан. / Ф.М. Ашуров, М.Т. Гафарова // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, маркази табъу нашр, баргардон ва тарҷума. Душанбе 2018/№4 -С. 86-90. (0,3 п.л.) (в соавторстве, автором 0,2 п.л.)

[3-М]. Ашуров Ф.М. Системаи нишондиҳандаҳои сатҳи зиндагии аҳолии деҳот дар Ҷумҳурии Тоҷикистон. / Қ.Х. Барфиев, Э.Ш. Зарипов, Ф.М. Ашуров // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, маркази табъу нашр, баргардон ва тарҷума. Душанбе 2019/ №7-С. 182-187. (0,37 ҷ.ч.) (аз муаллиф 0,15 ҷ.ч.)

[4-М]. Ашуров Ф.М. Таҳлили омории тамоюл ва динамикаи нишондиҳандаҳои сатҳи зиндагии аҳолии деҳот дар Ҷумҳурии Тоҷикистон. / Қ.Х. Барфиев, Э.Ш. Зарипов, Ф.М. Ашуров // Паёми Донишгоҳи давлатии тиҷорати Тоҷикистон. Душанбе «Тоҷир» 2020 / №1 (30) -С. 63-67 (0,3 ҷ.ч.) (аз муаллиф 0,1 ҷ.ч.)

[5-М]. Ашуров Ф.М. Сатҳи зиндагии аҳолӣ ҳамчун категорияи иқтисодӣ-иҷтимоӣ. / Ф.М. Ашуров // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, маркази табъу нашр, баргардон ва тарҷума. Душанбе 2020 /№3 -С. 84-89. (0,37 ҷ.ч.)

Б) Дар дигар нашрияҳо:

[6-М]. Ашуров Ф.М. Пешгӯии хароҷот ва таъсири он ба фаъолияти корхона. / Э.Ш. Зарипов, Ф.М. Ашуров // Масоили муҳими назария ва амалияи баҳисобгирии муҳосибӣ таҳлил ва аудит Международной научно-практическогой конфренции 23-24 мая 2014 -С. 87-89. (0,2 ҷ.ч.) (аз муаллиф 0,1 ҷ.ч.)

[7-М]. Ашуров Ф.М. Исследование факторов влияющих на уровень развития предпринимательской деятельности в сфера услуг Республика Таджикистан. / Ф.М. Ашуров // Актуальные проблемы теории и практики бухгалтерского учета, анализа и аудита. VI Международной научно-практическогой конфренции 19-20 мая 2017 -С. 275-278. (0,25 п.л.)

[8-М]. Ашуров Ф.М. Статистические методы исследования уровня жизни насиления. / Ф.М. Ашуров // Развитие рынка финансовых услуг в Таджикистане и Польше. Материалы международной научно-практической дистанционной конференции 26-27 декабря 2017 года -С. 293-295. (0,18 п.л.)

[9-М]. Ашуров Ф.М. Методология статистического исследования социального развития сельской местности. / Ф.М. Ашуров // Маводҳои конфренсияи илмию назариявии ҳайати илмию омӯзгорӣ бахшида ба даҳсолаи байналмилалии амал «Об барои рушди устувор», 2018-2028 ш. Душанбе, 18-23 июни соли 2018 -С. 244-245. (0,125 ҷ.ч.)

[10-М]. Ашуров Ф.М. Роль и значение доходы трудовых мигрантов в повышении уровня жизни населения. / Г.М. Рахимов, Ф.М. Ашуров // Материалы XVIII международной научно-практической конференции Академическая наука - проблемы и достижения 28-29 января 2019 г. North Charleston, USA Том 2. - С. 101-108. (0,5 п.л.) (в соавторстве, автором 0,3 п.л.)

ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

На правах рукописи

УДК: 311 (575.3)
ББК: 65.051
А-93

АШУРОВ ФИРУЗ МАХМАДАЛИЕВИЧ

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ЖИЗНИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ
(на примере Республики Таджикистан)

Специальность: 6D051200 – Статистика

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
доктора философских наук (PhD)
доктора по специальности

ДУШАНБЕ – 2020

Диссертация подготовлена на кафедре бухгалтерского учета и аудита Таджикского государственного университета коммерции.

Научный руководитель: доктор экономических наук, доцент,
Хушвахтзода Кобилджон Хушвахт,
Ректор Таджикского национального университета

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор,
Амонова Дилбар Субхоновна
профессор кафедры менеджмента и маркетинга Российско - Таджикского (Славянского) Университета

кандидат экономических наук, доцент,
Солиев Назар Норович
Начальник сектора научных исследований НИИ Национального банка Таджикистана

Ведущая организация: Кафедра статистики Таджикского государственного финансово-экономического университета

Защита диссертации состоится 06 июля 2020 года в 9^{00} часов на заседании диссертационного Совета 6D.КОА-055 при Таджикском национальном университете по адресу: 734025, г. Душанбе, пр. Айни, 35.

С диссертацией и авторефератом можно ознакомиться в научной библиотеке и на официальном сайте Таджикского национального университета www.tnu.tj.

Автореферат разослан « _____» « __________» 2020 г.

Научный секретарь
диссертационного Совета,
кандидат экономических наук, доцент Мирзохонов С.О.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНОЙ РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Основатель мира и национального единства, Лидер нации, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон в своем ежегодном обращении к Маджлиси Оли Республики Таджикистан отметил, что «Правительство Республики Таджикистан сосредотачивает свою деятельность на достижении целей, предусмотренных в Национальной стратегии развития, и объявляет своей главной целью повышение уровня и качества жизни народа путем решения вопросов устойчивого экономического развития, укрепления народных ресурсов, совершенствования системы государственного управления, расширения экспортного потенциала страны, улучшения инвестиционного климата, развитие частного сектора и улучшение состояния рынка труда. Это требует от нас уделить первоочередное внимание решению экономических и социальных проблем, в том числе повышению уровня и качества жизни населения и укреплению производственного потенциала страны»[1].

Принимая во внимание важность этого вопроса, Правительство Республики Таджикистан объявило 2019-2021 годы, годами развития села, туризма и народного ремесленичества, что может повлиять на уровень жизни более 73% населения страны, которые проживают в сельской местности. В то же время одного года недостаточно для развития села и возрождения народных промыслов, поскольку создание туристической инфраструктуры и подготовка десятков и сотен тысяч квалифицированных мастеров и новых рабочих мест, является еще одним инструментом, который оказывает свое положительное влияние на уровень жизни, особенно в сельской местности. Кроме того в сельской местности в избытке находится работоспособное население, которое с меньшей вероятностью будет вовлечено в производство, это не может не повлиять на их уровень жизни. С этой точки зрения, изучение и исследование уровня жизни сельского населения является важной темой, которая удваивает её актуальность. Другим важным аспектом проблемы является то, что развитие различных социальных и экономических секторов страны, укрепление сотрудничества с другими международными организациями требует изучения, анализа и статистической оценки уровня жизни населения, поскольку, таким образом, обеспечивается качественная оценка социального положения общества. Решение социальных проблем, в первую очередь, способствует повышению уровня жизни населения, созданию новых рабочих мест, повышению роли науки, образования и культуры, а также способствует повышению роли человеческого капитала в обществе. Эта ситуация напрямую влияет на развитие городов и сел, отдельных территорий и страны в целом, и в определенной степени способствует повышению уровня жизни. Эта тенденция, в свою очередь, требует пересмотра закономерностей изменения уровня жизни населения, особенно сельского населения, которые составляют основное большинство.

Тема исследования также имеет большое практическое значение. Его практическая значимость заключается, прежде всего, в необходимости

---

[1] Обращение Президента Республики Таджикистан к Маджлиси Олии Республики Таджикистан. Официальный сайт Президента Республики Таджикистан от 26 декабря Душанбе-2018 http://www.president.tj. дата 13. 03 2019.

удовлетворения требований по повышению уровня жизни и комплексного обеспечения определенного дохода. Это позволяет оценить эффективность социальной политики, особенно в сельской местности, в интересах конкретных социально-демографических групп и полностью оценить уровень и качество их жизни. Для изучения и статистического анализа уровня жизни населения в сельской местности, одним из основных и важных вопросов является проведение исследований и получение первичных данных.

С учетом социально-экономического прогресса, достигнутого в последние годы, произошло много изменений, и возникли определенные различия, которые затрудняют решение проблем, повышения уровня жизни сельского населения. В сельской местности в настоящее время выполняются функции производства, хранения, потребления, распределения, досуга и обращения, и сельские жители нуждаются в большей поддержке и помощи. Уровень жизни сельского населения относительно низок по сравнению с городским населением. Поэтому необходимо увеличить реальные доходы сельского населения за счет использования других доступных возможностей и ресурсов, в частности приусадебных участков или другого капитала и возможностей, привести их уровень жизни в соответствие с уровнем жизни городского населения. Повышение уровня жизни сельского населения является одной из основных целей Национальной стратегии развития–до 2030 года, Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции и продуктов питания. Пути решения этой проблемы отражены в различных государственных программах и распоряжениях Правительства страны.

Все вышеперечисленное подчеркивает важность темы исследования, включает его конкретизацию и требует дальнейшего исследования.

Уровень разработанности проблем. Различные вопросы и отдельные аспекты уровня жизни населения в бывшем Советском Союзе привлекали внимание многих ученых. Изучению уровня жизни населения были посвящены работы выдающихся экономистов, таких как: А.Г. Аганбегяна, П.И. Буздалова, И.Н. Бузлякова, В.Ф. Майера, П.Я. Октябрьского, А.А. Подузова, В.Я. Райцина, Н.М. Римаптевской, А А. Сжрадова, А.Н. Чернышова, Л.А. Беляева, И.В. Бистужев-Лада, Г.В. Калининой, Н.С. Маликова и других.

