

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT
UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/2025.27.12.Gr.09.11 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

FARG‘ONA DAVLAT UNIVERSITETI

MUXITDINOV ILHOMJON IXTIYORJON O‘G‘LI

**JINOYATCHILIKNING HUDUDIIY TARQALISHIGA
TA‘SIR ETUVCHI GEOGRAFIK OMILLAR TAHLILI
(FARG‘ONA VILOYATI MISOLIDA)**

11.00.02 – Iqtisodiy va ijtimoiy geografiya

**GEOGRAFIYA FANLARI BO‘YICHA FALSAFA DOKTORI (PhD)
DISSERTATSIYASI AVTOREFERATI**

Samarqand – 2026

**Geografiya fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
dissertatsiyasi avtoreferati mundarijasi**

**Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)
по географическим наукам**

**Content of dissertation abstract of doctor of philosophy (PhD)
on geographical sciences**

Muxitdinov Ilhomjon Ixtiyorjon o‘g‘li

Jinoyatchilikning hududiy tarqalishiga ta’sir etuvchi geografik omillar tahlili
(Farg‘ona viloyati misolida)..... 3

Мухитдинов Илхомжон Ихтиёржон угли

Анализ географических факторов влияющих на территориальное
распространение преступности (на примере Ферганской области) 21

Mukhitdinov Ilhomjon Ikhtiyorjon ugli

Analysis of geographical factors influencing the territorial spread of crime
(on the example of Fergana region) 41

E‘lon qilingan ishlar ro‘uxati

Список опубликованных работ

List of published works 45

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT
UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/2025.27.12.Gr.09.11 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

FARG‘ONA DAVLAT UNIVERSITETI

MUXITDINOV ILHOMJON IXTIYORJON O‘G‘LI

**JINOYATCHILIKNING HUDUDIIY TARQALISHIGA
TA‘SIR ETUVCHI GEOGRAFIK OMILLAR TAHLILI
(FARG‘ONA VILOYATI MISOLIDA)**

11.00.02 – Iqtisodiy va ijtimoiy geografiya

**GEOGRAFIYA FANLARI BO‘YICHA FALSAFA DOKTORI (PhD)
DISSERTATSIYASI AVTOREFERATI**

Samarqand – 2026

Geografiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiya mavzusi O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasida B2023.2.PHD/Gr253 raqam bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya Farg'ona davlat universitetida bajarilgan.

Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o'zbek, rus, ingliz (rezyume)) Ilmiy kengash veb-sahifasi (www.samdu.uz) hamda «Ziyonet» axborot-ta'lim portalida (www.ziyonet.uz) joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar: **Ahmadaliyev Yusupjon Ismoilovich**
geografiya fanlari doktori, professor

Rasmiy opponentlar: **Komilova Nilufar Qarshiboyevna**
geografiya fanlari doktori, professor

Maxmudov Bahodirjon Xakimjon o'g'li
geografiya fanlari falsafa doktori (PhD)

Yetakchi tashkilot: **Namangan davlat universiteti**

Dissertatsiya himoyasi Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti huzuridagi Ilmiy darajalar beruvchi DSc.03/2025.27.12.Gr.09.11 raqamli Ilmiy kengashning 2026-yil 24-aprel soat 10⁰⁰ dagi majlisida bo'lib o'tadi. (Manzil: 140104, Samarqand shahri, Bo'stonsaroy ko'chasi 93-uy). Tel.: (+99899) 776-77-25, faks: (+99866) 239-11-40. E-mail: ik-geografiya2019@mail.ru).

Dissertatsiya bilan Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (№ _____-raqami bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 140104, Samarqand shahri, Universitet xiyoboni, 15-uy, Tel.: (99) 776-77-25, faks: (+99866) 239-11-40.

Dissertatsiya avtoreferati 2026-yil 10-aprel kuni tarqatildi.
(2026-yil 31-mart № 8-raqamli reyestr bayonnomasi).



S.B. Abbasov

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash
raisi, geografiya fanlari doktori, professor

B.A. Meliyev

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash
ilmiy kotibi, g.f.f.d. (PhD), dotsent

M.R. Usmanov

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash
qoshidagi ilmiy seminar raisi,
geografiya fanlari doktori (DSc), dotsent

KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Jahonda aholining farovon turmush tarziga salbiy ta'sir etuvchi eng murakkab muammolar orasida jinoyatchilik hamon yetakchilik qilib kelmoqda. Keyingi yillarda jinoyatchilik dinamikasi va tarkibidagi yuz bergan ijobiy o'zgarishlarga qaramay, jahonning ko'plab mamlakatlarida kriminogen vaziyat murakkabligicha qolmoqda. BMTning inson taraqqiyoti hisoboti (HDR) ma'lumotlariga ko'ra, "jahonda aholi soni yiliga 1-1,2 foizga, jinoyatchilik esa o'rtacha 5 foizga oshib bormoqda, bu holat dunyoning ayrim mintaqalarida bundan ko'proq ko'rsatkichlarga ega"¹. Shu sababli dunyoning barcha mintaqalarida jinoyatchilikning hududiy jihatlarini hisobga olgan holda uni oldini olish va keltirib chiqaradigan shart-sharoitlarini (ishsizlik, kambag'allik, aholining normadan ortiqcha zichligini...) bartaraf etishga qaratilgan mintaqaviy o'ziga hoslikni to'liq e'tiborga oladigan chora-tadbirlarni ishlab chiqish hamda ularni samarali amalga oshirish muhim ahamiyat kasb etadi.

Jahonda hozirgi vaqtda yuz berayotgan geosiyosiy beqarorlik va yuzaga kelishi mumkin bo'lgan global xatarlar jinoyatchilikning turli xil ko'rinishlarini yuzaga kelishi va keng tarqalishiga sabab bo'lmoqda. Mazkur holatni xisobga olgan xolda jinoyatchilikning turli ko'rinishlari va ko'lami bilan kurashish, ularni oldini olishning yangi usul va vositalarini o'ylab topish maqsadida fanning turli yo'nalishlarida ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda. Bu borada, GIS imkoniyatlaridan foydalanib jinoyatchilikning hududiy statistik va kartagrafik taxlillariga e'tibor qaratish, jinoyatchilikka ta'sir qiluvchi boshqa omillar bilan bir qatorda ijtimoiy-geografik omillarni har tomonlama o'rganish, hududlarning aholi zichligi, urbanizatsiya darajasi, ichki va tashqi migratsiya, bandlik ko'rsatkichlarining umumiy jinoyatchilik statistikasi va jinoyat turlariga bogliqligini aniqlashga qaratilgan ilmiy tadqiqot ishlariga alohida e'tibor qaratilmoqda.

Respublikamizda va uning hududlarida so'nggi yillarda jamoat tartibini saqlash, jinoyatchilikning oldini olish va sog'lom ijtimoiy muhitni shakllantirish borasida keng ko'lamli islohotlar olib borilmoqda. Bu yo'nalishda qabul qilingan huquqiy asoslar va konseptual yondashuvlar jinoyatlarning asosiy omillarini aniqlash, ularning hududiy xususiyatlarini o'rganish va oldini olishda yangi yondashuvlarni joriy etishga xizmat qilmoqda. Xususan, "Yangi O'zbekiston" taraqqiyot strategiyasida "Huquqni muhofaza qilish organlari faoliyatini takomillashtirish, jinoyatchilikka qarshi kurashish tizimini isloh qilish, jamoat xavfsizligini ta'minlash shuningdek, jinoyatlarning asosiy sabablari va hududiy xususiyatlarini aniqlash"² masalalariga alohida e'tibor qaratilgan. Shu bois, hududiy jinoyatchilikka bevosita ta'sir ko'rsatuvchi omillarni chuqur tahlil etish va ularning o'zaro bog'liqligini aniqlash muhim ahamiyat kasb etmoqda.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil, 26-martdagi "Jamoat xavfsizligini ta'minlash va jinoyatchilikka qarshi kurashish sohasida ichki ishlar

¹ UN Human Development Report 2023-24. (BMT 2024-yil 13-martdagi Inson taraqqiyoti hisoboti) <https://hdr.undp.org/content/human-development-report-2023-24>

² <https://lex.uz/uz/docs/-5841063>

organlari faoliyatini sifat jihatidan yangi bosqichga ko'tarish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-6196-sonli Farmoni, 2024-yil 15-yanvardagi "Jamoat xavfsizligini ta'minlash va jinoyatchilikka qarshi kurashish sohasini ilmiy tadqiq etish, sohada ilm-fan yutuqlarini joriy etish bo'yicha chora - tadbirlari to'g'risida"gi 10-sonli Farmoni, 2025-yil 3-yanvardagi "2025-yilda respublika mahallalarida xavfsiz muhitni yaratish va huquqbuzarliklarning barvaqt oldini olish tizimi samaradorligini yanada oshirish bo'yicha chora-tadbirlar to'g'risida" 1-sonli Qarori hamda ushbu sohaga tegishli boshqa meyoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda mazkur tadqiqot ishi muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo'nalishlariga mosligi. Mazkur tadqiqot respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining I. "Demokratik va huquqiy jamiyatni ma'naviy-axloqiy va madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish" yo'nalishiga mos keladi.

Muammoning o'rganilganlik darajasi. Dissertatsiya tadqiqotining nazariy va uslubiy asoslari bo'yicha ijtimoiy-iqtisodiy geografiya, iqtisodiyot, kriminologiya sohalari, jinoyatchilikni tadqiq etish va aniqlash masalalari bo'yicha mahalliy va xorijiy olimlar hamda mutaxassislarining ilmiy uslubiy ishlanmalari mavjud.

Bu borada xorij mamlakatlaridan A. Quetelet, A.Guerry, E.Burgess, C.Shaw, H.McKay, S.Chainey, MDX mamlakatlaridagi geografdan N.N.Baranskiy, A.A.Bogdanov, Y.D.Bluvshsteyn, V.V.Voronina, A.A.Gabiani, R.G.Gachechiladze, Y.I.Gilinskiy, Y.V.Porosenkov, I.Helmer, A.I.Chistobaev, E.M.Shura; iqtisodchilar: A.G.Granberg, E.N.Tarnovski, V.D.Lavricheva, V.V.Kashirin, I.Fisher; kriminologlar, I.A.Aksenova, I.A.Gurova, A.I.Dolgovoy, V.M.Esipova, G.I.Zabryanskiy, M.S.Kruter, V.N.Kudryavtseva, V.V.Lunev, B.Svenson, G.I.Schneider, shuningdek, boshqa ko'plab olimlar ishlarida jinoyatchilik geografiyasi masalalari yoritilgan.

Biroq, bevosita jinoyatchilik geografiyasini o'rganishga bagashlangan ilmiy ishlar respublika miqyosida juda kam. Mustaqillik yillarida Y.Karakterov, M.Usmonaliyevlar muallifligida O'zbekistonda «Jinoyatchilikka qarshi kurashning kriminologik choralari» mavzusidagi monografiya nashr etildi (1995). Shu bilan birga hozirgi kungacha kriminologik muammolarga oid turli ko'lamdagi ilmiy ishlar V.A.Vlinder (1976), V.M.Bikov (1991), J.Alimardonov (2002), K.Mirzajonov (1980,1991), K.Abdurasulova (1999), M.X.Rustambayev (1990), U.Xaydarova (2002) va bonshalar tomonidan chop etilgan.

Yurtimizda aynan jinoyatchilikning geografik jihatlariga bag'ishlangan ishlardan A.A.Qayumov, A.S.Soliyev, Y.I.Ahmadaliyev, M.I.Nazarov, I.R.Turdimambetov, N.K.Komilova, B.X.Maxmudov singari geograflarning ishlarini keltirib o'tish mumkin. Yurtimizda dastlabki ilmiy maqolalar A.Soliyev tomonidan e'lon qilingan. Jumladan A.Qayumov tomonidan "O'zbekistonda jinoyatchilikning ijtimoiy geografik jihatlarini" mavzusida ilmiy ish olib borilgan, B.Maxmudov tomonidan Qo'qon shahri misolida geokriminogen vaziyat va uning ijtimoiy geografik jihatlarini o'rganilgan. Biroq, dastlabki tadqiqot ishi mamlakat

miqyosida jinoyatchilikni hududiy jihatlariga bag'ishlangan bo'lsa B.Maxmudov tomonidan bajarilgan tadqiqot ishida jinoyatchilikning hududiy jihatlarini bir shahar doirasidagina tahlil etilgan. Jinoyatchilikning mintaqaviy jihatlarini mavjudligini hisobga olganda, o'ziga xos tabiiy, ijtimoiy, iqtisodiy xususiyatlarga ega bo'lgan mintaqalardagi jinoyatchilikning hududiy tarqalishiga ta'sir etuvchi o'ziga xos omillarni ko'rib chiqish zarurati mavjud.

Dissertatsiya mavzusining dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari bilan bog'liqligi. Dissertatsiya tadqiqoti Farg'ona davlat universiteti ilmiy-tadqiqot ishlari rejasining PZ-201709930223 raqamli "Demokratik va xuquqiy jamiyatni rivojlantirishda yoshlar ijtimoiy faolligini oshirish mexanizimini takomillashtirish" (2020-2024) amaliy tadqiqotlar loyihasi doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi: Farg'ona viloyatida jinoyatchilikka ta'sir etuvchi geografik omillar tahlili asosida, jinoyatchilikni oldini olishga doir ilmiy-amaliy tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari:

jinoyatchilikni geografik tadqiq etishning metodologik asoslarini tahlil qilish, jinoyatchilik darajasiga ta'sir etuvchi omillarning korrelyatsion bog'liqligini o'rganish;

aholi zichligi, urbanizatsiya, ishsizlik darajasi, migratsiyaning hududiy jihatlarini umumiy jinoyatchilikka ta'sirini ilmiy asoslash;

viloyatning iqtisodiy - ijtimoiy rivojlanishi tizimida jinoyatchilikning davriy dinamikasini aniqlash;

Farg'ona viloyatida jinoyatchilikni yuzaga keltiruvchi shart-sharoit va omillarni ilmiy asosda tasniflash hamda tahlil qilish.