Теоретико-методологические и практические аспекты статистического исследования уровня жизни, доходов и расходов населения были рассмотрены в работах выдающихся ученых, таких как: И.И. Елисеевой, В.М. Жеребина, Е. Кузнецова, В.Ф. Майера, Д.А. Мостовова, Л.И. Ниворожкина, С.В. Новоселовой, Б.М. Райзберга, Л.С. Ржаницина, Н.А. Римашевской, А.Н. Романова, В.М. Рутгайзера, П. Савченко, А.Е. Суринова, Б.С. Тапилина, М.Г. Фролова и других. Вопросами формирования региональной статистики и уровня жизни населения, были посвящены исследования российских ученых, таких как Т.А. Агапова, Е.В. Горшейна, А.А. Кисельникова, Н.Н. Михеева, Е.В. Поклонова, А.С. Ревайкина, Б.Т. Рябушкина, В.М. Рябцева, Л.П. Харченко, Т.В. Чернова, Г.И. Чудилина, В.Б. Шмелева и других. Различные взгляды по поводу применения многомерных статистических методов были очень хорошо отражены в работах выдающихся ученых, таких как С.А. Айвазяна, В.А.

Балаша, А.Я. Кирута, В.С. Мхитаряна, Н.В. Шаланова, А.Ю. Шевякова и других. В то же время, значительный вклад в исследовании сельской экономической статистики, внесли такие ученые экономисты, как А.Р. Бернвальд, С.Е. Бисенгалиева, Е.В. Исаенко, З.А. Капелюк И.В. Курцев, А.В. Мороз, Л.П. Наговицын, П.М. Першукевич, и другие.

По вопросам повышения уровня жизни населения и повышения благосостояния населения в Республике Таджикистан посвятили свои труды ученые Н.Н. Факеров, Н. Нурмахмадов, Д.Б. Кадыров, У.Р. Улмасов, К.М. Кабутов, Д.Ш. Дустбоев, Р.К. Рахимов, С.Дж. Камилов, Х. Умаров, А.А. Мирзоалиев, Т. Низомова и другие. В связи с национальными особенностями, таджикскими исследователями не были изучены статистические проблемы уровня жизни населения в сельской местности. Стоит отметить, что некоторые статистические вопросы уровня жизни населения были изучены частично со стороны таких исследователей как Д.С. Амоновой, К.Х. Барфиева, С.С. Мирзоева, А.Дж. Хайдарова, Ф.М. Ахмадова, М.А. Одинаева и др.

Тем не менее, следует отметить, что многие из этих исследователей в области статистики изучали уровень жизни всего населения страны или региона, но не изучали его отдельно по статусу городского или сельского населения. Понятно, что подход к управлению улучшения уровня жизни городского и сельского населения имеет свои особенности. По нашему мнению, данная ситуация позволит разработать эффективную социально-экономическую политику в сельской местности и в некоторой степени повысит теоретическую и практическую значимость исследования.

Теоретические и методологические основы диссертационного исследования составляют статистические данные о благосостоянии и повышении уровня жизни сельского населения в отдельных регионах Республики Таджикистан, которые основаны на содержании нормативно-правовых актов и законов Республики Таджикистан, Ежегодные обращения Президента страны, посвященные данной проблеме, Программы и стратегии Правительства Республики Таджикистан, данные исследований бюджетов домашних хозяйств, данные статистических сборников, результаты переписей населения, и другие публикации Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, Национального банка Таджикистана, Министерства труда, миграции и социальной защиты населения, аналитические данные ООН, Межгосударственного статистического комитета СНГ, Всемирного банка и Всемирной организации труда, материалы печатных и электронных СМИ и другие авторские данные, материалы научных конференций и т.д.

Общая характеристика исследования

Цель исследования. Целью диссертационного исследования является изучение теоритической базы и совершенственние методологии статистического исследования, уровня жизни населения сельской местности в Республике Таджикистан.

Объектом исследования является уровень жизни населения в сельской местности Республики Таджикистан.

Предмет исследования. Закономерность количественного изменения уровня жизни сельского населения с учетом его качественных характеристик в современных условиях.

Задачи исследования. Для достижения поставленной цели в диссертации были решены следующие вопросы:

1. На основе систематизации различных научных концепций и теорий дать определение понятию уровня жизни населения, с учетом методологических особенностей статистического исследования уровня жизни населения сельской местности;

2. Определить существующие концептуальные теории управления уровнем жизни сельского населения с учетом влияющих на его факторов;

3. На основании результатов теоретического анализа и статистической практики определить взаимосвязи между факторами, влияющими на уровень жизни сельского населения, и на этой основе предложить систему комплексных показателей для оценки уровня жизни сельского населения, с учетом особенностей национальной экономики;

4. Разработать статистическую методологию оценки уровня жизни сельского населения и вявление дифференциации между доходами и расходами домохозяйств сельского уровня в зависимости от используемых при изучении и оценке показателей уровня жизни сельского населения статистических методов, их графическое представление;

5. Определить современные тенденции изменения демографического состояния с учетом уровня жизни сельского населения, исследовать взаимосвязь структуры расходов насиления на уровне сельской местности и выявить основные причины повышения уровня жизни;

6. Разработать концептуальную экономико-математическую модель статистического исследования уровня жизни населения в сельской местности как институциональную основу его повышения;

7. Совершенствовать методику расчета сравнительних показателей изменения уровня жизни населения сельской местности, с использованием индексного метода.

Методы исследования. В целях диссертационного исследования были использованы комплексные общенаучные и статистические методы анализа, методы обобщения и классификации, система вариационных показателей, индексный метод анализа, показатели структурных отклонений, кривых линий, коэффициенты Джини и Лоуренса, методы регрессионного и корреляционного анализа, методы основных компонентов, табличной регуляции, графические методы.

Области исследований. Диссертация была выполнена по следующим пунктам паспорта специальностей ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности **6D051200 - Статистика**: 1.2. Теория и основные статистические методы; 1.7. Методы использования информационно-коммуникационных систем и современных программ обработки данных в области статистики; 1.9. Методы статистического измерения и наблюдения за социально-экономическими событиями, обработка статистических данных, оценка качества данных о событиях, организация статистической деятельности;

1.10. Методы формирования статистических показателей по социально-экономическим характеристикам, в целом построение демографических таблиц, показателей уровня жизни населения, состояния окружающей среды; 1.11. Методы обработки статистической информации: классификация и группировка, методы анализа социально-экономических явлений и процессов, статистическое моделирование, изучение экономической конъюнктуры, трудовой деятельности, выявление трендов и периодов, прогнозирование развития явлений и социально-экономических процессов.

Этапы исследования. Период диссертационной работы охватывает 2016-2020 гг.

Основная информационная и экспериментальная база исследования. Научно-исследовательская работа проводилась на кафедре бухгалтерского учета и аудита факультета экономики и менеджмента Таджикского государственного университета коммерции.

Достоверность результатов диссертации подтверждается проведением экспериментов, точностью данных, достаточностью объема исследовательских материалов, статистической обработкой результатов исследования и публикациями. Выводы и рекомендации представлены на основе научного анализа результатов теоретического и экспериментального исследования.

Научной новизной результатов исследования считаются следующие научные результаты:

1. Уточнено понятие уровня жизни населения с учетом региональных особенностей Республики Таджикистан и представлено авторское определение понятия уровня жизни сельского населения;

2. По результатам исследования различных методов управления уровни жизни населения сельской местности с учетом существующих концептуальных теорий, методологии статистического анализа, выявлены факторы, влияющие на уровень жизни сельского населения, и определена степень их воздействия;

3. По результатам проведенного анализа основных факторов, влияющих на уровень жизни сельского насиления, предложена система комплексных показателей оценки уровня жизни с учетом специфических особенностей сельского насиления;

4. Разработана методология статистической оценки уровня жизни сельского населения, и на его основе определена дифференциация доходов и расходов с точки зрения различных слоёв сельского населения и представлен средний показатель уровня жизни сельского населения;

5. Исследована современная тенденция изменения демографической ситуации, выявлена степень её воздействия на уровень жизни и определено, что одной из причин улучшения уровня жизни сельского насиление является именно регулирование демографических процессов;

6. Разработана экономико-математическая модель исследования влияния на уровень жизни сельского населения факторов, предложена оптимальная и одекватная модель оценки уровня жизни сельского населения, которая будет способствовать повышению его уровня. По результатам исследования определена система показателей воздействия и установлена степень их влияния на уровень жизни сельского населения;

7. Использован индексный метод статистического анализа сельского населения с учетом специфических особенностей национальной экономики, определен объем потребления товаров и услуг в условиях изменения численности сельского населения.

Теоретическая значимость исследования. Диссертационное исследование охватывает научно обоснованные теоритико-практические рекомендации по проблематики уровня жизни населения, особенно сельского, социального неравенства, социальной дифференциации, социальных и экономических различий в уровне их жизни. В теоретическом исследовании настоящей проблематики использовались статистические методы расчета показателей уровня жизни населения, реализуемые нормативно-правовые акты в данной области, официальные данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан и показатели результатов исследования бюджета домашних хозяйств.

Практическая значимость исследования заключается в теоретической и методологической разработке процесса повышения уровня жизни сельского населения Республики Таджикистан. Результаты этого исследования могут быть использованы Агентством по статистике при Президенте Республики Таджикистан, Государственным агентством социальной защиты населения для оценки уровня жизни сельского населения, а также в высших учебных заведениях при чтении курсов «Статистика населения» и «Социальная статистика».

Основные положения исследования, выносимые на защиту:

- выявлено, что понятие уровень жизни сельского населения разнообразен и постоянно меняется, и автор дает свой комментарий по данной концепции;
- разработана и представлена система интегральных показателей управления уровнем жизни сельского населения, с учетом влияющих на него факторов;
- доказано, что степень влияния показателей на уровень жизни сельского населения различна, поэтому основные показатели были сгруппированы;
- установлено, что существующая дифференциация между различными сегментами сельского населения отличается от показателя среднего уровня доходов;
- исследована ситуация изменений в демографических процессах сельской местности, которая считается одним из основных факторов, влияющих и способствующих повышению уровня жизни населения в сельской местности;
- обоснованы и представлены различные оптимальные и подходящие статистико-математические модели оценки уровня жизни сельского населения;
- доказано, что статистическая оценка с использованием индексного метода анализа дает наилучшие результаты с учетом специфики уровня жизни сельского населения.