Farg'ona viloyati tuman va shaharlarining umumiy jinoyatchilik darajasi hamda uning turlari bo'yicha tipologiyasini ishlab chiqish va qiyosiy tahlil o'tkazish;

jinoyatchilikning oldini olish va unga qarshi kurashishga qaratilgan ilmiy asoslangan hududiy chora-tadbirlar tizimini shakllantirishga xizmat qiluvchi konsepsiya ishlab chiqish.

Tadqiqotning obyekti Farg'ona viloyatidagi jinoyatchilikning hududiy tarqalishi olingan.

Tadqiqot predmeti Farg'ona viloyatidagi jinoyatchilikning hududiy tarqalishiga ta'sir etuvchi geografik omillar va ularning o'zaro jinoyatchilik bilan aloqadorligini tahlil etishdir.

Tadqiqot usullari: dissertatsiyada statistik taxlil, qiyosiy-tipologik, kartografik, tarixiy qiyoslash, empirik, matematik, va GAT texnologiyalari kabi tadqiqot usullaridan foydalanildi.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

jinoyatchilikning hududiy tarqalishiga mintaqaviy geografik omillarning (aholi zichligi, urbanizatsiya darajasi, bandlik va migratsiya) ta'sir darajasini baxolash uslubiyoti Pearson koeffitsiyentidan foydalanish asosida takomillashtirilgan;

jinoyatchilik darajasiga ta'sir qiluvchi omillarning tipologik taxlili asosida Farg'ona viloyatining tuman va shaharlari "yuqori xavfli", "o'rta xavfli" va "past xavfli" toifalarga ajratilgan va xaritasi yaratilgan;

Farg'ona viloyati ma'muriy birliklarida jinoyatchilikga ta'sir qiluvchi omillarning davriy (2014–2024) dinamikasini kompleks tahlil qilish asosida jinoyatchilikning uchta ssenariy bo'yicha (optimistik, real, pessimistik) rivojlanish tendensiyasini ko'rsatuvchi qisqa, o'rta va uzoq muddatli bashoratli xaritalar ishlab chiqilgan;

Farg'ona viloyati misolida jinoyatchilikni oldini olish va unga qarshi kurashishda hududiy rejalashtirish, mahalliy darajadagi profilaktika ishlarini kuchaytirish va takomillashtirish yuzasidan taklif va tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

Farg'ona viloyatida jinoyatchilikning hududiy jihatlari va unga ta'sir etuvchi geografik omillarning o'zaro bog'liqligi korrelyatsion taxlil asosida ochib berilgan;

Jinoyatchilik darajasining ma'muriy birliklar bo'yicha farqlanishi aniqlanib, geografik axborot tizimlari (GAT) vositalaridan foydalangan holda interaktiv xaritalar yaratilgan;

Hududiy jihatdan jinoyatlar ko'proq sodir etilayotgan, havf darajasi yuqotri bo'lgan tuman, shaharlar va ularning alohida qismlari uchun jinoyatchilikni kamaytirish bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. Tadqiqot natijalarining ishonchliligi O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi statistika agentligi hamda Farg'ona viloyati IIB fond materiallari va hisobotlaridan, viloyat ichki ishlar organlarida faoliyat olib borayotgan xodimlar orasida o'tkazilgan sotsiologik so'rovnoma asosida bajarilganligi, shuningdek, tadqiqot doirasida yaratilgan kartalar, xulosa, taklif va tavsiyalar amaliyotga joriy etilganligi, olingan natijalarning vakolatli tuzilmalar tomonidan tasdiqlanganligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati ishda keltirilgan materiallar, dissertatsiya ishining nazariy qoidalari, xulosalari va tavsiyalari Ichki ishlar vazirligi hamda huquqni muhofaza qiladigan organlari tomonidan davlatning jinoyatchilikka qarshi kurashishga qaratilgan sa'y-harakatlarini takomillashtirish sohasida foydalanishi mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati ishda geografik, iqtisodiy va kriminalistika fanlar bo'yicha o'quv jarayonida o'quv-metodik maqsadlarda, mintaqaviy jinoyatlarning oldini olish muammolari bo'yicha ilmiy tadqiqotlar olib borishda, jinoyatchilikka qarshi kurashish dasturlarini ishlab chiqishda, axborot-metodik ta'minot vositasi sifatida hamda dissertatsiyada ishlab chiqilgan uslubiy qoidalaridan respublikamizning boshqa hududlarida mazkur yo'nalishdagi tadqiqotlarni olib borishda foydalanish mumkinligi bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Jinoyatchilikning hududiy tarqalishiga ta'sir etuvchi geografik omillar tahlili bo'yicha olingan natijalar asosida:

Jinoyatchilikning hududiy tarqalishiga mintaqaviy geografik omillarning (aholi zichligi, urbanizatsiya darajasi, bandlik va migratsiya) ta'sir darajasini

baxolash uslubiyoti Pearson koeffitsiyentidan foydalanish asosida takomillashtirilgan uslubiyotidan O‘zbekiston Respublikasi Oily Majlisi Qonunchilik palatasining Xalqaro ishlar, mudofaa va xavfsizlik masalalari qo‘mitasida foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi Oily Majlisi Qonunchilik palatasining Xalqaro ishlar, mudofaa va xavfsizlik masalalari qo‘mitasining 2025-yil 28-oktabrdagi 04/9-08/14-sonli ma‘lumotnomasi). Natijada, viloyatning aholi zichligi haddan yuqori bo‘lgan tumanlari (Toshloq, Uchko‘prik), sohta urbanizatsiya elementlari kuzatilgan shahar va shaharchalarda (Hamza, Avval), ishsizlik va migratsiya jarayonlarini tartibga solish mexanizmlari takomillashtirish imkonini bergan;

Jinoyatchilik darajasiga ta‘sir qiluvchi omillarning tipologik taxlili asosida Farg‘ona viloyatining tuman va shaharlari “yuqori xavfli”, “o‘rta xavfli” va “past xavfli” toifalarga ajratilgan va ishlangan xaritalardan O‘zbekiston Respublikasi Oily Majlisi Qonunchilik palatasining Xalqaro ishlar, mudofaa va xavfsizlik masalalari qo‘mitasida foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi Oily Majlisi Qonunchilik palatasining Xalqaro ishlar, mudofaa va xavfsizlik masalalari qo‘mitasining 2025-yil 28-oktabrdagi 04/9-08/14-sonli ma‘lumotnomasi). Natijada jinoyatchilikni oldini olish va unga qarshi kurashish bo‘yicha ma‘muriy tumanlarda olib borilayotgan ishlarda kuch va vositalarni muofiqlashtirish, “yuqori xavfli” hududlarga (Farg‘ona sh., Qo‘qon sh., Oltiariq t.) tezkorlik bilan qo‘shimcha kuch va vositalar ajratish imkonini bergan;

Farg‘ona viloyati ma‘muriy birliklarida jinoyatchilikga ta‘sir qiluvchi omillarning davriy (2014–2024) dinamikasini kompleks tahlil qilish asosida jinoyatchilikning uchta ssenariy bo‘yicha (optimistik, real, pessimistik) rivojlanish tendensiyasini ko‘rsatuvchi bashoratli xaritalardan O‘zbekiston Respublikasi Oily Majlisi Qonunchilik palatasining Xalqaro ishlar, mudofaa va xavfsizlik masalalari qo‘mitasida foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi Oily Majlisi Qonunchilik palatasining Xalqaro ishlar, mudofaa va xavfsizlik masalalari qo‘mitasining 2025-yil 28-oktabrdagi 04/9-08/14-sonli ma‘lumotnomasi). Natijada, viloyatning pessemistik ssenariy asosida jinoyatchilik rivojlanish ehtimoli bo‘lgan ma‘muriy birliklarida mazkur xolatni oldini olish uchun viloyat IIB, kambag‘allikni qisqartirish va bandlik boshqarmasi, iqtisodiyot va moliya boshqarmalari bilan ishlab chiqiladigan rejalashtirish ishlarini muofiqlashtirish imkoniyati yaratilgan;

Farg‘ona viloyati misolida jinoyatchilikni oldini olish va unga qarshi kurashda hududiy rejalashtirish, mahalliy darajadagi profilaktika ishlarini kuchaytirish va takomillashtirish yuzasidan taklif va tavsiyalardan O‘zbekiston Respublikasi Oily Majlisi Qonunchilik palatasining Xalqaro ishlar, mudofaa va xavfsizlik masalalari qo‘mitasida foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi Oily Majlisi Qonunchilik palatasining Xalqaro ishlar, mudofaa va xavfsizlik masalalari qo‘mitasining 2025-yil 28-oktabrdagi 04/9-08/14-sonli ma‘lumotnomasi). Natijada, viloyatida olib boradigan profilaktika ishlarini ma‘muriy tumanlar kesimida jinoyat turlari bo‘yicha muofiqlashtirish, ixtisoslashtirilgan tezkor qidiruv faoliyatini yo‘lga qo‘yish imkoniyati yaratilgan.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Mazkur tadqiqot natijalari 7 ta ilmiy-amaliy konferensiyalarda, jumladan, 3 ta xalqaro va 4 ta respublika miqyosidagi ilmiy-amaliy konferensiyalarda muhokamadan o'tkazilgan.

Tadqiqot natijalarining e'lon qilinganligi. Dissertatsiya mavzusi bo'yicha jami 16 ta ilmiy ish chop etilgan, shulardan O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining doktorlik dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish bo'yicha tavsiya etilgan ilmiy nashrlarda 8 ta ilmiy maqola, shundan 4 tasi respublika va 4 tasi xorijiy ilmiy jurnallarda nashr etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya tarkibi kirish, uchta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati va ilovalardan iborat. Asosiy matnning sahifalardagi umumiy hajmi 120 betni tashkil etadi.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Kirish qismida tadqiqot ishining dolzarbligi va zarurati asoslangan, tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo'nalishlariga mosligi, muammoning o'rganilganlik darajasi, maqsadi va vazifalari, obykti va predmeti, usullari, ilmiy yangiligi, amaliy natijalari, tadqiqot natijalarining ishonchliligi, ilmiy va amaliy ahamiyati, natijalarning joriy qilinishi, tadqiqot mavzusi doirasida nashr etilgan ishlar, dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi haqida ma'lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning **“Jinoyatchilikni geografik tadqiq etishning nazariy metodologik asoslari”** deb nomlangan birinchi bobida jinoyatchilik geografiyasining asosiy yo'nalishlari, jinoyatchilikning hududiy tarqalishiga geografik omillarning ta'siri va ularni baholash masalalari ko'rib chiqildi va tadqiq etildi.

Jahonda olib borilgan ilmiy tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki xorij mamlakatlarda jinoyatchilik geografiyasi bo'yicha ko'proq sotsiologlar va kriminologlar shug'ullangan bo'lsa, MDH davlatlarida bu yo'nalishda faoliyat yuritgan mutaxassislar orasida geograflar ko'p hisoblanadi.

Jinoyatchilik geografiyasi ijtimoiy geografiyaning nisbatan yosh, ammo jadal rivojlanayotgan yo'nalishlaridan biridir. Uning shakllanishi XIX asrning ikkinchi yarimida G'arbiy Yevropada, ijtimoiy statistikaga asoslangan dastlabki kriminologik tadqiqotlar bilan bevosita bog'liq.

Dastlabki bosqich XIX asrga tog'ri keladi, ushbu davrning yorqin vakillari belgiyalik A. Quetelet va fransuz A. M. Guerry jinoyatchilikni statistik usulda o'rgangan va uni hududiy farqlanishini ta'kidlab, “jinoyatlarning izchilligi” qonuniyatini ilgari surganlar. Ular o'z tadqiqotlarida jinoyatlarning fasliy o'zgarishi va iqlim omilining ta'siri kabi geografik bog'liqliklarni o'rgandilar.

XX asr o'rtalarida Amerika kriminologik maktabi, ayniqsa Ch.Shaw va H.McKayning (1942) “Konsentrik doiralar nazariyasi” jinoyatchilik geografiyasi uchun asosiy nazariy bazani yaratdi. Ushbu nazariya urbanizatsiya markazlarida ijtimoiy dezinformatsiya va migratsion faollik hisobiga jinoyatchilikning yuqori konsentratsiyasini ilmiy jihatdan asoslashga zamin yaratdi.

Jinoyatchilik geografiyasining zamonaviy rivojlanish bosqichi XXI asrda kuzatildi. Hozirgi kunda fan o'z rivojlanishining yangi bosqichiga qadam qo'ydi. Geografik axborot tizimlari (GIS), masofaviy zondlash usullarining joriy etilishi tufayli jinoyatchilik geografiyasi geokriminologiya nomini oldi.

Jinoyatchilikning hududiy jihatlari o'rganish G.Felis (1968), C.R. Jefferi (1971), K.Shmid (1880), T.Morris (1957), A.Mergen (1968), D.T.Herbert (1979), G.Pyle (1980), J.Hellmer (1981), D.Harvey (1996, 2009), A.V.Kulagin (2009), R.Uayt (2009), T.Eisenhardt (2012), J.Synnott (2013), E.Aksoy (2017), A.Piscitelli (2018) D.Johnson (2018), H.F.Orsini (2018), S.Chainey (2021) kabi xorijiy olimlarning ishlarida uchraydi.