Личный вклад соискателя. Личный вклад автора состоит в разработке теоретических и практических рекомендаций по оценке и повышению уровня жизни сельского населения, охватывающий методы полного и всестороннего изучения уровня жизни сельского населения, обработки, анализа и представления выводов по результатам статистического исследования.

Отдельные результаты диссертационного исследования широко используются при разработке стратегических документов и реализации социальных программ.

Апробация результатов исследования. Основные результаты исследования автора за 2016-2020 годы были опубликованы в материалах научно-практических конференций Академии наук Республики Таджикистан, Таджикиского национального университета и Таджикского государственного университета коммерции.

Публикация результатов диссертации. По теме диссертационного исследования было опубликовано 10 статей общим объемом 3.03. п. л. (2.01 п. л. автора), из них 5 опубликованы в рецензируемых журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы из 156 наименований. Диссертация состоит из 156 страниц печатного текста, и охватывает 11 диаграмм, 5 рисунков, 35 таблиц и 15 формул.

Основные содержание диссертация

Во введении доказана актуальность темы диссертации и указана степень разработанности проблемы. Изложены цель, задачи, предмет и объект исследования, научная новизна и её практическое значение.

В первой главе диссертации - «Теоретические и методологические основы статистического исследования уровня жизни населения сельской местности» рассмотрены теоретические аспекты статистического исследования уровня жизни населения в сельской местности. Также в данной главе представлена система статистических показателей уровня жизни сельского населения и некоторые статистические методы их оценки.

Во второй главе диссертации - «Статистическое исследование денежных доходов как один из показателей уровня жизни населения сельской местности» рассматривается статистическая оценка денежных доходов сельского населения, статистические методы измерения денежных доходов сельского населения, а также интегральные показатели уровня жизни и бедности, которые считаются спорными вопросами.

В третьей главе диссертации - «Экономико-статистическое моделирование уровня жизни населения сельской местности» описывается применение экономико-статистических моделей прогнозирования уровня жизни населения и их практическая реализация. В данной главе автором на основании данных официальной статистики и результатов исследований бюджетов домашних хозяйств, представлен факторный анализ итоговых показателей уровня жизни населения и проведено статистическое исследование показателей уровня жизни сельского населения.

В выводах обобщены результаты научного исследования, представлены конкретные рекомендации и предложения автора связанные с решением задач, рассматриваемых в диссертации.

Повышение уровня жизни населения является одним из основных направлений социально-экономической политики государства, и решение этого вопроса во многом зависит от направления и темпов политической и

экономической трансформации общества. В последние годы проблема повышения уровня жизни сельского населения стала не только объектом изучения и исследования экономических экспертов, а также государства и международных организаций, которые уделяют этому вопросу большое внимание. Поэтому важность, актуальность и своевременность этого вопроса ещё раз свидетельствует о том, что большая часть населения страны проживает в сельской местности, и целесообразно было бы тщательно исследовать и изучить уровень их жизни. Кроме того, сфера статистического изучения уровня жизни населения в сельской местности очень широка, разнообразна и сложна, и невозможно в этом случае охватить один показатель или решить одну проблему. Еще одна важность этой проблемы заключается в том, что 2019–2021 годы были объявлены «Годы развития села, туризма и народного ремесленичества», поэтому уделяется должное внимание развитию сельских местностей, особенно в отдаленных регионах. Эта инициатива является основанием того, что в течение следующих трех лет будет уделяться внимание процветанию и развитию сельской местности страны и повышению уровня жизни их населения.

В статистической и экономической литературе это понятие интерпретируется по-разному в зависимости от целей и задач исследования, однако, по мнению автора, с учетом идей различных экономических школ и существующих концепций, статистический уровень жизни сельского населения представляет собой совокупность социально-экономических категорий, которая включает в себя степень удовлетворения материальных, духовных и социальных потребностей лиц, проживающих в сельской местности.

Конечно, статистическое исследование уровня жизни сельского населения невозможно провести без изучения и оценки различных показателей, но наиболее важной проблемой является быстрый рост сельского населения и его доля в общей численности населения, что соответственно вызывает много социально-экономических проблем. Поэтому для статистического изучения этого вопроса, рассмотрим в таблице 1 ситуацию и тенденцию роста сельского населения.

Таблица 1.- Динамика роста численности сельского населения в Республике Таджикистан

	2012	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2018 год по сравнению с 2012 годом %**
Численность сельского населения (чел)	5880,9	5990,2	6136,5	6290,9	6442,3	6577,0	6729,8	14,4
В % в общей численности населения	73,6	73,4	73,5	73,6	73,7	73,6	73.7	0,1 б.ф.
Темпы роста сельского населения	-	1,01	1,02	1,03	1,02	1,02	1,02	-

Источник: Таблица составлена по показателям годовой статистики Республики Таджикистан: Агенство по статистически при Призиденте РТ. Душанбе– 2019 год.

Согласно данным, представленным в таблице 1 становится ясным, что в 2018 году по сравнению с 2012 годом сельское население увеличилось на 14,4%, доля сельского населения в общей численности населения практически не изменилась, но среднегодовой темп прироста населения составляет 1,02% и

в среднем сельское население растет на 2-2,3% ежегодно. По состоянию на 01.01.2019 г. общая численность сельского населения составила 6741,7 тыс. человек. Из них 2393,1 тыс., или 35,5%, являются дети и нетрудоспособное население, 3970,8 тыс., или 58,9%, трудоспособные, а 377,8 тыс., или 5,6%, старше трудоспособного возраста. Доля молодежи в возрасте 14-30 лет в общей численности сельского населения составила 31,1% или 2093,9 тыс. человек, и по сравнению с 2012 годом, когда доля молодежи составляла 34,4%, этот показатель за анализируемый период уменьшился на 3,3. Тенденция или состояние быстрого роста сельского населения может быть выражена в графическом виде (диаграмма 1).

Диаграмма 1. Численность сельского населения.

Источник: Построена автором на основе статистических данных, Агенство по статистически при Призиденте РТ. Душанбе– 2019 год

Согласно данным, представленным на диаграмме, абсолютная численность сельского населения ежегодно увеличивается в среднем на 143,7 тыс. человек. В то же время коэффициент детерминации равен 0,99, и означает, что взаимосвязь между показателями общей численности сельского населения очень близка и прямолинейна во времени, а в абсолютном выражении эта цифра постоянно растет.

Следует отметить, что тенденция к увеличению сельского населения приводит к быстрому увеличению числа деревень. Согласно данным, представленным в книге «Административное распределение Республики Таджикистан», количество сел в стране составляет 4223 единицы, согласно которым 753 села (17,8%) были переименованы. Согласно официальной статистике, по состоянию на 1 января 2018 года количество деревень в стране составляло 4099 (на 124 меньше, чем в предыдущих данных), из которых 3641 было официально подтверждено, а 458 деревень не утверждено, в том числе 167 небольших деревень.

Еще одним вопросом, связанным с уровнем жизни сельского населения, является прогноз и тенденция дальнейших изменений в численности сельского населения. С учетом результатов данных прогнозов будут рассмотрены многие социально-экономические, экологические, демографические и политические вопросы, связанные с уровнем жизни населения. Поэтому в статистических исследованиях применяются различные методы прогнозирования, такие как метод экстраполяции, метод линейной ориентации, метод линейной функции для прогнозирования, где результаты этих прогнозов близки друг к другу.

Таблица 2.– Перспектива изменения численности сельского населения с использованием различных статистических методов

Годы	Численность сельского населения	Метод экстраполяции	Метод линейной орентации	Метод линейной функции
2012	5880,9			
2013	5990,2			
2014	6136,5			
2015	6290,9			
2016	6442,3			
2017	6577,0			
2018	6729,8			
2019	6867,7			
2020		7025,95	7011,46	6873,6
2021		7171,65	7155,25	-
2022		7308,27	7299,04	-
2023		7445,53	7442,83	7448,7

Источник: Составлено автором на основе данных основных показателей исследования бюджета домохозяйств, Душанбе – 2019.

Согласно данным прогноза, численность сельского населения в стране быстро росла за последние пять лет. Например, путем метода экстраполяции в 2023 году численность сельского населения увеличится до 7445,5 тыс. человек, по методу письменной ориентации - до 7442,8 тыс., а по методу линейной функции - до 7448,7 тыс. человек. То есть абсолютное изменение сельского населения в 2023 году по сравнению с 2018 годом увеличится на 715,4 тыс. человек или на 8,4%, в среднем ежегодно численность населения увеличится на 143,7 тыс. человек. Таким образом, увеличение сельского населения до 7448,7 тыс. человек, может создавать другие социально-экономические проблемы, связанные с уровнем жизни сельского населения, решение которых напрямую связано с социальной политикой государства и улучшением уровня жизни. Прогноз изменений в численности сельского населения, которые могут быть достигнуты различными способами, может быть представлен в виде плана. Перспективы изменения общей численности сельского населения в течение следующих четырех лет, можно показать в плановой форме.

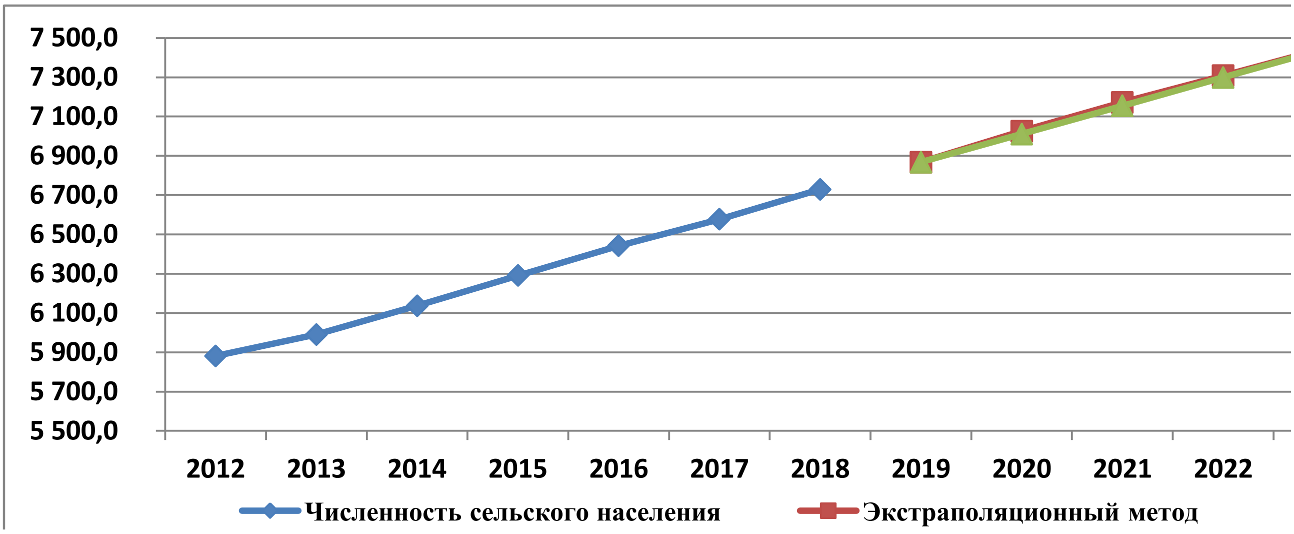


Диаграмма 2. Перспектива изменения численности сельского населения.

Источник: Составлена автором на основе основных показателей исследования бюджета домохозяйств, Душанбе–2019.

В настоящее время основное внимание уделяется созданию все большего числа рабочих мест в сельской местности, развитию малого и среднего бизнеса, развитию народных промыслов и надомного труда с учетом результатов данных прогнозирования. Следует отметить, что в процессе выборочного исследования собирается и определяется необходимая информация о территориальном распределении населения в сельской местности страны, о категории изучаемых хозяйств, по количеству членов домохозяйств, о размере валового дохода на душу населения в сельской местности, о наличии детей и других показателей. В связи с этим, денежные доходы сельского населения являются одним из основных показателей, влияющих на уровень жизни населения, который подлежит статистическому исследованию. Денежный доход сельского населения включает заработную плату наемных работников, пенсии, денежные пособия, субсидии, другие социальные трансферты, имущественный доход в виде процентов и т.д.

Общий доход сельского населения за исследуемый период увеличился в 1,8 раза, и в структуре этих доходов произошло много изменений. Помимо субсидий, других платежей и доходов подсобных хозяйств, которые сократились в 2018 году по сравнению с 2011 годом, другие источники доходов сельского населения имеют тенденцию к увеличению. Данные о структуре общих доходов сельских домохозяйств приведены в таблице 3.

Таблица 3.– Структура доходов сельских домохозяйств в среднем расчете на одного члена семьи в месяц, (сомони)

Показатель	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2018 год по сравнению с 2011г.**
Сумма доходов, в том числе:	219,87	255,79	289,77	308,74	280,67	343,75	361,16	399,35	1,8 мар.
1.Трудовые доходы	75,04	88,29	103,20	115,92	122,10	132,17	142,78	161,65	2,1 мар.
2.Социальные траснферты, в том числе;	9,26	11,55	15,44	20,93	22,41	21,8	24,4	25,51	2,7 мар.
Пенсия	8,76	11,09	14,82	18,29	18,66	20,96	23,83	24,98	2,8 мар.
Денежные пособия и другие отчисления	0,50	0,46	0,62	0,54	0,77	5,02	3,01	0,02	4%
3. Прибыль с подсобных хозяйств	61,18	67,94	73,38	46,85	20,85	58,82	26,67	30,12	49,2%
4. Доходы от продажи недвижимого имущества	0,05	0,45	0,83	0,20	0,08	0,21	0,47	0,11	2,2
5.Доходы от имущества	0,05	0,21	0,08	0,16	0,22	0,22	0,28	0,23	4,6
6.Другие поступления	74,29	87,35	96,84	98,16	81,26	96,03	126,88	181,71	2,4

Источник: Составлена автором на основе основных показателей исследования бюджета домохозяйств, Душанбе – 2019.

Данные таблицы 3 показывают, что общий доход домохозяйств в сельской местности в 2018 году по сравнению с 2011 годом увеличился на 81,6%, а по сравнению с 2012 годом - на 56,1%. Однако, согласно некоторым источникам дохода, которые являются неотъемлемой частью доходов, доходы

наоборот снизились. Например, доход от натурального (подсобного) хозяйства в 2018 году по сравнению с 2011 годом составил 49,2%, а пособия и прочие выплаты в 2011 году составили всего 4%. В 2018 году по сравнению с 2011 годом трудовые доходы увеличились в 2,1 раза, а социальные трансферты, включая пенсии, увеличились в 2,8 раза. Доход от продажи недвижимости и доходы от личных подсобных хозяйств в сельской местности имеют тенденцию к наибольшему увеличению, разраставшись с 2,2 до 4,6 раза.

Если в 2018 году общий доход на одного члена домохозяйства на уровне страны составлял 409,78 сомони, то в городских домохозяйствах этот показатель составлял 430,52 сомони, а в сельских домохозяйствах - 399,35 сомони, этот показетели меньше от показателей уровня страны в 2,5% или на 10,4 сомони. По сравнению с уровнем доходов сельских домохозяйств в 2011 году, который составлял всего 219,87 сомони, если проанализировать, уровень дохода сельского населения, увеличился в среднем на 179,5 сомони на члена домохозяйства или 81,6%. Увеличение общего дохода в среднем на душу населения в сельских районах напрямую способствует улучшению их уровня жизни.

В настоящее время международную практику статистической оценки уровня жизни населения можно будет проводить следующими способами:

1. Оценка с использованием системы социальных показателей.
2. Оценка посредством обобщающего индекса уровня жизни, рассчитанного на основе отдельного показателя.

Применение этих показателей в научных исследованиях уровня жизни сельского населения считается важным в том, что они обеспечивают общую оценку уровня жизни и охватывают все аспекты уровня жизни населения. В частности, сельское население в стране имеет свои специфические особенности, и в рамках статистических исследований можно рассмотреть аспекты уровня жизни, а также выявить и определить основные факторы и условия, влияющие на него.

В настоящее время изучается бюджет 3000 домашних хозяйств по стране, из которых 1150 домашних хозяйств (38,3%) проживают в городских районах, а 1850 домашних хозяйств (61,7%) проживают в сельской местности. Количество исследуемых домохозяйств позволяет, в целом, получать достоверную и полную информацию об уровне жизни населения страны, а также на уровне 5 регионов.

Соотношение и структура расходов домохозяйств тесно связаны с общим доходом и структурой расходов населения в сельской местности. Распределение общего денежного дохода по 10 процентным группам, соответственно на 10 равных групп рассчитывается в порядке роста этих доходов для городского и сельского населения. На этой основе определяется показатель десятичного коэффициента, статистическое содержание которого представляет собой отношение уровня дохода 10-процентной группы с самым высоким доходом и группы с самым низким доходом. По мнению автора, в форме диаграммы эта разница значительна между городским и сельским населением, и он выражает долю получателей дохода и количество этих доходов в каждой отдельной группе.

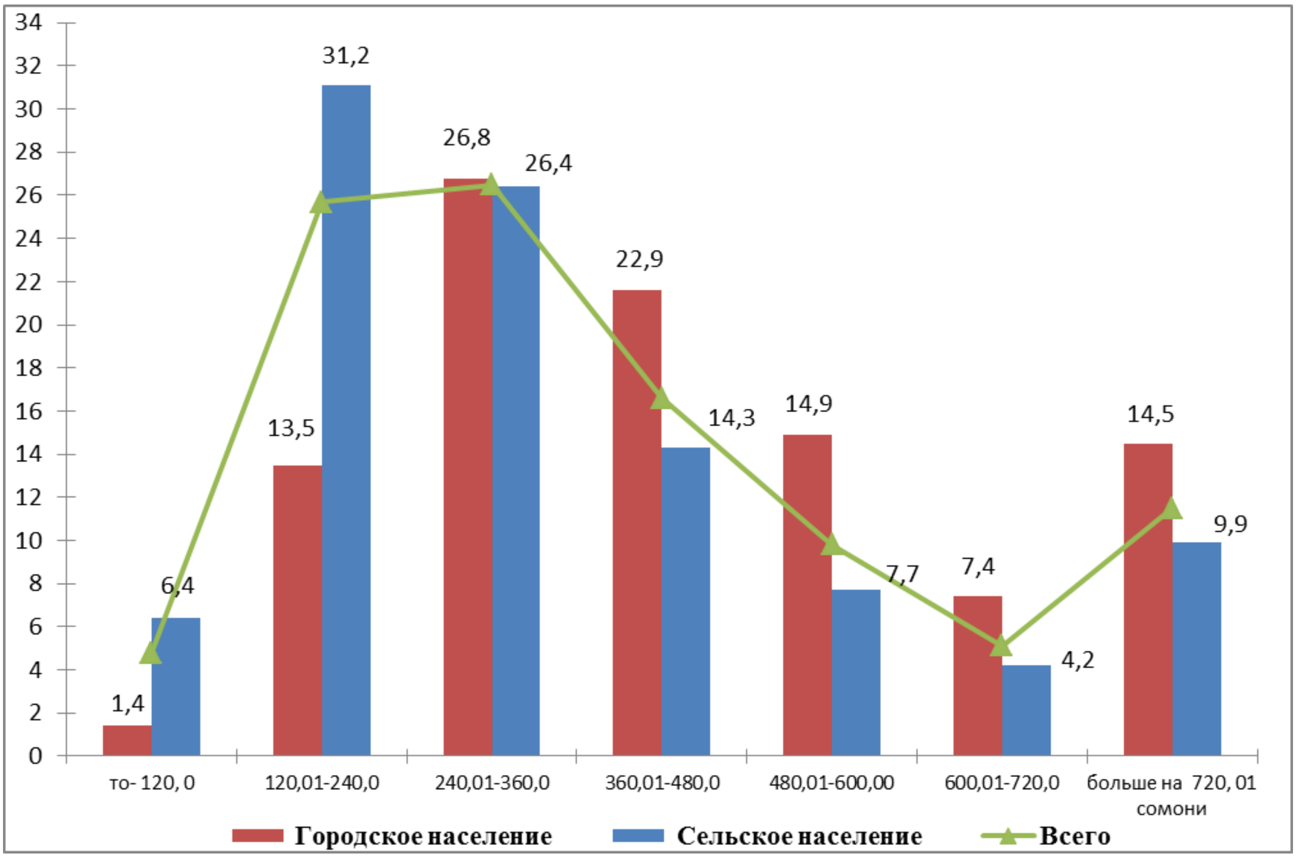


Диаграмма 3. Группировка населения по размерам денежных доходов.
Источник: Составлено со стороны автора.