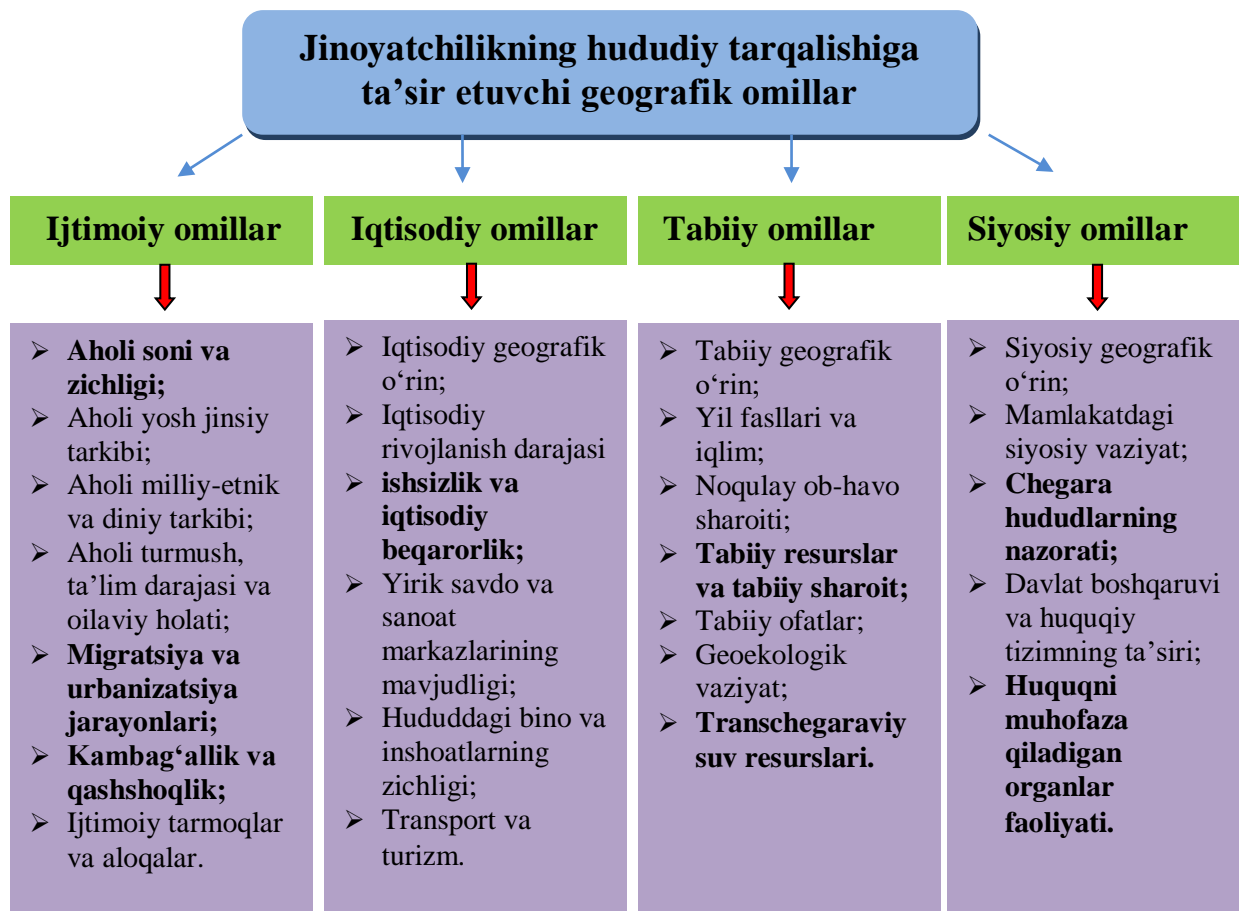
Jinoyatchilik geografiyasi jinoyatchilik hodisasini oddiy statistik ko'rsatkichlar yig'indisi sifatida emas, balki ma'lum bir hududda shakllangan murakkab ijtimoiy-geografik tizim sifatida o'rganadi. Ushbu fan jinoyatchilikning hududiy tarqalishi, konsentratsiyasi, dinamikasi va hududiy farqlanish jarayonlariga ta'sir etuvchi geografik, ijtimoiy, iqtisodiy va demografik omillar o'rtasidagi bog'liqliklarini aniqlaydi va tahlil qiladi.

Jinoyatchilik geografiyasining asosiy vazifalari ma'muriy birliklar kesimida jinoyatchilikning joylashuvidagi farqlarni aniqlash, hududlarni jinoyatchilik darajasi, tipi va sababiy omillari bo'yicha guruhlash, jinoyatchilikning kelajakdagi rivojlanishini matematik-geografik usullar (ekstrapolyatsiya, regressiya) yordamida ilmiy prognoz qilish, jinoyatchilikni oldini olishga qaratilgan profilaktik kuchlar va resurslarni hududiy-maqсадli taqsimlash uchun ilmiy asos yaratishdan iborat. Asosiy yo'nalishlari sifatida aholi zichligi, ishsizlik, migratsiya, turmush darajasi kabi ijtimoiy omillarning jinoyatchilikka ta'sirini tahlil qilish, transport yo'laklari, sanoat va savdo obyektlari, shaharsozlik xususiyatlarining jinoyatchilikning tarqalishiga ta'sirini tahlil qilish, turli viloyatlar, shahar va qishloqlar o'rtasidagi jinoyatchilik darajasidagi tafovutlarni qiyosiy o'rganishdan iborat. Ushbu yo'nalishlar doirasida Farg'ona viloyati misolida o'tkazilgan mazkur tadqiqot hududiy xavf-xatarlarni ilmiy asoslash va profilaktik chora-tadbirlar samaradorligini oshirish bo'yicha amaliy takliflar ishlab chiqishga xizmat qiladi.

Jinoyatchilikning hududiy tarqalishiga ta'sir etuvchi omillarni ilmiy jihatdan tahlil qilish va tizimlashtirish maqsadida, ularni geografiya fanining tarkibiy yo'nalishlari asosida to'rt guruhga ajratib o'rganish maqsadga muvofiqdir (T.V.Zabelina, 2008., S.G.Zagoryan, 2016). Bular ijtimoiy, iqtisodiy, tabiiy va siyosiy-geografik omillar hisoblanadi. Ushbu tizimli yondashuv jinoyatchilikni kompleks baholash imkonini beradi (1-rasm).

Muallif tomonidan jinoyatchilikning hududiy tarqalishiga ta'sir etuvchi geografik omillar ichida ijtimoiy-demografik ko'rsatkichlarga alohida ahamiyat qaratilgan. Chunki jinoyatchilikning kelib chiqishi, uning darajasi va dinamikasi to'g'ridan-to'g'ri aholi tarkibi va ijtimoiy muhit bilan bog'liq. Aholi soni va zichligi, turmush darajasi, bandlik va ishsizlik holati, daromadlar darajasi, ijtimoiy tengsizlik, urbanizatsiya va migratsiya kabi omillar jinoyatchilikka sezilarli ta'sir ko'rsatishi taxlil etilgan ilmiy adabiyotlar va statistik taxlillar natijasida aniqlandi.

Mazkur omillarni tizimli va korrelyatsion tahlil qilish jinoyatchilikning haqiqiy geokriminogen mohiyatini anglash va alohida profilaktik choralarni belgilashga ilmiy asos bo‘lib xizmat qiladi.



1-rasm. Jinoyatchilikning hududiy tarqalishiga ta'sir etuvchi geografik omillar tahlili.

(Chizma ilmiy adabiyotlar tahlili asosida muallif tomonidan tuzilgan).

Jinoyatchilikning hududiy tarqalishiga ta'sir etuvchi geografik omillarni chuqur va tizimli tahlil qilish o'zaro bog'liq bo'lgan bir nechta ilmiy tadqiqot usullarini kompleks qo'llashni talab etadi.

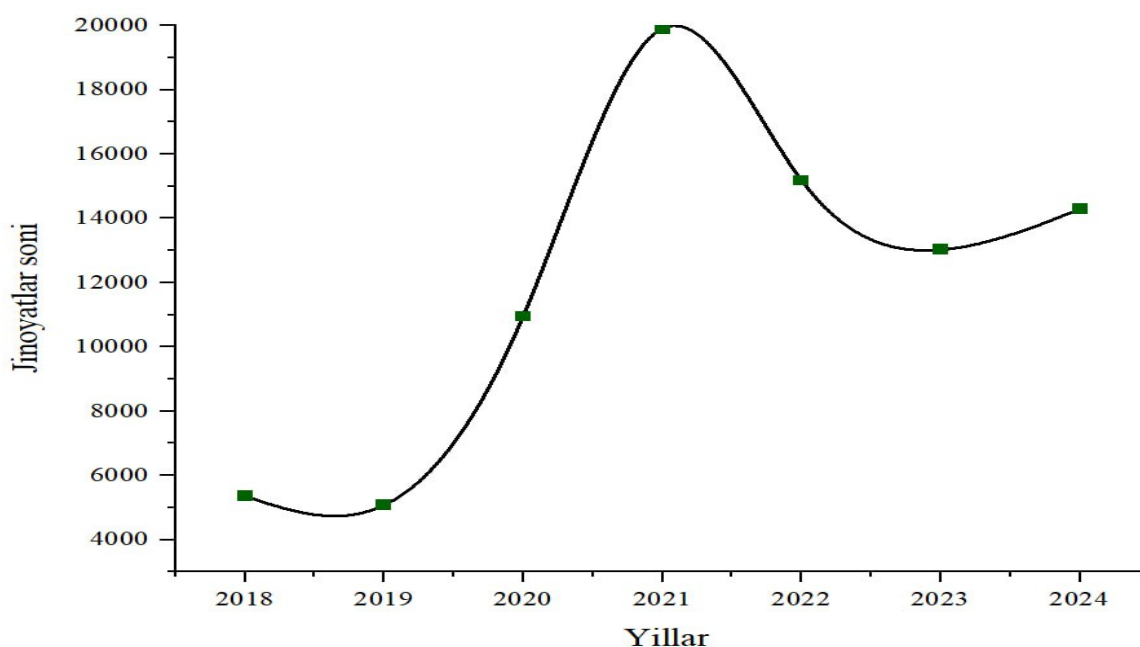
Mazkur tadqiqotda statistik-matematik, ekstrapolyatsiya, prognozlash, kartografik va GAT, qiyosiy-tipologik, sotsiologik usullar hamda korrelyatsion-regression tahlil o'tkazish orqali Farg'ona viloyati misolida jinoyatchilikning hududiy tarqalish qonuniyatlari ilmiy asoslandi va amaliy tavsiyalarning ishonchliligi ta'minlandi.

Dissertatsiyaning ikkinchi bobi "**Farg'ona viloyatining umumiy kriminogen vaziyati va uning hududiy farqlari**" deb nomlanib, viloyatda jinoyatchilikning hozirgi holati va hududiy differentsiatsiyasi tahlil qilingan, jinoyatchilikning tarkibi va dinamikasi aniqlangan va asoslab berilgan. Hamda geokriminogen vaziyatni shakllantiruvchi asosiy omillar ko'rib chiqilgan. Shuningdek, viloyat ma'muriy birliklarining aholi zichligi, urbanizatsiya, ishsizlik va migratsiya ko'rsatkichlari bo'yicha tipologiyasi ishlab chiqilgan.

Tadqiqot obyekti sifatida Farg‘ona viloyati olingani bejiz emas, chunki viloyatdagi jinoyatchilik darajasi Respublikamizdagi eng yuqori ulushlardan birini egallaydi. Viloyatda jinoyatlarning sodir etilishida aholi zichligi, urbanizatsiya darajasi, bandlik va migratsiya kabi omillar muhim rol o‘ynaydi.

So‘nggi yillarda (2018–2024) Farg‘ona viloyatida jinoyatlar soni keskin o‘zgarishlarga uchradi. 2018 yilda 5,3 ming jinoyat qayd etilgan bo‘lsa, 2020 yilda hisobga olish tizimidagi o‘zgarishlar va pandemiya ta‘siri tufayli ular soni 2,19 barobar oshib, 10 952 taga yetdi. 2021 yilda jinoyatchilik eng yuqori nuqtaga chiqdi, bunda 100 ming aholiga to‘g‘ri keladigan jinoyatlar darajasi qariyb 500 tani tashkil etdi.

2022–2023 yillarda davlat dasturlarining samarasi natijasida jinoyatlar sonida sezilarli pasayish kuzatildi (2022 yilda 23,7% ga, 2023 yilda 14,2% ga kamaygan). Ammo 2024 yilda jinoyatchilik yana biroz o‘shib (9,7% ga), 14 289 tani tashkil etdi. Bu holat aholi sonining o‘shishi va mehnat migrantlarining qaytishi hisobiga ishsizlik darajasi ortishi kabi ijtimoiy-geografik omillar bilan bog‘liqdir (2-rasm).

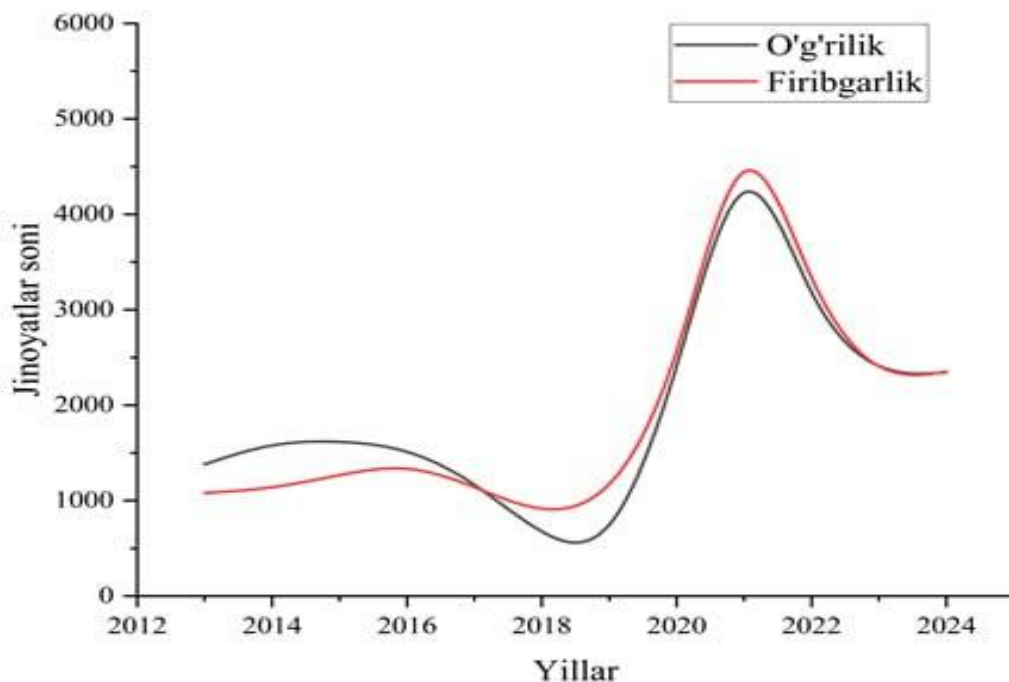


2-rasm. 2018–2024 yillarda Farg‘ona viloyatida qayd etilgan jinoyatlar dinamikasi.

O‘tkazilgan tadqiqotlar Farg‘ona viloyatidagi jinoyatchilik tarkibining asosiy qismini iqtisodiy va mulkiy jinoyatlar (xususan, o‘g‘irlik va firibgarlik) tashkil etishini ko‘rsatdi. Aynan shu yo‘nalishda so‘nggi yillarda eng yuqori o‘shish dinamikasi kuzatildi (3-rasm).

Bu tendensiya, birinchi navbatda, viloyatning ijtimoiy-iqtisodiy sharoitlaridagi muammolar bilan izohlanadi. Jumladan, ishsizlik darajasi, migratsiya jarayonlarining intensivligi va aholi daromadlaridagi hududiy tafovutlar mazkur jinoyatlarning sodir etilishiga asosiy determinant omillar sifatida xizmat qilmoqda. Shu bilan birga, jinoyatchilik o‘shishining ikkinchi sababi sifatida huquq-tartibot organlarining mazkur jinoyat turlarini aniqlash va ochish borasidagi faoliyatining kuchayishi va statistik hisobga olish tizimining takomillashgani ham

o‘z ta‘sirini o‘tkazgan. Hozirgi kunda mulkiy va iqtisodiy jinoyatlarga qarshi kurashish Farg‘ona viloyatidagi huquqni muhofaza qiluvchi idoralar uchun strategik va ustuvor vazifa bo‘lib qolmoqda.



3-rasm. Farg‘ona viloyatida mulkka qarshi jinoyatlar dinamikasi.

Jinoyatchilikni shakllantiruvchi omillar ijtimoiy-iqtisodiy, ma‘naviy, huquqiy va psixologik omillar – viloyat miqyosida ham o‘z ta‘sirini ko‘rsatmoqda. Ishsizlik va yoshlar bandligining yetishmasligi ba‘zi hududlarda o‘g‘irlik va firibgarliklarning ko‘payishiga zamin yaratgan bo‘lsa, oilaviy tarbiya va nazoratning sustligi ayrim voyaga yetmaganlarni jinoyat yo‘liga kirishiga sabab bo‘lmoqda.

Tadqiqot ishining **“Farg‘ona viloyatida jinoyatchilikni hududiy tarqalishiga geografik omillar ta‘siri”** deb nomlangan uchinchi bobida viloyatning jinoyatchilik darajasi bo‘yicha hududiy tipologiyasi, jinoyatchilik ko‘rsatkichlari bo‘yicha qiyosiy tahlili hamda viloyatda kriminogen vaziyatni prognozlash va oldini olishning hududiy jihatlari o‘rganilgan.

Jinoyatchilikka o‘z ta‘sirini o‘tkazadigan har bir omil ya‘ni ishsizlik, aholi zichligi, urbanizatsiya va migratsiya Pearson korrelyatsiya koeffitsiyenti (r) quyidagi formula bilan hisoblanadi:

$$r = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n\sum x^2 - (\sum x)^2][n\sum y^2 - (\sum y)^2]}} \quad (1)$$

Bu yerda: x – jinoyatchilikka ta‘sir etuvchi omil (aholi zichligi, urbanizatsiya...), y – jinoyatlar soni, n – aniqlanayotgan hudud yoki jinoyat turlarining soni, $\sum x$ – aniqlanayotgan hududlardagi omilning umumiy yeg‘indisi, $\sum y$ – jinoyatlarning umumiy yeg‘indisi, $\sum xy$ - jinoyatchilikka ta‘sir etuvchi omil yeg‘indisi hamda umumiy jinoyatlar soni ko‘paytmasi.

Yuqoridagi formula bo'yicha Farg'ona viloyatining aholi zichligi, urbanizatsiya va ishsizlik darajasining jinoyatchilikka ta'siri 2024-yil ma'lumotlari asosida hisoblab chiqildi.

Pearson formulasiga qo'yish uchun yakuniy qiymatlar. Bu yerda: n - 19 ta Farg'ona viloyati ma'muriy birliklar soni, $\sum x = 22100.4$ viloyat ma'muriy birliklaridagi aholi zichligining yeg'indisi, $\sum y = 14289$ viloyatdagi jami jinoyatlar soni, $\sum x^2 = 59742008.7$ viloyatda aholi zichligi kvadratlarining yeg'indisi, $\sum y^2 = 18477974$ viloyat ma'muriy birliklarida jinoyatlar soni kvadratlarining yeg'indisi, $\sum xy = 315792615.6$ viloyatdagi aholi zichligi va jinoyatlar sonining ko'paytmasi.

$$r = \frac{19(315792615.6) - (22100.4)(14289)}{\sqrt{[19(59742008) - 488427680.1][19(18477974) - 204175521]}} = 0.82$$

Korrelyatsiya natijalariga sifat jihatdan baxo berish uchun statistikada Cheddok shkalasi qo'llaniladi. Ushbu koeffitsiyent bo'yicha -1 va +1 oraliq'idagi bog'lanishlar tasvirlanadi. Bunda 0:+1 oraliq'ida bo'lsa to'g'ri bog'lanish, 0:-1 oraliq'i esa teskari bo'g'lanishni ifodalaydi. -0.1:+0.1 oraliq'ida hech qanday statistik bo'g'lanish mavjud emasligini bildiradi.

Yuqoridagi tahlildan ko'rinadiki, aholi zichligi (x) va jinoyatchilik darajasi (y) o'rtasidagi korrelyatsiya koeffitsienti (r=0.82) bu kuchli musbat bog'liqlik darajasiga to'g'ri keladi. Demak Farg'ona viloyatida jinoyatchilik darajasiga aholi zichligi va uning ortib borishi kuchli ta'sir o'tkazmoqda. Urbanizatsiya hamda ishsizlik darajasi ham ushbu formula bo'yicha hisoblab chiqilgan (1-jadval).

1-jadval

Farg'ona viloyatining jinoyatchilik va unga ta'sir etuvchi omillar bilan korrelyatsiyasi

O'zgaruvchilar	Korrelyatsiya (r)	Izoh
Aholi zichligi ↕ Jinoyatchilik	0.82	(0<0.8) Kuchli musbat bog'lanish, aholi zichligi qancha yuqori bo'lsa hududlarda jinoyatlar ko'proq sodir bo'lishiga asosiy sababchilardan biri bo'ladi.
Urbanizatsiya ↕ Jinoyatchilik	0.67	(0<0.7) O'rtacha musbat bo'g'lanish, ya'ni urbanizatsiya darajasi yuqori bo'lsa, jinoyatlar soni shuncha ko'p. Bu shahar aholisi zich joylashgan joylarda jinoyatchilik xavfi ortishini ko'rsatadi.
Ishsizlik darajasi ↕ Jinoyatchilik	0.38	(0<0.4) Zaif musbat bog'lanish, ishsizlik darajasi jinoyatchilik darajasi o'z ta'sirini o'tkazadi lekin bog'lanish juda yuqori emas.

Jadval muallif tomonidan Farg'ona viloyati IIB va statistika qo'mitasi ma'lumotlari asosida hisoblab chiqilgan.

Hisob kitob ishlari bo'yicha olingan natijalar taqqoslaganda jinoyatchilik bilan eng katta bog'liqlik aholi zichligiga to'g'ri keladi (r=0.82). Farg'ona viloyatida shaharlardagi yuqori aholi zichligiga ega hududlarda (Farg'ona, Qo'qon, Marg'ilon shaharlarida) jinoyatlar soni ham nisbatan yuqoriligi ko'rinadi. Bu omil

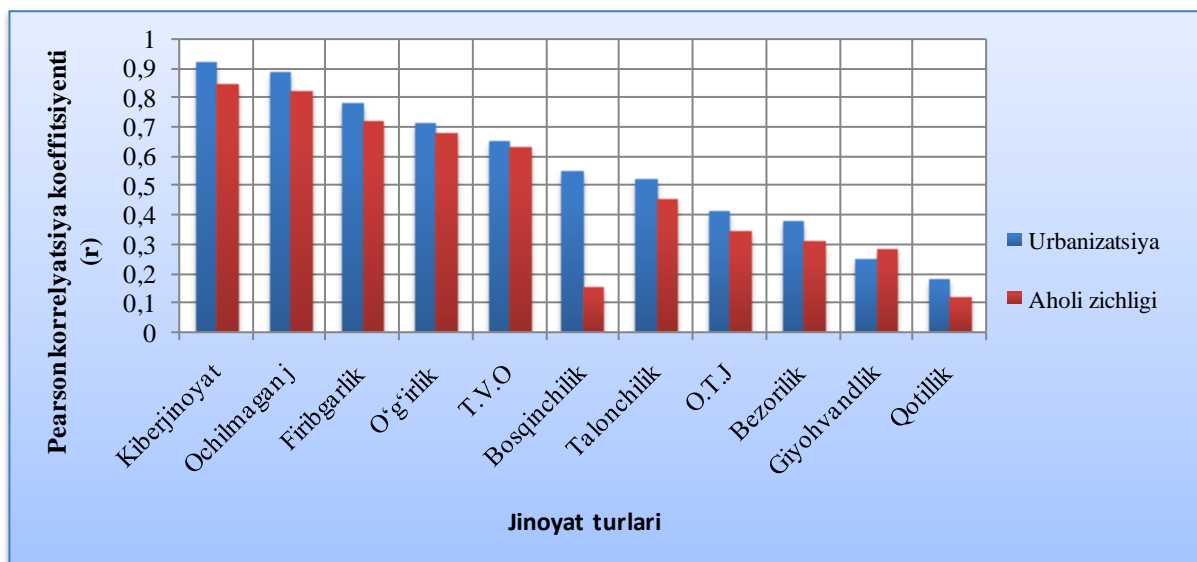
viloyatda jinoyatchilikka eng kuchli ta'sir qiluvchi omil deb olinishi mumkin. Urbanizatsiya darajasi ham jinoyatchilik bilan chambarchas bog'liq bo'lib, shaharlarning hammasida yuqori bog'liqlik ($r=0.67$) mavjudligi aniqlandi. Ishsizlik darajasi va jinoyatchilik o'rtasida nisbatan zaif bog'liqlik ($r=0.38$) aniqlandi. Bu shuni ko'rsatadiki, ishsizlik jinoyatchilikka o'z ta'sirini o'tkazsa-da, aholi zichligi va urbanizatsiya kabi omillar qatorida uning ahamiyati u qadar yuqori emas.

Aholi zichligi, urbanizatsiya hamda ishsizlik darajasi va jinoyat turlari o'rtasidagi korrelyatsiyani hisoblash orqali aynan ushbu omillar qaysi biri jinoyat turi bilan uzviy bog'liq hamda qanday chora tadbirlar ishlab chiqish orqali jinoyatchilikni oldini olish uchun tavsiyalar berishga imkon yaratadi.

Yuqoridagi (1) formula bo'yicha urbanizatsiya va kiberjinoyat o'rtasidagi korrelyatsiya hisoblandi. Bu yerda: 19 ta Farg'ona viloyati ma'muriy birliklar soni, 4772970 viloyatdagi urbanizatsiya va kiberjinoyatlar sonining ko'paytmasi, 1086 viloyat ma'muriy birliklaridagi urbanizatsiyaning yeg'indisi, 4395 viloyatdagi jami kiberjinoyatlar soni, 55839.3 viloyatdagi urbanizatsiya kvadrlarining yeg'indisi, 19172 viloyat ma'muriy birliklarida kiberjinoyatlar soni kvadrlarining yeg'indisi.

$$r = \frac{19(4772970) - (1086)(4395)}{\sqrt{[19(55839.3)(1179396)] [19(191722) - (19316025)]}} = 0.92$$

Olib borilgan korrelyatsion tahlil natijalariga ko'ra, urbanizatsiya darajasining oshishi kiberjinoyatlar sonining ko'payishi bilan juda yuqori musbat korrelyatsion bog'liqlikka ega ekanligi aniqlandi. Shuningdek, urbanizatsiya va aholi zichligining alohida jinoyatchilik turlariga ta'siri turlicha bo'lib ega bo'lib, bu (r) korrelyatsiya koeffitsiyenti yordamida hisoblab chiqilgan (4-rasm).



4-rasm. Farg'ona viloyatining urbanizatsiya, aholi zichligi va jinoyat turlarining korrelyatsiyasi.

Har bir jinoyat turi uchun aholi zichligi bilan korrelyatsiya koeffitsiyenti hisoblandi. Kuchli musbat korrelyatsiya (0.7-0.9): Kiberjinoyatlar, ochilmagan jinoyatlar va firibgarlik aholi zichligi o'sishi bilan sezilarli ko'payadi. O'rtacha

musbat bog‘liqlik (0.5-0.7): O‘g‘irlik va transport bilan bog‘liq jinoyatlar, Zaif musbat bog‘liqlik (0.3-0.5): Talonchilik, bezorilik va og‘ir tan jarohati kabi jinoyatlar aholi zichligiga kamroq bog‘liq bo‘lsa, giyohvandlik va qotillik jinoyatlari juda zaif musbat bog‘liqlik (0.1-0.3) mavjud. Aholi zichligi yuqori hududlarda kiberjinoyatlar, firibgarlik kabi jinoyatlar bilan kuchli bog‘liq.

Urbanizatsiya va jinoyat turlari o‘rtasidagi korrelyatsiya hisob kitoblari esa quydagicha, juda kuchli musbat bog‘lanish (0.9-1.0) kiberjinoyatlar shaharlarda internet va texnologiyalar ko‘pligi tufayli bu jinoyatlar eng yuqori korrelyatsiyaga ega. Kuchli musbat bog‘lanish (0.7-0.9) firibgarlik, o‘g‘irlik va ochilmagan jinoyatlar. Ochilmagan jinoyatlar shaharlarda ko‘proq qayd etilgan bo‘lib aholi zich hamda urbanizatsiya darajasi yuqori hududlarda jinoyatchilarning yashirinish imkoniyatlari ancha yuqori bo‘ladi. O‘rtacha musbat bog‘liqlik (0.5–0.7) bosqinchilik, talonchilik va transport vositalari bilan bog‘liq jinoyatlar. Zaif Bog‘liqlik (0.3- 0.5) og‘ir tan jarohati, bezorilik bu jinoyatlar odatda shaxsiy nizolar yoki oilaviy janjallar natijasida sodir bo‘ladi, urbanizatsiyaga kam bog‘liq. Juda zaif bog‘liqlik (0.1-0.3) qotillik bilan bog‘liq jinoyatlar odatda urbanizatsiya bilan bog‘liqligi deyarli mavjud emas, chunki qotillik asosan aholi kam bo‘lgan, nazotar sust va chekka hududlarda sodir etiladi.