Гистограмма распределения показывает классификацию населения по величине среднего дохода на душу населения в городских и сельских районах в 2018 году, представляя распределение населения по доходам в разных группах: 10% с низким и 10% высоким уровнем дохода. Также, согласно этому плану, определяется уровень доходов городского и сельского населения в отдельных группах, где самый высокий уровень дохода сельского населения составляет от 120 до 360 сомони, а группу с высоким уровнем дохода от 720 сомони, составляет городское население.

Во время исследования и статистического анализа уровня жизни населения в сельской местности используются многие показатели, первым из которых является коэффициент дифференциации доходов (D1) - первый дециль и (D9) - девятый дециль. Показатель (D1) - это наибольший 10% доход населения с самым низким доходом, а показатель (D9) - наибольший 10% доход населения с самым высоким уровнем дохода. Рассмотрим расчет этих показателей на основе данных исследования бюджетов домашних хозяйств (2019 г.).

$$D_1 = 120 + 40\frac{10 - 0}{6,4} = 120 + \frac{400}{6,4} = 182,5$$

Статистическое исследование бюджетов сельских домохозяйств показало, что 10% домохозяйств с низким доходом в сельской местности имели доход 182,5 сомони на члена домохозяйства, однако 10% сельского населения с самым высоким уровнем дохода их доход составлял до 719,4 сомони на одного члена семьи. То есть девятый дециль определяется следующим образом.

$$D_9 = 680{,}0 + 40\frac{90{,}28}{1{,}4} = 719{,}4$$

Разница между минимальным и максимальным уровнем доходов сельского населения определяется показателем дециля ($К_Д$). То есть соотношение минимального и максимального уровня доходов сельского населения выглядит следующим образом:

$$K_D = \frac{719{,}4}{182{,}5} = 3{,}9$$

Отсюда следует, что уровень 10%-го дохода более обеспеченных домохозяйств в 2019 году был в 3,9 раза выше, чем у 10% домохозяйств с низким доходом, это показывает разницу в уровнях доходов среди различных слоев населения. Например, если мы посмотрим на эту разницу для всего населения страны, то она равна 3,2, однако, на уровне сельского населения эта разница более значительна. В то же время для более точного анализа ситуации с доходами, которая является основным средством обеспечения уровня жизни сельского населения, рассчитываются показатели первого квартала (Q1) и четвертого квартала (Q4), охватывающие 25%-ые группы домохозяйств по уровню доходов. Расчет этих показателей для сельского населения по результатам исследования бюджета домохозяйств на 2019 год выглядит следующим образом:

$$Q_1 = 160 + 40\frac{0{,}25*100-14{,}2}{11{,}1} = 198{,}9; \quad Q_2 = 280 + 40\frac{0{,}5*100-46{,}9}{8{,}9} = 293{,}9;$$

$$Q_3 = 440 + 40\frac{0{,}75*100-74{,}3}{3{,}6} = 447{,}8; \quad Q_4 = 800 + 40\frac{1{,}0*100-92{,}18}{7{,}9} = 839{,}6.$$

Результаты исследования показывают, что доля населения с более высокими доходами имеет тенденцию к неуклонному росту, что не остается незамеченным на уровени бедности. Если в 2015 году число бедных в стране составляло 31,5 процентов, а нищих 15,8 процентов, то теперь в этой цифре произошли изменения. Согласно принятым требованиям и нормам, если домохозяйство не имеет дохода в 2 доллара и 15 центов, что составляет 20 сомони по текущему обменному курсу, то он уже считается бедным. Эта цифра составляет 1 доллар и 8 центов, или около 10 сомони, для самых бедных (нищих) домохозяйств. В то же время, согласно Национальной стратегии развития до 2030 года, уровень бедных семей должен быть снижен до 15 процентов, а самые бедные семьи вообще должны быть ликвидированы. Для достижения этой цели необходимо повысить уровень доходов сельского населения. Поэтому в научном исследовании этого вопроса основными способами изучения являются различные показатели, такие как коэффициент Джини и кривая Лоренса. На основе данных исследования бюджетов сельских домашних хозяйств (2019 г.), мы рассчитываем коэффициенты Джини и Лоренса, которые имеют следующие значения:

G=1-2∑WiCumYi+∑WiYi=1-2*0,376+0,025=0,273:

L=∑[Yi-Wi]/2=0,463/2=0,232.

По результатам статистического исследования уровня доходов сельского населения можно сделать вывод о том, что разница в уровне доходов невелика, и плановая форма дифференциации доходов между различными слоями

сельского населения может быть выражена через кривую Лоуренса. Дифференциал от равномерного распределения расположен не так уж и далеко, коэффициент Джини равен 0,23 и не наблюдается большая разница на уровне доходов сельского населения. По мнению автора, дифференциальная диаграмма кривой Лоуренса выглядит следующим образом:

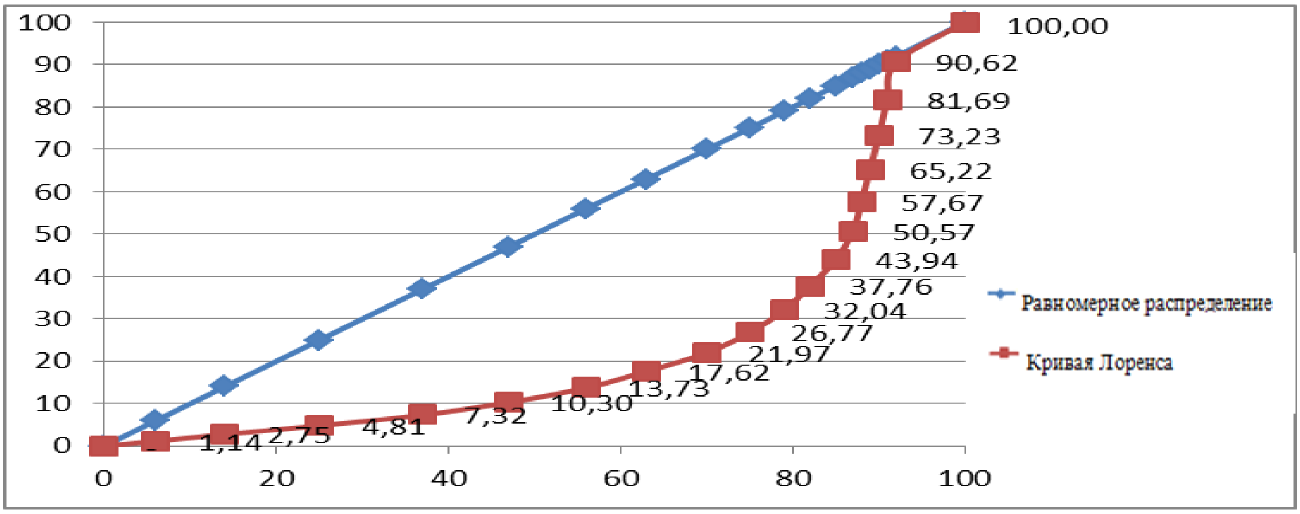


Диаграмма 4. Кривая Лоренса.

Источник: Составлена автором на основе данных основных показателей исследования бюджета домохозяйств, Душанбе– 2019.

Использование коэффициента Джини и кривой Лоренса для сельского населения в виде графической илюстрации данных еще раз показывает, что на самом деле не существует большой разницы в уровне доходов сельского населения, и эта кривая находится недалеко от равного распределения.

Состояние изменений в ключевых показателях сельского населения в отдельных регионах, с учетом изменений в возрастной структуре населения и демографической нагрузки, можно обобщить на основе данных в Таблице 4.

Таблица 4.– Основные показатели сельского населения по республике и регионам до периода 1 января 2018 года (тысяч чел)

Показатели	Республика Таджикистан		ГБАО		Согдийская область		Хатлонская область		РРП	
	всего	в %	всего	в %	всего	в%	всего	в %	всего	в %
Население моложе трудоспособного	2338,6	35,5	56,9	29,4	660,8	33,7	980,5	37,3	640,3	35,5
Трудоспособное население	3896,1	59,1	121,1	62,6	1182,4	60,3	1521,2	57,8	1071,3	59,4
Население выше трудоспособного возраста	353,5	5,4	15,6	8,0	118,6	6,0	127,9	4,9	91,4	5,1
Всего	6588,2	100	193,6	100	1961,8	100	2629,6	100	1803,0	100
Коэффициент демографической нагрузки (%0)	690,9		598,7		659,2		728,6		683,0	

Источник: На основе данных ежегодной статистики Республики Таджикистан, Агенство по статистически при Призиденте РТ. Душанбе 2019.– С. 25.