Olib borilgan tahliliy ma‘lumotlar va ko‘p omilli yondashuvga asoslangan holda, Farg‘ona viloyati ma‘muriy-hududiy birliklarini jinoyatchilik xavfi bo‘yicha tipologiya amalga oshirildi. Tipologik tahlil orqali hududlar jinoyatchilikka ta‘sir etuvchi ijtimoiy-iqtisodiy, demografik va geografik omillarning o‘zaro o‘xshashlik darajasi hamda jinoyatlar soni bo‘yicha uch asosiy zonaga ajratildi (2-jadval).

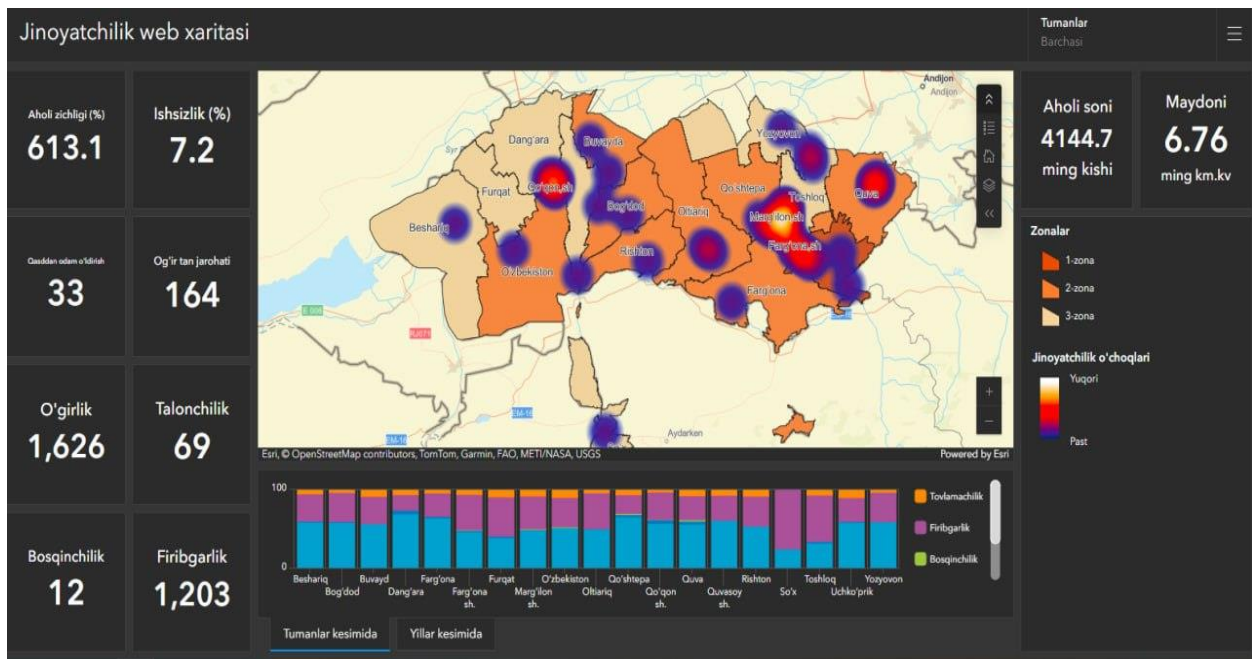
2-jadval

Farg‘ona viloyati ma‘muriy birliklarining jinoyatchilik xavfi bo‘yicha zonalri

Jinoyatchilik ko‘rsatkichlari bo‘yicha	Guruhga kiruvchi hududlar	Asosiy xususiyatlar va ehtimoliy jinoyat turlari
1-zona (Yuqori)	Farg‘ona sh., Qo‘qon sh., Marg‘ilon sh., Quvasoy sh. (viloyatga bo‘ysunuvchi shaharlar)	Aholi juda zich, urbanizatsiya darajasi yuqori. Ishsizlik nisbatan past, sanoat va xizmatlar ustun. <i>Ehtimoliy jinoyatlar:</i> mulkiy (o‘g‘irlik, talonchilik), giyohvandlik savdosi, iqtisodiy jinoyatlar (firibgarlik, poraxo‘rlik), bezorilik. Jinoyatchilik darajasi yuqori.
2-zona (O‘rtacha)	Bag‘dod t., Rishton t., Oltiariq t., Qo‘shtepa t., Quva t., Buvayda t., Farg‘ona t., O‘zbekiston t.	Aholi zichligi o‘rtacha, urbanizatsiya darajasi o‘rtacha (Oltiariq 74.9%, Rishton 63.6%). Agrar-sanoat aralash iqtisod. Ishsizlik darajasi o‘rtacha. Ehtimoliy jinoyatlar: mulkiy, shaxsga qarshi (tan jarohati, zo‘rlash), yengil iqtisodiy jinoyatlar. Jinoyatchilik darajasi o‘rtacha.
3-zona (Past)	Yozyovon t., Beshariq t., So‘x t., Furqat t., Dang‘ara t., Toshloq t., Uchko‘prik t	Aholi zichligi past (≤ 400 kishi/km ²), Urbanizatsiya juda past 20%-40%. Iqtisodiyot agrar, ishsizlik yashirin tarzda yuqori. <i>Ehtimoliy jinoyatlar:</i> kam asosan zo‘ravonlik (qotillik, tan jarohati) oilaviy mojarolar zaminida; ba‘zan chorva o‘g‘riligi; Jinoyatchilik darajasi past.

Jadval muallif tomonidan Farg‘ona viloyati IIB va statistika qo‘mitasi ma‘lumotlari tahlili asosida ishlab chiqilgan.

Olingan natijalar, bajarilgan hisob ishlari va dasturiy yechim natijasida “Farg‘ona viloyatining jinoyatchilik darajasi bo‘yicha” hududiy kartasi Web ArcGIS Online dasturida ishlandi (5-rasm).



5-rasm. Farg‘ona viloyatining jinoyatchilik darajasi bo‘yicha hududiy kartasi.³

O‘tkazilgan tadqiqot bo‘yicha jinoyatchilikning oldini olish hamda unga qarshi kurashish yuzasidan har bir ma‘muriy birlikka mos keluvchi profilaktik chora tadbirlar ishlab chiqildi. Quyida Farg‘ona shahri uchun profilaktik chora-tadbirlar keltiriladi:

Yuqori zichlikka ega mahallalarda “Xavfsiz hudud” konsepsiyasini joriy etish – qo‘shimcha IIB kuchlarini yo‘naltirish, videokuzatuv kameralarini ko‘paytirish, ko‘chalarni yoritish (Qirguli mavzesi, A.Navoiy, A.Jomiy).

Aholi zich joylarda ijtimoiy infratuzilma yuklanishini kamaytirish, sport maydonchalari, yoshlar markazlari, dam olish maskanlari sonini oshirish.

“Qaynoq nuqta” (Hot Spots) tahlili asosida xavfli hududlarni xaritalash real vaqt rejimidagi statistik monitoringni joriy etish.

Ko‘p qavatli massivlarda qo‘shimchilik nazoratini kuchaytirish “Mahalla–IIB” hamkorligi asosida profilaktik uchrashuvlar tashkillash.

Shaharda urbanizatsiya 100% bo‘lgani sababli, shahar transporti, bozorlar, savdo markazlarida xavfsizlik tizimini kuchaytirish, xavfsizlik qoidalariga rioya etilmagan hududlarni tartibga solish, jinoyat havf-hatar belgilarini qo‘yish va zamonaviy halokat tugmalarini o‘rnatish;

Urbanizatsiya darajasi hamda aholi zichligini hisobga olgan holda bozorlar, parlar, oliy o‘quv yurtlari, sport maydonlarini tartib bilan joylashtirish.

Ishsizlik darajasini kamaytirish hamda savodxonlikni oshirish, bu borada yangi ish o‘rinlarni yaratish, kasb-hunar o‘qitish, IT-texnologiyalar, xizmat ko‘rsatish sohalarida qisqa muddatli kurslar yo‘lga qo‘yish, yoshlar uchun sport va madaniy markazlarni qo‘llab-quvvatlash hamda ularni jalb etish;

Aholi zichligi pastroq bo‘lgan MFYlarda narkotikka qarshi profilaktika choralarini kuchaytirish (Oq-ariq, Ko‘prikboshi, Xo‘jamag‘iz).

³ <https://caceportal-hub.maps.arcgis.com/apps/dashboards/0d9916615eba40acab85f2adce80430f>

Tungi klublar va alkogol maxsulotlari bilian savdo qiluvchi shoxobchalarni tartibga solish hamda ish vaqtini cheklash zarur.

XULOSA

Jinoyatchilikning hududiy tarqalishiga ta'sir etuvchi geografik omillar tahlili (Farg'ona viloyati misolida) borasida olib borilgan mazkur tadqiqot ishida quyidagi xulosalarni keltirish mumkin:

1. O'tkazilgan tahlillar Farg'ona viloyati sharoitida ham jinoyatlarning hududiy tarqalishi Ch. Shaw va H. McKayning konsentrik doiralar nazariyasiga (urbanizatsiya markazidan uzoqlashgan sari jinoyat darajasi pasayishi) mos tushishini ko'rsatdi. Eng yuqori jinoyatchilik Farg'ona, Qo'qon, va Marg'ilon shaharlari kabi yirik urbanistik markazlar va ularga bevosita tutashgan hududlarda kuzatilib, markazdan uzoqlashgan sari umumiy jinoyatlar soni kamayish tendensiyasiga ega ekanligi aniqlandi.

2. Viloyatning ma'muriy birliklarida jinoyatchilik darajasi (100 ming aholiga nisbatan) bilan asosiy geografik omillar o'rtasida to'g'ridan-to'g'ri o'zaro bog'liqlik aniqlandi. Xususan, aholi zichligi, urbanizatsiya darajasi va bandlik ko'rsatkichlari bilan jinoyatchilik darajasi o'rtasida o'rtacha hamda kuchli darajadagi ijobiy korrelyatsiya mavjudligi asoslandi.

3. O'tkazilgan migratsion tasniflash natijasida Farg'ona viloyatining ma'muriy birliklari uchta asosiy tipga (Immigratsion-konsentratsion, Emigratsion-resursli va Chegaradosh-tranzit) ajratildi. Bu tasniflash mehnat emigratsiyasi ustun bo'lgan hududlarda oilaviy va ijtimoiy-iqtisodiy xarakterdagi jinoyatlar xavfi yuqori ekanligi aniqlandi.

4. Tadqiqotda jinoyatchilikka qarshi kurashish samaradorligini oshirish uchun universal choralardan voz kechib, har bir ma'muriy birlikning o'ziga xos geokriminogen tipologiyasi (Urbanistik, Industrial-agroindustrial, Chegaradosh) asosida differensial profilaktik dasturlar ishlab chiqish zarurligi asoslandi.

5. Urbanizatsiyalashgan hududlarda "Xavfsiz shahar" konsepsiyasi doirasida yirik videokuzatuv tizimlari joriy etish, patrul-post xizmatini yuqori texnologiyalar bilan takomillashtirish; Qishloq aholi punktlarida mahalla instituti imkoniyatlaridan foydalanib, jamoatchilik nazoratini kuchaytirish va ma'naviy-ma'rifiy profilaktika samaradorligini oshirish; Chegaradosh hududlarda transchegaraviy jinoyatlarga qarshi kurashish maqsadida maxsus tezkor-qidiruv, bojhona xizmati va chegara qo'shinlari bilan hamkorlikdagi reydlari o'tkazish, hamda tegishli xalqaro huquqni muhofaza qilish organlari bilan hamkorlikni mustahkamlashga qaratilgan kompleks chora-tadbirlarni amalga oshirish yondashuvlari zaurliq ilmiy asoslandi.

6. Olib borilgan ko'p yillik statistik ma'lumotlar tahlili asosida Farg'ona viloyati ma'muriy birliklarining umumiy jinoyatchilik ko'rsatkichlari bo'yicha tipologiyasi ishlab chiqildi. Bunga ko'ra viloyat ma'muriy birliklari jinoyatchilik ko'rsatkichlari bo'yicha 3 ta Yuqori, O'rtacha, Past jinoyatchilik holatiga ega bo'lgan zonaga ajratildi va ular viloyatning jinoyatchilik bo'yicha hududiy farqlarini ko'rsatuvchi birlik sifatida ishlab chiqilayotgan taklif va tavsiyalarni differentsiyalashda asosiy ko'rsatkich sifatida e'tiborga olindi.

7. Taklif etilgan Veb-GIS (Arc GIS pro 3 dasturida Web Online xarita ko‘rinishi) platformasini IIB faoliyatiga integratsiya qilish, profilaktika inspektorlariga jinoyatlarning “qaynoq nuqtalari” (Hot Spots) va ularning hududiy tarqalishini real vaqt rejimida aniqlash hamda resurslarni tezkor yo‘naltirish imkoniyatini berib, jinoyatchilikka qarshi kurash samaradorligini 10-15% ga oshirishga xizmat qiladi.

8. Farg‘ona viloyati bo‘yicha amalga oshirilgan statistik prognozlash natijasida, agar iqtisodiy-ijtimoiy omillarning mavjud tendensiyasi saqlanib qolsa, 2025–2030-yillarda jinoyatlar soni yiliga o‘rtacha 5-7% ga o‘sishi kutilmoqda. Shu bilan birga, tadqiqotda ishlab chiqilgan profilaktik chora-tadbirlar tizimi samarali amalga oshirilsa, jinoyatchilikning o‘sish sur‘atlarini sezilarli darajada pasaytirish va uni barqarorlashtirish imkoniyati mavjudligi aniqlandi.

9. Tadqiqot natijalaridan xususan, korrelyatsion uslubiyot va tipologiyani IIB va mahalliy hokimiyatlar tomonidan strategik rejalashtirishda joriy etilishi, jinoyatchilikka qarshi kurashishda geografik yondashuvning amaliy qiymatini tasdiqladi. Ishlab chiqilgan tavsiyalar respublikaning boshqa hududlarida ham kriminogen vaziyatni tahlil qilish va oldini olish bo‘yicha ilmiy tadqiqotlar olib borish uchun metodik asos bo‘lib xizmat qilishi mumkin.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ
СТЕПЕНЕЙ DSc.03/2025.27.12.Gr.09.11 ПРИ САМАРКАНДСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ
ШАРОФА РАШИДОВА**

ФЕРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МУХИТДИНОВ ИЛХОМЖОН ИХТИЁРЖОН УГЛИ

**АНАЛИЗ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВЛИЯЮЩИХ НА
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПРЕСТУПНОСТИ
(НА ПРИМЕРЕ ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

11.00.02 – Экономическая и социальная география

**АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ
ДОКТОРА ФИЛОСОФИИ (PhD) ПО ГЕОГРАФИЧЕСКИМ НАУКАМ**

Самарканд – 2026

Тема диссертационного исследования доктора философии (PhD) по географическим наукам зарегистрирована Высшей Аттестационной Комиссией при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан за номером B2023.2.PhD/Gr253.

Диссертация выполнена в Ферганском государственном университете.

Автореферат диссертации размещен на трех (узбекский, русский, английский (резюме)) языках на веб-странице Научного совета (samdu.uz) и Информационно-образовательном портале "Ziyonet" (www.ziyonet.uz).

Научный руководитель: Ахмадалиев Юсупжон Исмаилович
доктор географических наук, профессор

Официальные оппоненты: Комилова Нилуфар Каршибоевна
доктор географических наук, профессор

Махмудов Бахадиржон Хакимжон угли
доктор философии (PhD) по географическим наукам

Ведущая организация: Наманганский государственный университет

Защита диссертации состоится 24 апреля 2026 года в 10⁰⁰ часов на заседании Научного совета DSc.03/2025.27.12.Gr.09.11 по присуждению ученых степеней при Самаркандском государственном университете имени Шарофа Рашидова (Адрес: 140104, г. Самарканд, улица Бустансарай, дом 93. Тел.: (+99899) 776-77-25, факс: (+99866) 239-11-40; e-mail: ik -geografiya 2019@mail.ru).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Самаркандского государственного университета имени Шарофа Рашидова (зарегистрирован под (№ _____)). Адрес: 140104, г. Самарканд, Университетский бульвар, 15. Тел.: (+99866) 240-38-47.

Автореферат диссертации разослан 10 апреля 2026 года.
(реестр протокола рассылки № 8 от 31 марта 2026 года)



С.Б. Аббасов

Председатель Ученого совета по
присуждению ученых степеней,
д.г.н., профессор

Б.А. Мелиев

Ученый секретарь Ученого совета
по присуждению ученых степеней,
(PhD) доцент

М.Р. Усманов

Председатель научного семинара при
Ученом совете по присуждению
ученых степеней д.г.н. (DSc), доцент

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и необходимость темы диссертации. В числе наиболее сложных проблем, оказывающих негативное влияние на благосостояние населения в мире, преступность по-прежнему занимает одно из ведущих мест. Несмотря на позитивные изменения, произошедшие в последние годы в динамике и структуре преступности, во многих странах мира криминогенная ситуация остаётся сложной. Согласно данным Доклада о человеческом развитии ООН (HDR), «численность населения в мире ежегодно увеличивается на 1–1,2 процента, тогда как уровень преступности возрастает в среднем на 5 процентов, причём в отдельных регионах мира эти показатели являются ещё более высокими»¹. В связи с этим во всех регионах мира особую значимость приобретает разработка и эффективная реализация мер, направленных на предупреждение преступности с учётом её территориальных особенностей, а также на устранение условий, способствующих её возникновению (безработица, бедность, чрезмерная плотность населения и др.), с полным учётом региональной специфики.

В настоящее время происходящая в мире геополитическая нестабильность и возможные глобальные угрозы способствуют возникновению и широкому распространению различных форм преступности. С учётом данной ситуации в различных направлениях науки проводятся научные исследования, направленные на разработку новых методов и инструментов борьбы с различными видами и масштабами преступности, а также на её предупреждение. В этом контексте особое внимание уделяется использованию возможностей геоинформационных систем (ГИС) для проведения территориального статистического и картографического анализа преступности, всестороннему изучению социально-географических факторов, влияющих на преступность, а также выявлению взаимосвязей между плотностью населения, уровнем урбанизации, внутренней и внешней миграцией, показателями занятости населения и общей статистикой преступности и её отдельными видами.

В последние годы в Республике Узбекистан и её регионах осуществляются масштабные реформы, направленные на обеспечение общественного порядка, предупреждение преступности и формирование здоровой социальной среды. Принятые в данном направлении нормативно-правовые основы и концептуальные подходы способствуют выявлению основных факторов преступности, изучению её территориальных особенностей и внедрению новых подходов к её предупреждению. В частности, в Стратегии развития «Новый Узбекистан» особое внимание уделяется вопросам совершенствования деятельности правоохранительных органов, реформирования системы борьбы с преступностью, обеспечения общественной безопасности, а также выявления основных причин

¹ Доклад о человеческом развитии ООН 2023–2024 гг. (Доклад ООН о человеческом развитии от 13 марта 2024 года) <https://hdr.undp.org/content/human-development-report-2023-24>

преступлений и их территориальных особенностей². В этой связи особую значимость приобретает углублённый анализ факторов, оказывающих непосредственное влияние на территориальную преступность, и выявление взаимосвязей между ними.

Настоящее диссертационное исследование в определённой степени способствует реализации задач, установленных в Указе Президента Республики Узбекистан от 26 марта 2021 года № ПФ-6196 «О мерах по выводу деятельности органов внутренних дел в сфере обеспечения общественной безопасности и борьбы с преступностью на качественно новый этап», в Указе Президента Республики Узбекистан от 15 января 2024 года № 10 «О мерах по научному исследованию сферы обеспечения общественной безопасности и борьбы с преступностью, а также внедрению достижений науки в данную сферу», в Постановлении Президента Республики Узбекистан от 3 января 2025 года № 1 «О мерах по дальнейшему повышению эффективности системы создания безопасной среды в махаллях республики и раннего предупреждения правонарушений в 2025 году», а также в других нормативно-правовых документах, относящихся к данной сфере.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий в республике. Данное исследование соответствует направлению I «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики» приоритетов развития науки и технологий в республике.

Уровень изученности проблемы. В диссертационном исследовании теоретические и методологические основы опираются на работы в области социально-экономической географии, экономики и криминологии, а также на научно-методические разработки местных и зарубежных ученых и специалистов по вопросам изучения и выявления преступности.

В этой области зарубежными странами изучались работы А. Кетеле, А. Герри, Э. Берджесса, К. Шоу, Х. Маккея, С. Чейни, а также географами из стран СНГ: Н. Н. Баранский, А. А. Богданов, Ю. Д. Блувштейн, В. В. Воронина, А. А. Габиани, Р. Г. Гачечиладзе, Ю. И. Гишинский, Ю. В. Поросенков, И. Хелмер, А. И. Чистобаев, Е. М. Шура; экономистами: А. Г. Гранберг, Е. Н. Тарновский, В. Д. Лавричева, В. В. Каширин, И. Фишер; криминологами: И. А. Аксёнова, И. А. Гурова, А. И. Долговой, В. М. Есипова, Г. И. Забрянский, М. С. Крутер, В. Н. Кудрявцева, В. В. Лунев, Б. Свенсон, Г. И. Шнайдер, а также другими многими учёными, в работах которых освещаются вопросы географии преступности.

Однако непосредственно научных исследований, посвящённых географии преступности в масштабе республики, крайне мало. В годы независимости в Узбекистане была опубликована монография «Криминологические меры борьбы с преступностью» (1995) под авторством Ю. Каракетова и М. Усмоналиева. Наряду с этим до настоящего времени

² <https://lex.uz/uz/docs/-5841063>

различные научные работы, посвящённые криминологическим проблемам, публиковали В. А. Влиндер (1976), В. М. Биков (1991), Ж. Алимардонов (2002), К. Мирзаджонов (1980, 1991), К. Абдурасулова (1999), М. Х. Рустамбаев (1990), У. Хайдарова (2002) и другие.

В Узбекистане можно выделить работы географов, посвящённые именно географическим аспектам преступности: А. А. Каюмов, А. С. Солиев, Ю. И. Ахмадалиев, М. И. Назаров, И. Р. Турдимамбетов, Н. К. Комилова, Б. Х. Махмудов. Первые научные статьи в этой области были опубликованы А. Солиевым. Так, А. Каюмов проводил научное исследование на тему «Социально-географические аспекты преступности в Узбекистане», Б. Махмудов изучал геокриминогенную ситуацию и её социально-географические аспекты на примере города Коканд.

Однако, если начальное исследование охватывало территориальные аспекты преступности на уровне страны, то работа Б. Махмудова анализировала территориальные аспекты лишь в пределах одного города. Учитывая региональные особенности преступников, существует необходимость изучения специфических факторов, влияющих на территориальное распространение преступности в регионах с уникальными природными, социальными и экономическими характеристиками.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного и научно-исследовательского учреждения, где выполнена диссертация. Диссертационное исследование выполнено в рамках проекта прикладных исследований Ферганского государственного университета с регистрационным номером PZ-201709930223 «Совершенствование механизма повышения социальной активности молодежи в развитии демократического и правового общества» (2020–2024 гг.).

Цель исследования: заключается в разработке научно-практических рекомендаций по предупреждению преступности на основе анализа географических факторов, влияющих на преступность в Ферганской области.

Задачи исследования:

- проанализировать методологические основы географического изучения преступности и исследовать корреляционные связи факторов, влияющих на уровень преступности;
- научно обосновать влияние плотности населения, урбанизации, уровня безработицы и миграции на общую преступность с учётом территориальных аспектов;
- определить периодическую динамику преступности в системе социально-экономического развития региона;
- классифицировать и проанализировать условия и факторы, способствующие совершению преступлений в Ферганской области на научной основе;
- разработать типологию и провести сравнительный анализ общей преступности и её видов в районах и городах Ферганской области;

• разработать концепцию системы научно обоснованных территориальных мер, направленных на предупреждение преступности и противодействие ей.

Объект исследования: территориальное распределение преступности в Ферганской области.

Предмет исследования: анализ географических факторов, влияющих на территориальное распределение преступности в Ферганской области, а также их взаимосвязь и связь с уровнем преступности.

Методы исследования: в диссертации использованы методы статистического анализа, сравнительно-типологический, картографический, историко-сравнительный, эмпирический, математический, а также технологии ГИС.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

совершенствован методика оценки степени влияния региональных географических факторов (плотности населения, уровня урбанизации, занятости и миграции) на территориальное распределение преступности на основе использования коэффициента Пирсона;

на основе типологического анализа факторов, влияющих на уровень преступности, районы и города Ферганской области были выделены на категории «высокого риска», «среднего риска» и «низкого риска», и создана соответствующая карта;

разработаны прогнозные карты краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного характера, на основе комплексного анализа периодической динамики факторов, влияющих на преступность в административных единицах Ферганской области (2014–2024 гг.), показывающие тенденции развития преступности по трем сценариям: оптимистическому, реальному и пессимистическому;

разработаны научно обоснованные предложения и рекомендации, на примере Ферганской области по территориальному планированию, усилению и совершенствованию профилактических мероприятий на местном уровне для предупреждения преступности и борьбы с ней.

Практические результаты исследования следующие:

В Ферганской области взаимосвязь территориальных аспектов преступности и факторов, влияющих на неё, выявлена на основе корреляционного анализа;

Определены различия уровня преступности по административным единицам, созданы интерактивные карты с использованием географических информационных систем (ГИС);

Разработаны рекомендации по снижению уровня преступности для районов и городов, а также отдельных их частей, где наблюдается наибольшая криминогенная нагрузка и высокий уровень риска.

Достоверность результатов исследований. Достоверность результатов исследования обеспечивается использованием материалов и отчетов Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан и Ферганского

областного УВД, а также проведением социологического опроса среди сотрудников органов внутренних дел области. Кроме того, созданные в рамках исследования карты, выводы, предложения и рекомендации были внедрены в практику, а полученные результаты подтверждены компетентными структурами.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Материалы, теоретические положения, выводы и рекомендации, приведённые в диссертации, могут быть использованы органами внутренних дел и правоохранительными органами для совершенствования государственных усилий по борьбе с преступностью.

Представленная работа может применяться в учебном процессе по географии, экономике и криминалистике в учебно-методических целях, при проведении научных исследований по проблемам предупреждения региональной преступности, разработке программ противодействия преступности, в качестве информационно-методического обеспечения, а также при проведении исследований по данной тематике в других регионах республики с использованием методических положений, разработанных в диссертации.

Внедрение результатов исследования. На основе анализа географических факторов, влияющих на территориальное распределение преступности;

Была усовершенствована методика оценки степени влияния региональных географических факторов (плотность населения, уровень урбанизации, занятость и миграция) на территориальное распределение преступности с использованием коэффициента Пирсона. Эта методика использована в системе внутренних дел Ферганской области для изучения состояния факторов, влияющих на преступность в административных единицах, и разработки стратегических планов по их устранению (Справка Комитета по международным делам, вопросам обороны и безопасности Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан от 28 октября 2025 года № 04/9-08/14). В результате это позволило совершенствовать механизмы регулирования процессов преступности в районах с чрезмерной плотностью населения (Тошлок, Учкўприк), в городах и посёлках с элементами ложной урбанизации (Хамза, Аввал), а также в вопросах регулирования безработицы и миграции;

На основе типологического анализа факторов, влияющих на уровень преступности, районы и города Ферганской области были разделены на категории «высокого риска», «среднего риска» и «низкого риска», а созданные карты использованы в системе внутренних дел области при проведении сравнительной оценки криминогенной ситуации в административных единицах (Справка Комитета по международным делам, вопросам обороны и безопасности Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан от 28 октября 2025 года № 04/9-08/14). В результате

это позволило координировать силы и средства при проведении профилактических и противодействующих преступности мероприятий в административных районах, а также оперативно выделять дополнительные силы и ресурсы в «зонах высокого риска» (г. Фергана, г. Коканд, район Олтиарик);

На основе комплексного анализа периодической динамики факторов, влияющих на преступность в административных единицах Ферганской области (2014–2024 гг.), разработаны прогнозные карты, показывающие тенденции развития преступности по трём сценариям: оптимистическому, реальному и пессимистическому. Эти карты использованы в системе внутренних дел области при планировании совместных организационно-профилактических мероприятий с областной администрацией по снижению факторов, способствующих росту преступности (Справка Комитета по международным делам, вопросам обороны и безопасности Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан от 28 октября 2025 года № 04/9-08/14). В результате появилась возможность координировать планирование мероприятий в административных единицах области, где существует вероятность развития преступности по пессимистическому сценарию, совместно с областным УВД, управлением по сокращению бедности и занятости, а также управлениями экономики и финансов;

На примере Ферганской области предложения и рекомендации по территориальному планированию, усилению и совершенствованию профилактических мероприятий при предупреждении преступности и борьбе с ней использованы в системе внутренних дел области для контроля за общими тенденциями преступности и мониторинга распределения видов преступлений по административным единицам (Справка Комитета по международным делам, вопросам обороны и безопасности Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан от 28 октября 2025 года № 04/9-08/14). В результате появилась возможность координировать профилактические мероприятия в области по административным районам с учётом видов преступлений, а также организовать специализированную оперативно-розыскную деятельность.