На основании данных таблицы 4 можно сделать вывод о том, что соотношение сельского населения в определенных возрастных группах является приемлемой, а доля населения трудоспособного возраста в общей численности населения составила 59,1% на уровне страны, но эта цифра варьируется в зависимости от региона. Наибольшая доля населения трудоспособного возраста в ГБАО, которая составляет 62,6%, что на 3,5

процентных пункта выше, чем в среднем по стране. Самая низкая доля населения трудоспособного возраста зарегистрирована в Хатлонской области, которая составляет 57,8%, что на 1,3 процентных пункта меньше показателя уровня по стране. Наибольшая доля населения выше трудоспособного возраста находится в ГБАО, которая составляет 8%, что на 2,6 процентных пункта выше, чем в среднем по стране. Противоположная тенденция наблюдается в росте доли молодого населения ниже трудоспособного возраста в Хатлонской области, что на 1,8 процентных пункта выше, чем в среднем по стране. В ГБАО доля этой группы составляет 29,4%, что на 6,1 процентного пункта меньше, чем в среднем по стране. Другим важным показателем, который оказывает существенное влияние на уровень жизни сельского населения, является коэффициент демографической нагрузки, которая на национальном уровне составляет 690,9‰. Самый низкий показатель демографической нагрузки в ГБАО составляет 588,7‰, а самый высокий показатель в Хатлонской области - 728,6‰. Из этого можно сделать вывод, что наиболее сложная проблема по вопросу обеспечения уровня жизни в зависимости от трудоспособности и привлечения трудоспособного населения наблюдается в Хатлонской области, где 1000 трудоспособных людей должны содержать и обеспечить 728 нетрудоспособных людей. В ГБАО это число составляет 598 человек.

Хотя 73% населения страны проживает в сельской местности, только 34,4% дошкольных образовательных учреждений расположены в сельской местности, и большинство детей лишены образования в этих учреждениях. Хотя доля дошкольных образовательных учреждений имеет тенденцию к увеличению, число детей, зачисленных в эти учреждения в 2018 году, по сравнению с 2012 годом увеличилось только на 30 процентов. Подтверждением этого являются официальные статистические данные, которые приведены в таблице 5.

Таблица 5.- Дошкольные образовательные учреждения и количество детей в них

Показатели	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Изменения в 2018 году по сравнению с 2012 годом
Количество дошкольных образовательных учреждений	508	527	550	578	602	615	636	1,3 раза
В том числе: в сельской местности	131	145	152	195	201	212	219	1,7 раза
Доля дошкольных образовательных учреждений в сельской местности (%)	25,8	27,5	27,6	33,7	33,4	34,5	34,4	1,3 раза
Количество детей во всех учреждениях дошкольного образования (тыс. человек)	74,4	80,4	85,8	92,0	91,1	93,1	96,6	1,3 раза
В том числе: в сельской местности (тыс. чел.)	11,5	14,3	15,3	18,3	19,3	19,7	21,2	1,8 раза
Доля сельских детей в дошкольных образовательных учреждениях (%)	15,4	17,8	17,8	19,9	21,2	21,1	21,9	1,4 раза

Источник: Авторский отчет по данным годовой статистики Республики Таджикистан, Агенство по статистически при Призиденте РТ. Душанбе– 2019. С. 43.

Если в 2012 году 15,4 процента детей в сельской местности были охвачены дошкольным образованием, то в 2018 году их доля увеличилась до 21,9 процента, что составляет 6,5 процентных пунктов растущей тенденции. Количество таких учреждений составляет 219 единиц, что в 1,7 раза больше, чем в 2012 году, прирост числа детей в сельской местности за этот период составил 9700 человек, а количество дошкольных учреждений увеличилось всего на 88 единиц. Если мы возьмем это увеличение как пропорциональность, то в каждом дошкольном учреждении должны быть зачислены 110 детей.

Учитывая то, что большинство сельского населения занято в сельском хозяйстве, следует решить вопрос о создании рабочих мест в сельских районах и своевременном обеспечении их работой. Поэтому перспектива изменения численности занятого населения в сельском хозяйстве приобретает все большее значение.

В целях научного исследования этого вопроса мы представляем некоторые данные о миграции сельского населения и анализируем реальную ситуацию этого процесса.

Таблица 6.- Итоговые результаты миграции сельского населения за 2012-2018 гг. (тыс. чел.)

Показатель	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018 год по сравнению с 2012 годом
Количество переехавших	19,6	19,6	23,1	18,4	19,4	22,2	25,2	1,3 раза
По внутриреспубликанской миграции	18,9	19,4	22,7	18,4	19,2	22,0	24,9	1,3 раза
По межгосударственной миграции	0,7	0,2	0,4	0,0	0,2	0,2	0,3	42,8 %
Количество уехавших лиц	23,4	24,8	28,3	14,0	22,3	26,3	26,7	1,1 раза
По внутриреспубликанской миграции	21,3	23,0	26,6	13,5	21,6	25,1	25,3	1,2 раза
По межгосударственной миграции	2,1	1,8	1,7	0,5	0,7	1,2	1,4	66,7 %
Количество населения приехавших(+) уехавших(-)	-3,9	-5,2	-5,2	4,4	-2,9	-4,1	-1,5	38,5%
По внутриреспубликанской миграции	-2,5	-3,7	-3,8	4,8	-2,4	-3,1	-0,4	16 %
По межгосударственной миграции	-1,4	-1,5	-1,4	-0,4	-0,5	-1,0	-1,1	78,6%

Источник: Таблица рассчитана на основе данных годовой статистики Республики Таджикистан, Агенство по статистически при Призиденте РТ. Душанбе, 2019 - С. 36.

Общие результаты миграции показали, что в процессе миграции сельского населения в последние годы не произошли существенные изменения. Если количество приехавших за этот период увеличилось в 1,3 раза, то количество уехавших увеличилось только в 1,1 раза, и что не произошло значительных изменений в балансе численности населения. В этом случае сальдо или разница в миграционном балансе остается таким же отрицательным, в прошлом же году этот разрыв относительно сократился. Из таблицы 6 видно, что за период 2012-2018 гг. количество перемещенных лиц в сельские районы увеличилось на 5,6 тыс. человек или на 20%, но за этот период количество

уехавших лиц увеличилось на 3,3 тыс. человек, или только на 10%. Если проанализировать наибольшую долю приехавших и уехавших лиц с точки зрения внутриреспубликанской миграции, то доля межгосударственной миграции очень мала. Наибольший отрицательный разрыв в миграции произошел в 2013–2014 годах, когда в результате процесса миграции сельское население сократилось на 5200 человек, что составляет всего 0,06% от общей численности сельского населения за тот же период.

Применение статистико-математических моделей позволяет тестировать представленные показатели с помощью специальных статистических методов и интерпретировать полученные результаты. В модель были включены много показателей, поэтому для анализа используется модель «Многомерной регрессии».

Метод регрессионного анализа используется для прогнозирования динамики многих показателей социального развития и уровня жизни населения. Использование этого метода возможна при выполнении следующих условий:

- базовый период, на основании которого разрабатывается прогноз, должен быть соответствен к следующему периоду роста спроса;
- должна быть тесная и постоянная корреляция между связанными величинами;
- связь между прошлым и будущим осуществляется путем включения в уравнение регрессии дополнительных переменных (например, фактора времени).

В уравнении регрессии в зависимости от изменения факторных показателей мы можем предсказать показатель результата, поэтому, используя результаты исследования бюджета домохозяйств, мы строим таблицу 7.

Таблица 7.- Основные формы доходов населения в сельской местности

Годы	Общий доход на душу населения в среднем, сомони, y	Трудовые доходы, сомони, x_1	Доход от личных подсобных хозяйств, сомони, x_2	Другие доходы населения, сомони, x_3
2006	75,86	32,91	19,55	23,34
2007	100,74	42,48	22,17	36,09
2008	153,16	65,20	33,41	54,55
2009	155,72	69,67	27,75	58,3
2010	190,18	77,49	43,22	69,47
2011	225,62	96,23	45,64	83,75
2012	258,81	111,13	50,70	96,98
2013	293,58	129,23	54,71	110,18
2014	323,64	145,93	35,63	142,08
2015	297,61	154,52	15,68	127,41
2016	351,14	164,07	43,84	143,23
2017	374,12	177,63	19,90	176,59
2018	409,78	196,98	22,43	190,37

Источник: Составлена автором. Основные показатели исследования бюджета домохозяйств в 2019. – Душанбе, Таджикистан: 25 лет государственной независимости. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2016.

Теперь для определения параметров значения коэффициента регрессии проверяется их взаимосвязь, где доход от личных подсобных хозяйств

исключается из модели, и на основании приведенных данных вид модели выглядит следующим образом:

$$y=35,838 + 1,354x_1 + 0,995x_3.$$

Уровень жизни населения определяется рядом характерных особенностей. Отсюда следует, что автором диссертации были выделены показатели результатов и групп факторных показателей, определяющих уровень жизни населения. В целом в качестве конечных показателей использовались средние показатели денежных доходов населения, которые, по мнению автора, необходимы для точной оценки уровня жизни сельского населения.

Корреляционный анализ используется для изучения актуальности и закономерности изменений в факторно результативных признаках, с помощью которых объясняются факторы, влияющие на уровень жизни сельского населения.

Принимая во внимание результаты анализа, следует отметить, что выявленные факторы оказывают существенное влияние на уровень жизни населения и в определенной степени способствуют его улучшению. Таким образом, степень влияния этих факторов была обоснована, определена и идентифицирована с использованием статистических методов. Результаты проведенного анализа сравнивались с показателями таблицы, и были представлены в таблице 8.