Апробация результатов исследования. Результаты данного исследования обсуждались на 7 научно-практических конференциях, включая 3 международных и 4 республиканские научно-практические конференции.

Опубликованность результатов исследований. По теме диссертации опубликовано в общей сложности 16 научных работ. Из них 8 научных статей опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов докторских диссертаций, в том числе 4 статьи – в республиканских и 4 статьи – в зарубежных научных журналах.

Структура и объём диссертации. Диссертация состоит из введения, трёх глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Общий объём основного текста составляет 120 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Введение. Во введении обоснованы актуальность и востребованность исследовательской работы, соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики, степень изученности проблемы, цель и задачи, объект и предмет, методы, научная новизна, практические результаты, достоверность результатов исследования, научная и практическая значимость, внедрение результатов, опубликованные работы по теме исследования, структура и объём диссертации.

В первой главе диссертации **“Теоретико-методологические основы географического исследования преступности”** рассмотрены и исследованы основные направления географии преступности, влияние географических факторов на территориальное распространение преступности и вопросы их оценки.

Научные исследования, проведенные в мире, показывают, что в зарубежных странах географией преступности преимущественно занимались социологи и криминологи, тогда как в странах СНГ среди специалистов, работающих в этом направлении, значительную часть составляют географы.

География преступности - относительно молодое, но быстро развивающееся направление социальной географии. Его формирование непосредственно связано с первыми криминологическими исследованиями, основанными на социальной статистике, в Западной Европе во второй половине XIX века.

Начальный этап относится к XIX веку, яркие представители этого периода бельгиец А. Кетле и француз А. М. Герри изучали преступность статистическим методом и, подчеркивая ее территориальную дифференциацию, выдвинули закон “последовательности преступлений”. В своих исследованиях они изучали такие географические связи, как сезонные изменения преступности и влияние климатического фактора.

В середине XX века американская криминологическая школа, особенно “Теория концентрических кругов” Ч. Шоу и Х. Маккея (1942), создала основную теоретическую базу для географии преступности. Эта теория заложила основу для научного обоснования высокой концентрации преступности в центрах урбанизации за счет социальной дезинформации и миграционной активности.

Современный этап развития географии преступности наблюдался в XXI веке. В настоящее время наука вступила в новый этап своего развития. В связи с внедрением географических информационных систем (ГИС) и методов дистанционного зондирования география преступности получила название геокриминологии.

Изучение территориальных аспектов преступности встречается в работах таких зарубежных ученых, как Г.Фелис (1968), С.Р. Жеффри (1971), К.Шмид (1880), Т.Моррис (1957), А.Мерген (1968), Д.Т.Херберт (1979), Г.Пйле (1980), Ж.Хеллмер (1981), Д.Харвей (1996, 2009), А.В.Кулагин (2009), Р.Ухите (2009), Т.Эисенхардт (2012), Ж.Сйннотт (2013), Э.Аксой (2017), А.Писсителли (2018) Д.Жохнсон (2018), Х.Ф.Орсини (2018), С.Чайней (2021).

География преступности изучает феномен преступности не как простой набор статистических показателей, а как сложную социально-географическую систему, сформированную на определенной территории. Данная наука выявляет и анализирует взаимосвязи между географическими, социальными, экономическими и демографическими факторами, влияющими на территориальное распространение, концентрацию, динамику и процессы территориальной дифференциации преступности.

Основными задачами географии преступности являются выявление различий в размещении преступности в разрезе административных единиц, группировка территорий по уровню, типу и причинным факторам преступности, научное прогнозирование будущего развития преступности с помощью математико-географических методов (экстраполяция, регрессия), создание научной основы для территориально-целевого распределения превентивных сил и ресурсов, направленных на предупреждение преступности. Основными направлениями являются анализ влияния социальных факторов, таких как плотность населения, безработица, миграция, уровень жизни на преступность, анализ влияния транспортных коридоров, промышленных и торговых объектов, особенностей градостроительства на распространение преступности, сравнительное изучение различий в уровне преступности между различными регионами, городами и селами. Данное исследование, проведенное на примере Ферганской области в рамках этих направлений, служит научному обоснованию региональных рисков и разработке практических предложений по повышению эффективности профилактических мер.

В целях научного анализа и систематизации факторов, влияющих на территориальное распространение преступности, целесообразно разделить их на четыре группы на основе структурных направлений географической науки (Т.В. Забелина, 2008., С.Г. Загорьян, 2016). Это социальные, экономические, природные и политико-географические факторы. Такой системный подход позволяет проводить комплексную оценку преступности (рис. 1).

Автор уделяет особое внимание социально-демографическим показателям среди географических факторов, влияющих на территориальное распространение преступности. Потому что происхождение преступности, ее уровень и динамика напрямую связаны с составом населения и социальной средой. В результате анализа научной литературы и статистического анализа было установлено, что такие факторы, как численность и плотность населения, уровень жизни, состояние занятости и безработицы, уровень

доходов, социальное неравенство, урбанизация и миграция, оказывают существенное влияние на преступность.

Системный и корреляционный анализ этих факторов служит научной основой для понимания истинной геокриминогенной сущности преступности и определения отдельных профилактических мер.



Рисунок 1. Анализ географических факторов, влияющих на территориальное распространение преступности. (Схема составлена автором на основе анализа научной литературы).

Глубокий и системный анализ географических факторов, влияющих на территориальное распространение преступности, требует комплексного применения нескольких взаимосвязанных научных методов исследования.

В данном исследовании путем проведения статистико-математических, экстраполяционных, прогнозных, картографических и ГИС, сравнительно-типологических, социологических методов, а также корреляционно-регрессионного анализа научно обоснованы закономерности территориального распространения преступности на примере Ферганской области и обеспечена достоверность практических рекомендаций.

Во второй главе диссертации **“Общая криминогенная ситуация Ферганской области и ее территориальные различия”** проанализировано современное состояние и территориальная дифференциация преступности в области, выявлена и обоснована структура и динамика преступности. Рассмотрены основные факторы, формирующие геокриминогенную ситуацию. Также разработана типология административных единиц области по показателям плотности населения, урбанизации, безработицы и миграции.

Не случайно в качестве объекта исследования была выбрана Ферганская область, так как уровень преступности в области занимает одну из самых высоких долей в нашей Республике. В совершении преступлений в области важную роль играют такие факторы, как плотность населения, уровень урбанизации, занятость и миграция.

В последние годы (2018-2024) количество преступлений в Ферганской области претерпело резкие изменения. Если в 2018 году было зарегистрировано 5,3 тысячи преступлений, то в 2020 году из-за изменений в системе учета и влияния пандемии их число увеличилось в 2,19 раза и достигло 10 952. В 2021 году преступность достигла пика, при этом уровень преступности на 100 тысяч населения составил около 500.

В результате эффективности государственных программ в 2022-2023 годах наблюдалось значительное снижение количества преступлений (снижение на 23,7% в 2022 году и на 14,2% в 2023 году). Но в 2024 году преступность снова немного выросла (на 9,7%) и составила 14 289. Это связано с такими социально-географическими факторами, как рост численности населения и рост уровня безработицы за счет возвращения трудовых мигрантов (рис. 2).

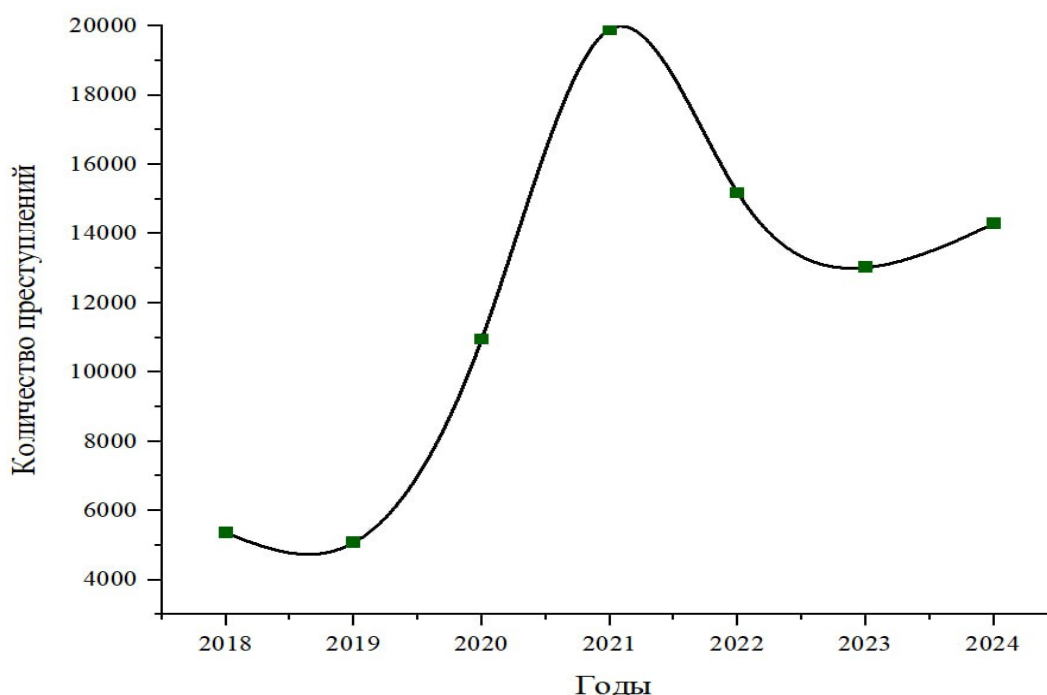


Рисунок 2. Динамика зарегистрированных преступлений в Ферганской области в 2018-2024 годах.

Проведенные исследования показали, что основную часть состава преступности в Ферганской области составляют экономические и имущественные преступления (в частности, кражи и мошенничество). Именно в этом направлении в последние годы наблюдалась самая высокая динамика роста (рис. 3).

Эта тенденция, в первую очередь, объясняется проблемами социально-экономических условий региона. В частности, уровень безработицы, интенсивность миграционных процессов и региональные различия в доходах населения служат основными детерминантными факторами совершения этих преступлений. В то же время, усиление деятельности правоохранительных органов по выявлению и раскрытию данных видов преступлений и совершенствование системы статистического учета также оказали свое влияние как вторая причина роста преступности. В настоящее время борьба с имущественными и экономическими преступлениями остается стратегической и приоритетной задачей для правоохранительных органов Ферганской области.

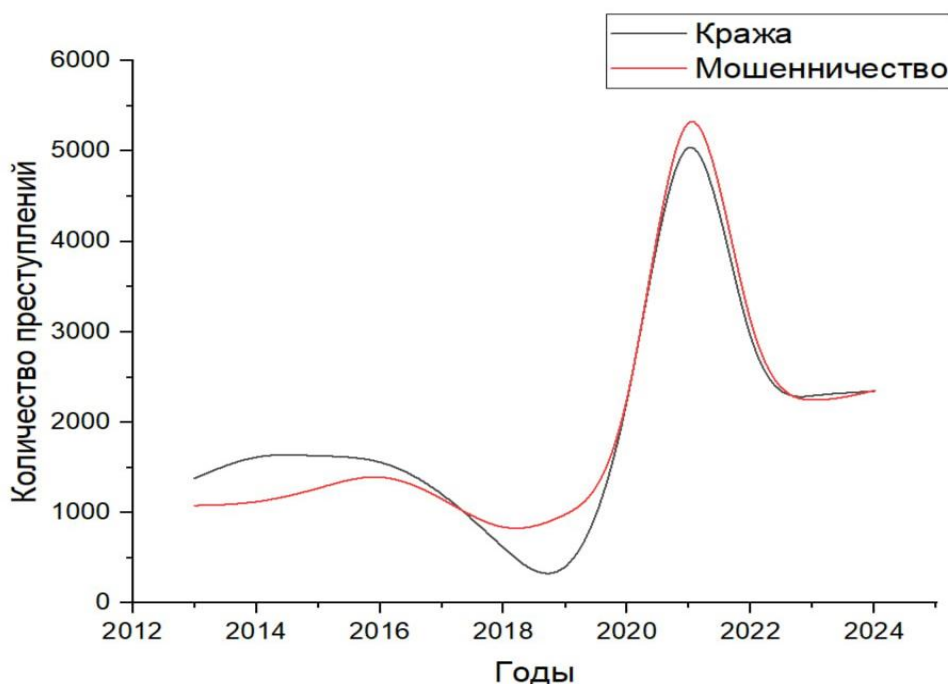


Рисунок 3. Динамика преступлений против собственности в Ферганской области.

Социально-экономические, духовные, правовые и психологические факторы, формирующие преступность, также оказывают свое влияние на региональном уровне. Безработица и нехватка занятости молодежи способствовали росту воровства и мошенничества в некоторых регионах, в то время как слабое семейное воспитание и контроль приводят к тому, что некоторые несовершеннолетние вступают на преступный путь.

В третьей главе диссертации **“Влияние географических факторов на территориальное распространение преступности в Ферганской области”**

изучены территориальная типология области по уровню преступности, сравнительный анализ показателей преступности, а также территориальные аспекты прогнозирования и предупреждения криминогенной ситуации в области.