Таблица 8. - Показатели результатов анализа

Р.Т	Модель	Коэф. коррел	Коэф. детерм	f-значения фишера реальный	f-значения фишера табличный	t-стюдент реальный	t-стюдент табличный	Коэффициент эластичности
1	У=134,99+0,22x1	0,976	0,953	122,0	5,99	11,05	1,94	0,57
2	У=89,22+0,43X2	0,956	0,915	64,7	5,99	8,05	1,94	0,71
3	У=-83,9+1,38X3	0,989	0,979	268,0	5,99	16,90	1,94	1,26
4	У=42,097+1,173X4	0,982	0,964	163,1	5,99	12,70	1,94	0,87
5	У=65,41+1,88X5	0,979	0,96	144,14	5,99	12	1,94	0,79
6	У=177,55+0,499x5	0,945	0,894	50,9	5,99	7,1	1,94	0,44
7	У=-751,29+0,126X7	0,965	0,932	82,97	5,99	9,1	1,94	3,36
8	У=-4538+76,525X8	0,941	0,885	46,49	5,99	6,8	1,94	15,33
9	У=-4146+59,06X9	0,957	0,915	65,33	5,99	8,08	1,94	14,12
10	У=-792,1+0,217X10	0,952	0,906	58,47	5,99	7,64	1,94	3,50
11	У=-774,9+0,216X11	0,959	0,92	69,47	5,99	8,11	1,94	3,44
12	У=-1792,8+0,899X12	0,922	0,851	34,4	5,99	5,8	1,94	6,66

Источник: Авторский отчет был составлен и рассчитан на основе данных ежегодной статистики Республики Таджикистан, Агенство по статистически при Призиденте РТ. Душанбе– 2019 год.

Результаты проведенного анализа показали, что для всех выбранных показателей была предложена соответствующая модель и рассчитаны значения коэффициентов корреляции и детерминации. Значение этих показателей очень значимо. Кроме того, показатель F- значение Фишера намного больше, чем его табличное значение, а Т-значение Стьюдента намного больше, чем его табличный показатель, что указывает на правильный выбор разработанной модели.

Применение индексного метода очень удобен и своевременен для изучения уровня жизни сельского населения. Поскольку уровень жизни

сельского населения сильно зависит от общего потребления товаров и услуг, мы рассматриваем общий индекс потребления товаров и услуг согласно официальной статистике:

$$I_{gt}=\frac{\sum g_1 P_0+\sum Y_1 t_0}{\sum g_0 P_0+\sum Y_0 t_0}=\frac{146{,}02+94{,}7+0{,}25+39{,}14+43{,}9}{143{,}12+45{,}33+0{,}26+16{,}92+18{,}11}=\frac{324{,}01}{223{,}74}=1{,}448 \text{ ё } 144{,}8\%$$

Результаты анализа показывают, что объем потребления товаров и услуг в сельской местности в 2018 году по сравнению с 2011 годом увеличился на 44,8%. Согласно официальной статистике, численность сельского населения в 2011 году составила 5742,3 тысячи человек, а в 2018 году 6729,8 тыс. человек. За этот период население увеличилось на 1,171 или 17,1%. Принимая во внимание такое изменение в численности сельского населения, можно сделать вывод, что в течение рассматриваемого периода индекс объема потребления товаров и услуг на душу населения в сельской местности также изменился, и это изменение определяется следующим образом:

$$I(i+t)=\frac{I_g}{Is}=\frac{1{,}448}{1{,}171}=1{,}24 \text{ ё } 124\%$$

Таким образом, результаты анализа показывает, что потребление товаров и услуг на душу населения в сельской местности в 2018 году по сравнению с 2011 годом увеличилось на 24,4%, что не может не повлиять на уровень жизни сельского населения. Отсюда следует, что фактически уровень жизни сельского населения, как правило, имеет тенденцию улучшения, и подтверждением этого являются данные, полученные в результате анализа. В результате внедрения общего индекса объема потребления товаров и услуг было выявлено, что потребление товаров и услуг увеличилось на 44,8%. За этот период индекс изменения численности населения увеличился на 1171 или 17,1%, что ниже, чем рост цен на душу населения. В то же время за рассматриваемый период объем потребления товаров или услуг увеличился на 22,4%, эта тенденция может привести к повышению уровня жизни населения в сельской местности, увеличению доходов и росту торговли.

ВЫВОДЫ

Основные научные результаты диссертации

1. Изучение и анализ экономической литературы показали, что существуют различные понятия о категориях уровня жизни населения, в частности, сельского населения. По мнению автора, уровень жизни сельского населения это социально-экономические категории, которые включают в себя степень удовлетворения материальных, духовных и социальных потребностей людей в сельской местности. На основании использования различных методик по оценке и анализу уровня жизни сельского населения мы пришли к такому выводу, что при определении категорий уровня жизни сельского населения не нужно останавливаться на одном показателе, а употреблять также систему интегральных показателей.

2. С точки зрения автора, уровень жизни сельского населения, который включает в себя степень удовлетворения материально-духовных потребностей человека, широко охватывает все отрасли жизни населения в сельской местности, несмотря на возраст, пол и социальное положение. По-другому можно это назвать перечень социально-экономических категорий, который выражает степень удовлетворения материальных, культурных, религиозных, физиологических, духовных, интеллектуальных и социально-экономических потребностей человека. Проблема классификации показателей уровня жизни сельского населения, со стороны автора была изучена отдельно, где можно прийти к выводу, что для полной оценки уровня жизни сельского населения в регионах нельзя удовлетворяться только одним интегральным показателем, который является неправильным, а необходимо использовать совершенную статистическую систему. В качестве такой системы при оценке уровня жизни сельского населения в регионах нами было предложена группа социальных индикаторов, которая включает в себя 40 показателей в 10 основных частей, где на основе использования специальных статистических методов, были выбраны основные близкие к этому показатели. Также, была иллюстрирована кривая дифференциации доходов сельского населения, в катором рассчитан и объяснено коэффициент дециля. Результаты анализа показали, что нет большой разницы в уровне доходов сельского и городского населения. Уровень доходов городского и сельского населения была определена в отдельных группах. Самый высокий уровень дохода сельского насиления составил от 120 до 360 сомони, авгруппу с бошьшим уровнем доходов до 720 сомони вошла городское населения и их было больше всего [1-А].

3. Были исследованы основные причины улучшения жизни сельского населения и её результаты на основе использования общей оценки за 2012-2018 годы, и было выявлено, что обеспечение среднего уровня жизни населения в сельской местности во многом зависит от особенностей экономического, социально-демографического, национального, территориального развития, географического и экономического состояния страны, и на формирование показателей уровня жизни большое влияние имеют такие показатели, как имущество домохозяйств, содержание большого рогатого скота, приусадебных участков, дехканские хозяйства и другие. Эти факторы играют важную роль в улучшении уровня жизни сельского населения, которые были выявлены с

использованием коэффициента эластичности. В то же время, с учетом особенностей регионального развития Республики Таджикистан мы пришли к такому выводу, что уровень жизни сельского населения в этих регионах во многом зависит от экономического развития, изменения промышленного производства, потенциала привлечения трудовых резервов, неправильного расположения населения, уровня безработицы и др. важных факторов, где демографические процессы также, могут стать причиной дифференциации в уровне жизни сельского населения. [5-А]

4. Была проведена статистическая оценка уровня жизни сельского населения с помощью обобщенных показателей, по полученным результатам, согласно статистической методологии, были сгруппированы показатели и были выявлены факторы, влияющие на них. Кроме того, была изучена степень воздействия каждого отдельного фактора, и в первую очередь был определен набор показателей, оказывающих наибольшее влияние на уровень жизни сельского населения. Вторичные факторы были отделены друг от друга. Были предложены рекомендации по вопросу меньшей дифференциации уровня жизни городского и сельского населения [3-А].

5. Представлена соответствующая модель развития уровня жизни в сельской местности и представлена статистическая оценка доходов и расходов населения с учетом их уровни жизни, которая включает статистический анализ уровня жизни в сельской местности и его структурных показателей.

6. В целях регулирования уровня жизни сельского населения из-за отсутствия необходимых статистических данных, автор провел подробный анализ на основе общих данных по всей стране и в результате анализа выбрал 12 единиц из первоначальных окончательных показателей (X). На основе этого были рассчитаны значения факторных показателей для анализа уровня жизни сельского населения, и на этой основе была построена соответствующая модель. В первом случае, при увеличении средней заработной платы на 1 сомони приведет к увеличению дохода домохозяйства на 22 дирама. Результат коэффициента эластичности можно объяснить таким образом, что увеличение денежного дохода на 1 сомони приводит к увеличению средней номинальной заработной платы в среднем на 0,57 сомони. Для всей группы факторных показателей были рассчитаны соответствующая модель и коэффициент эластичности.

7. Результаты проведенного анализа показали, что для всех выбранных показателей была предложена соответствующая модель, и были рассчитаны значения коэффициентов корреляции и детерминации, которые являются очень значительными. Кроме того, показатель F-значения Фишера намного больше его табличного значения, а t-значение Стьюдента намного больше его табличного значения, что указывает на эффективность выбранной модели. Коэффициент эластичности рассчитывался по всем принятым показателям.

8. Индексно-аналитический метод позволил применить общий индекс потребления товаров и услуг и индекс потребления товаров и услуг на душу населения в сельской местности за 2011-2018 годы. Таким образом, по результатам анализа делается вывод, что потребление товаров и услуг на душу населения в сельской местности в 2018 году увеличилось на 24,4% по

сравнению с 2011 годом, что не может не повлиять на уровень жизни сельского населения. Отсюда следует, что в действительности уровень жизни сельского населения имеет тенденцию к улучшению, и подтверждение этому является результаты научного исследования.

Рекомендации по практическому использованию результатов

1. Изучив систему показателей, описывающих уровень жизни сельского населения с точки зрения автора, можно сделать вывод, что для комплексной оценки уровня жизни населения в сельской местности или в регионах, быть удовлетворенным только одними интегрированными показателями считается неправильным, а необходимо использовать комплексную систему статистических показателей. В качестве такой системы для оценки уровня жизни сельского населения мы предложили группу индикаторов социальных показателей, которая включает 40 показателей в 10 основных разделах, из которых основные показатели выбираются на основе использования конкретных статистических методов.

2. Принимая во внимание разнообразие и отличие регионального развития Республики Таджикистан, можно сделать вывод, что уровень жизни населения в этих регионах постоянно меняется в зависимости от состояния экономического развития, промышленного производства, способности привлечения трудовых резервов, плохого расположения населения, уровня безработицы и других факторов, влияющие на неё, а различные демографические процессы могут стать причиной диференциации в уровне жизни сельского населения.

3. Автор полагает, что при повышении уровня жизни сельского населения поддержка сельскохозяйственного производства, включая создание малых предприятий и небольших фермерских хозяйств, очень велика и, к сожалению, не учитывается доля собственного производства. Также важно поддерживать несельскохозяйственные виды деятельности в сельской местности, такие как развитие агротуризма и предоставление необходимой инфраструктуры или строительство дорог, что важно учитывать эти факторы.

4. Принимая во внимание тот факт, что соотношение уровня доходов городского и сельского населения различается, необходимо разработать и представить соответствующую модель развития уровня жизни сельского населения и включить статистический анализ уровня жизни сельского населения и его структурных показателей.

5. При оценке уровня жизни сельского населения следует широко использовать метод индексного анализа, поскольку общий индекс объема потребления товаров и услуг на душу населения в сельской местности должен определяться и рассчитываться с учетом изменения его численности. Эта ситуация не может не повлиять на уровень жизни сельского населения. В целом, практическая реализация научных выводов и рекомендаций создает возможности для экономического развития села и способствует повышению уровня жизни его населения.

АННОТАТСИЯ

ба кори диссертатсионии Ашуров Фирӯз Маҳмадалиевич дар мавзӯи «Таҳқиқоти омории сатҳи зиндагии аҳолии деҳот (дар мисоли Ҷумҳурии Тоҷикистон)».

Калимаҳои асосӣ: аҳолии деҳот, сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, моделҳои иқтисодӣ-оморӣ, даромад ва хароҷоти хонавода, даромади миёнаи сарикасӣ, камбизоатӣ ва қашшоқии аҳолӣ, таҳқиқоти буҷети хонавода, нишондиҳандаҳои интегралӣ, коэффитсиенти коррелятсия, регрессия ва детерминатсия.

Таҳқиқи илмии масъалаи баёнгардида бевосита ба пешниҳоди тадбирҳои самарабахши сиёсати иқтисодӣ ва иҷтимоӣ алоқаманд буда, таҳқиқи пурраи сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, бештар аз сифат ва эътимоднокии иттилооте вобаста мебошад, ки дар натиҷаи таҳлили оморӣ ба даст оварда шудааст. Ҳангоми гузаронидани таҳқиқоти илмӣ, динамикаи тағйирёбии сатҳи зиндагии аҳолӣ дар деҳот, дараҷаи рушди инфраструктураи зарурии деҳот ва сабабҳои ба вуҷуд омадани фарқият дар нишондиҳандаҳои асосии сатҳи зиндагии аҳолӣ дар минтақаҳои гуногун муайян гардида, пешниҳодҳои асоснок ҷиҳати ҳалли ин масъалаҳо баён карда мешаванд. Мақсади таҳқиқоти илмӣ аз лиҳози иқтисодӣ ва оморӣ асоснок кардани мафҳуми сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, таҳқиқи нишондиҳандаҳои асосии он ва ошкор намудани омилҳои асосие мебошанд, ки таъсири ҷиддии худро ба ин раванд мерасонанд. Ҳамчунин дар ин асос таҳияи нишондиҳандаҳои илман асосноккардашуда ва тавсияҳои амалӣ, барои беҳдошти сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, низ муҳим ҳисобида мешаванд.

Ҳалли масъалаҳои гузошташуда, барои баҳодиҳии воқеии сатҳи зиндагии аҳолии деҳот мусоидат намуда, чунин нишондиҳандаҳое мавриди омӯзиш қарор гирифтаанд, ки ҳолати қонеъгардонии талаботҳои иҷтимоиву-иқтисодӣ, табиию-физиологӣ ва демографию-сиёсии аҳолии деҳотро дар бар гирифтаанд. Дар таҳқиқоти илмӣ, усулҳои маъмули оморӣ, ба монанди моделҳои оморию-риёзӣ, нишондиҳандаҳои баҳодиии тағйирёбии сохторӣ, коэффитсиенти Лоренс ва Ҷинӣ, усулҳои графикӣ ва индексии таҳлил ё барномаҳои муосири омории коркард ва таҳлили маълумотҳо ба таври васеъ истифода гардидаанд.

Дар шароити муосир, бо назардошти таъсири омилҳои гуногун талаботи истеҳсолӣ ва истеъмолии аҳолии деҳот, мунтазам тағйир ёфта, зарурияти мутобиқсозии ин талабот бо шароити кунунии мамлакат ба вуҷуд меояд. Бинобар ин, арзёби дуруст ва таҳқиқи илмии масъалаи ҷойдошта ба он равона гардидааст, ки моделҳои пешниҳодгардида, баҳои воқеии сатҳи зиндагии аҳолиро дар деҳот дуруст таҷассум намоянд.

Масъалаи беҳтар намудани сатҳи зиндагии аҳолии деҳот, ки аксарияти аҳолии давлатро дар бар гирифтааст, айни замон мубрам ва муҳим ҳисобида мешавад, зеро дар маҷмӯъ беҳтар намудани сатҳи зиндагии аҳолӣ, яке аз самтҳои афзалиятноки сиёсати иҷтимоии давлат мебошад.

АННОТАЦИЯ

к диссертационной работе Ашурова Фируза Махмадалиевича на тему «Статистическое исследование уровня жизни сельского населения (на примере Республики Таджикистан)».

Ключевые слова: сельское население, уровень жизни населения в сельской местности, экономико-статистические модели, доходы и расходы домохозяйств, среднедушевой доход, бедность и нищета населения, исследование бюджета домохозяйств, интегральные показатели, коэффициент корреляции, регрессии и детерминации.

Научное исследование по этому вопросу напрямую связано с представлением эффективных мер экономической и социальной политики, а всестороннее изучение уровня жизни сельского населения в большей степени зависит от качества и достоверности информации, полученной в результате статистического анализа. Во время проведения научного исследования были выявлены динамика изменения уровня жизни населения в сельской местности, уровень развития необходимой сельской инфраструктуры и причины возникновения дифференциации в основных показателях уровня жизни в различных регионах, и вносятся обоснованные предложения по решению этих проблем. Целью научного исследования с экономической и статистической точек зрения, является обоснование концепции уровня жизни населения в сельской местности, анализа её основных показателей и выявление основных факторов, которые оказывают существенное влияние на этот процесс. На этой основе также важна разработка научно обоснованных показателей и практических рекомендаций по повышению уровня жизни сельского населения.

Решение этих проблем будет способствовать реальной оценке уровня жизни сельского населения, в диссертации были изучены такие показатели, которые охватывают в себе состояние удовлетворения социально-экономических, естественно-физиологических и демографически-политических потребностей сельского населения. В научном исследовании широко используются популярные статистические методы, такие как статистико-математические модели, показатели оценки структурных изменений, коэффициенты Лоренса и Джини, графические и индексные методы анализа или современные статистические программы обработки и анализа данных.

В современных условиях, с учетом влияния различных факторов, потребности сельского населения в производстве и потреблении постоянно меняются, и необходимо адаптировать эти требования к современным условиям страны. Поэтому правильная оценка и научный анализ этой проблемы направлены на то, чтобы представленные модели точно отразили бы объективную оценку уровня жизни населения в сельской местности.

Проблема повышения уровня жизни сельского населения, которая составляет большинство населения страны, в настоящее время считается актуальной и важной, поскольку в целом повышение уровня жизни населения является одним из приоритетов социальной политики государства.

ANNOTATION

to the dissertation work of Ashurov Firuz Makhmadalievich on the topic «Statistical study of the standard of living of the population in rural areas».

Keywords: rural population, rural living standards, economic and statistical models, household income and expenses, average per capita income, poverty and poverty of the population, household budget research, integral indicators, correlation, regression and determination coefficient.

Scientific research on this issue is directly related to the presentation of effective measures of economic and social policy, and a comprehensive study of the living standards of the rural population is more dependent on the quality and reliability of the information obtained as a result of statistical analysis. During the scientific research, the dynamics of changes in the living standards of the population in rural areas, the level of development of the necessary rural infrastructure and the causes of differentiation in the main indicators of living standards in various regions were identified, and reasonable proposals are made to solve these problems. The purpose of a scientific study from an economic and statistical point of view is to justify the concept of the standard of living of the population in rural areas, to analyze its main indicators and to identify the main factors that have a significant impact on this process. On this basis, it is also important to develop scientifically based indicators and practical recommendations for improving the living standards of the rural population.

The solution of these problems will contribute to a real assessment of the living standards of the rural population. In the dissertation, indicators were studied that encompass the state of satisfying the socio-economic, natural physiological, and demographic-political needs of the rural population. In a scientific study, popular statistical methods are widely used, such as statistical-mathematical models, indicators for assessing structural changes, Lawrence and Gini coefficients, graphical and index analysis methods, or modern statistical data processing and analysis programs.

In modern conditions, taking into account the influence of various factors, the needs of the rural population in production and consumption are constantly changing, and it is necessary to adapt these requirements to modern conditions of the country. Therefore, a correct assessment and scientific analysis of this problem is aimed at ensuring that the presented models accurately reflect an objective assessment of the living standards of the population in rural areas.

The problem of improving the living standards of the rural population, which makes up the majority of the country's population, is currently considered relevant and important, since in general improving the living standards of the population is one of the priorities of the state social policy.