Коэффициент корреляции Пирсона (r) для каждого фактора, влияющего на преступность, а именно безработица, плотность населения, урбанизация и миграция, рассчитывается по следующей формуле:

$$r = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n\sum x^2 - (\sum x)^2][n\sum y^2 - (\sum y)^2]}} \quad (1)$$

Здесь: x - фактор, влияющий на преступность (плотность населения, урбанизация...), y - количество преступлений, n - количество выявляемых территорий или видов преступлений, $\sum x$ - общая сумма факторов в выявляемых территориях, $\sum y$ - общая сумма преступлений, $\sum xy$ - сумма факторов, влияющих на преступность, и произведение общего количества преступлений.

По приведенной выше формуле рассчитано влияние плотности населения, урбанизации и уровня безработицы Ферганской области на преступность на основе данных за 2024 год.

Конечные значения для подстановки в формулу Пирсона. Здесь: n - количество 19 административных единиц Ферганской области, $\sum x$ - сумма плотности населения в 22100.4 административных единицах области, $\sum y$ - общее количество преступлений в 14289 области, $\sum x^2$ - сумма квадратов плотности населения в 59742008.7 области, $\sum y^2$ - сумма квадратов количества преступлений в 18477974 административных единицах области, $\sum xy$ - произведение плотности населения и количества преступлений в 315792615.6 области.

$$r = \frac{19(315792615.6) - (22100.4)(14289)}{\sqrt{[19(59742008) - 488427680.1][19(18477974) - 204175521]}} = 0.82$$

Для качественной оценки результатов корреляции в статистике используется шкала Чеддока. По этому коэффициенту описываются зависимости между -1 и +1. В этом случае, если в интервале 0:+1, это прямая связь, а интервал 0:-1 представляет собой обратную связь. Это означает, что в интервале -0.1:+0.1 нет статистической зависимости.

Из приведенного выше анализа видно, что коэффициент корреляции между плотностью населения (x) и уровнем преступности (y) (r=0,82) соответствует уровню сильной положительной корреляции. Следовательно, на уровень преступности в Ферганской области сильное влияние оказывает плотность населения и ее рост. Уровень урбанизации и безработицы также рассчитывались по этой формуле (таблица 1).

Таблица 1

Корреляция Ферганской области с преступностью и факторами, влияющими на нее

Переменные	Корреляция (r)	Объяснение
Плотность населения ↕ Преступность	0.82	($0 < 0.8$) Сильная положительная связь является одной из основных причин того, что чем выше плотность населения, тем больше преступлений происходит в регионах.
Урбанизация ↕ Преступность	0.67	($0 < 0.7$) Чем выше средняя положительная связь, то есть уровень урбанизации, тем больше количество преступлений. Это указывает на то, что в густонаселенных районах города повышается риск преступности.
Уровень безработицы ↕ Преступность	0.38	($0 < 0.4$) Слабая положительная связь, уровень безработицы влияет на уровень преступности, но связь не очень высокая.

Таблица рассчитана автором на основе данных УВД Ферганской области и статистического комитета.

При сравнении результатов, полученных по расчетам, наибольшая связь с преступностью приходится на плотность населения ($r=0.82$). В Ферганской области в районах с высокой плотностью населения в городах (в городах Фергана, Коканд, Маргилан) также наблюдается относительно высокое количество преступлений. Этот фактор можно считать самым сильным фактором, влияющим на преступность в регионе. Уровень урбанизации также тесно связан с преступностью, и было обнаружено, что все города имеют высокую корреляцию ($r=0,67$). Выявлена относительно слабая связь ($r=0.38$) между уровнем безработицы и преступностью. Это указывает на то, что, хотя безработица влияет на преступность, ее значение среди таких факторов, как плотность населения и урбанизация, не так велико.

Путем расчета корреляции между плотностью населения, урбанизацией, уровнем безработицы и видами преступлений именно эти факторы позволяют дать рекомендации по предотвращению преступности путем определения того, какие из них неразрывно связаны с видом преступления и какие меры следует разработать.

Корреляция между урбанизацией и киберпреступностью была рассчитана по формуле (1) выше. Здесь: количество административных единиц Ферганской области 19, произведение количества урбанизации и киберпреступлений в 4772970 областях, сумма урбанизации в 1086 административных единицах области, общее количество киберпреступлений в 4395 областях, сумма квадратов урбанизации в 55839.3 областях, сумма квадратов количества киберпреступлений в 19172 административных единицах области.

$$r = \frac{19(4772970) - (1086)(4395)}{\sqrt{[19(55839.3)(1179396)] [19(191722) - (19316025)]}} = 0.92$$

По результатам проведенного корреляционного анализа установлено, что повышение уровня урбанизации имеет очень высокую положительную корреляционную связь с увеличением количества киберпреступлений. Также влияние урбанизации и плотности населения на отдельные виды преступности различно, что рассчитано с помощью коэффициента корреляции (r) (рис. 4).

Для каждого вида преступления был рассчитан коэффициент корреляции с плотностью населения. Сильная положительная корреляция (0.7-0.9): Киберпреступления, нераскрытые преступления и мошенничество значительно возрастают с ростом плотности населения. Средняя положительная корреляция (0.5-0.7): Преступления, связанные с кражей и транспортом, Слабая положительная корреляция (0.3-0.5): Преступления, такие как грабежи, хулиганство и тяжкие телесные повреждения, имеют меньшую зависимость от плотности населения, в то время как преступления, связанные с наркотиками и убийствами, имеют очень слабую положительную корреляцию (0.1-0.3). В районах с высокой плотностью населения существует сильная связь с такими преступлениями, как киберпреступления и мошенничество.



Рисунок 4. Корреляция урбанизации, плотности населения и видов преступлений в Ферганской области.

Для каждого вида преступления был рассчитан коэффициент корреляции с плотностью населения. Сильная положительная корреляция (0.7-0.9): Киберпреступления, нераскрытые преступления и мошенничество значительно возрастают с ростом плотности населения. Средняя положительная корреляция (0.5-0.7): Преступления, связанные с кражей и транспортом, Слабая положительная корреляция (0.3-0.5): Преступления, такие как грабежи, хулиганство и тяжкие телесные повреждения, имеют меньшую зависимость от плотности населения, в то время как преступления, связанные с наркотиками и убийствами, имеют очень слабую

положительную корреляцию (0.1-0.3). В районах с высокой плотностью населения существует сильная связь с такими преступлениями, как киберпреступления и мошенничество.

Расчеты корреляции между урбанизацией и видами преступлений показывают очень сильную положительную корреляцию (0,9-1,0) киберпреступности. Эти преступления имеют наибольшую корреляцию из-за большого количества интернета и технологий в городах. Сильная положительная корреляция (0.7-0.9) - мошенничество, кражи и нераскрытые преступления. Нераскрытые преступления чаще регистрируются в городах, а в густонаселенных и урбанизированных районах вероятность сокрытия преступников значительно выше. Средняя положительная корреляция (0.5-0.7) - разбой, грабеж и преступления, связанные с транспортными средствами. Слабая Зависимость (0.3-0.5) тяжкие телесные повреждения, хулиганство - это преступления, которые обычно происходят в результате личных конфликтов или семейных ссор, мало связаны с урбанизацией. Очень слабая связь (0.1-0.3) преступления, связанные с убийствами, обычно практически не связаны с урбанизацией, поскольку убийства в основном совершаются в малонаселенных, контролируемых и отдаленных районах.

На основе проведенных аналитических данных и многофакторного подхода проведена типология административно-территориальных единиц Ферганской области по уровню преступности. С помощью типологического анализа регионы были разделены на три основные зоны по степени сходства социально-экономических, демографических и географических факторов, влияющих на преступность, а также по количеству преступлений (таблица 2).

Таблица 2

Зоны преступного риска административных единиц Ферганской области

По показателям преступности	Регионы группы	Основные характеристики и возможные виды преступлений
Зона 1 (верхняя)	г. Фергана, г. Коканд, г. Маргилан, г. Куvasай (города областного подчинения)	Население очень плотное, уровень урбанизации высокий. Безработица относительно низкая, промышленность и услуги преобладают. Возможные преступления: имущественные (кража, грабеж), наркоторговля, экономические преступления (мошенничество, взяточничество), хулиганство. Уровень преступности высокий.
Зона 2 (Средняя)	Багдадский р., Риштанский р., Алтыарыкский р., Куштепинский р., Кувинский р., Бувайдинский р., Ферганский р., Узбекистанский р.	Плотность населения средняя, уровень урбанизации средний (Алтыарык 74,9%, Риштан 63,6%). Аграрно-промышленная смешанная экономика. Уровень безработицы средний. Возможные преступления: имущественные, против личности (травмы, изнасилование), легкие экономические преступления. Уровень преступности средний.
Зона 3 (Низкий)	Язъяванский, Бешарыкский, Сохский, Фуркатский, Дангаринский, Ташлакский, Учкуприкский	Низкая плотность населения (≤ 400 чел./км ²), Очень низкая урбанизация 20%-40%. Экономика аграрная, безработица скрыто высокая. Возможные преступления: реже, в основном насилие (убийство, телесные повреждения) на почве семейных конфликтов; иногда кража скота;. Уровень преступности низкий.

Таблица разработана автором на основе анализа данных УВД Ферганской области и статистического комитета.

В результате полученных результатов, выполненных расчетных работ и программного решения была разработана территориальная карта “По уровню преступности Ферганской области” в программе Web ArcGIS Online (рис. 5).

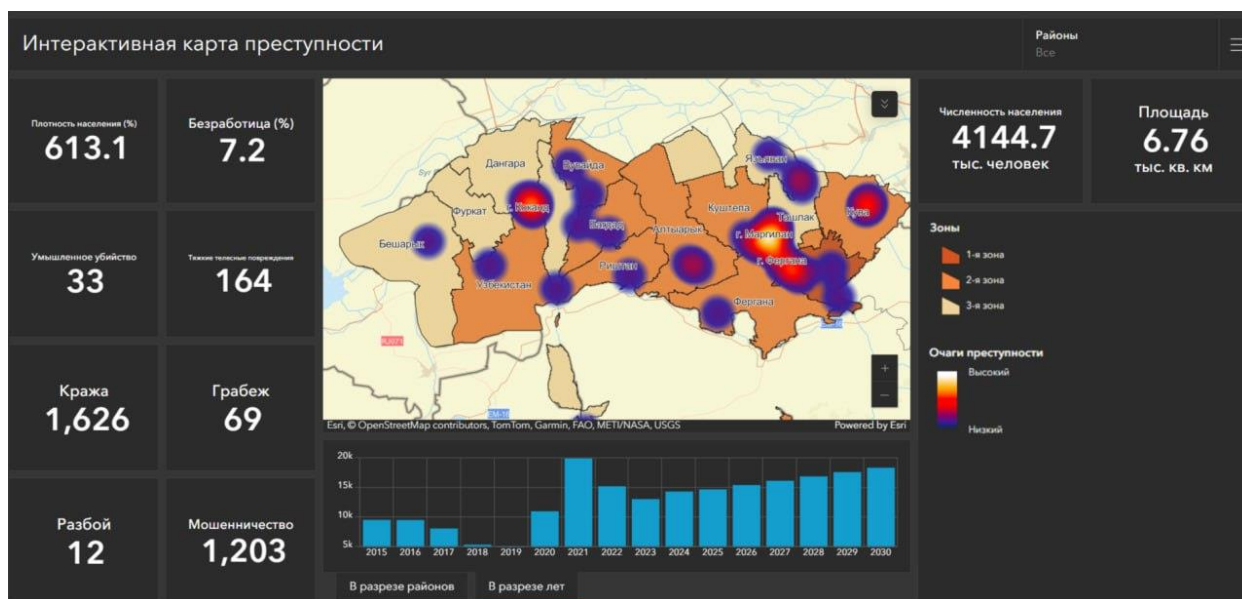


Рисунок 5. Территориальная карта уровня преступности Ферганской области.³

По результатам проведенного исследования были разработаны профилактические меры по предупреждению и борьбе с преступностью, соответствующие каждой административной единице. Ниже приведены профилактические мероприятия для города Фергана:

Внедрение концепции “Безопасная зона” в махаллях с высокой плотностью населения - направление дополнительных сил ОВД, увеличение количества камер видеонаблюдения, уличное освещение (массив Киргули, А.Навои, А.Джами).

Снижение нагрузки на социальную инфраструктуру в густонаселенных районах, увеличение количества спортивных площадок, молодежных центров, зон отдыха.

Внедрение статистического мониторинга в режиме реального времени картографирования опасных территорий на основе анализа “горячих точек” (Хот Спотс).

Усиление добрососедского контроля в многоэтажных массивах Организация профилактических встреч на основе сотрудничества “Махалля-УВД”.

Поскольку урбанизация в городе составляет 100%, необходимо усилить систему безопасности на городском транспорте, рынках, торговых центрах, упорядочить территории, где не соблюдаются правила безопасности, установить знаки уголовного риска и современные аварийные кнопки;

Упорядоченное размещение рынков, партов, высших учебных заведений, спортивных площадок с учетом уровня урбанизации и плотности населения.

³ <https://cacgeoportal-hub.maps.arcgis.com/apps/dashboards/0d9916615eba40acab85f2adce80430f>

снижение уровня безработицы и повышение грамотности, создание новых рабочих мест в этой сфере, организация краткосрочных курсов в области профессионального обучения, IT-технологий, сферы услуг, поддержка и привлечение спортивных и культурных центров для молодежи;

Усиление антинаркотических профилактических мер в махаллях с низкой плотностью населения (Ак-арык, Куприкбаши, Ходжамагиз).

Необходимо регулировать ночные клубы и торговые точки алкогольной продукции, а также ограничивать их рабочее время.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данной исследовательской работе, посвященной анализу географических факторов, влияющих на территориальное распространение преступности (на примере Ферганской области), можно сделать следующие выводы:

1. Проведенный анализ показал территориальное распространение преступлений в условиях Ферганской области. Ч.Шоу и Х.Маккей соответствовали теории концентрических кругов (снижение уровня преступности по мере удаления от центра урбанизации). Наиболее высокая преступность наблюдается в крупных урбанистических центрах, таких как Фергана, Коканд и Маргилан, и непосредственно прилегающих к ним территориях, и установлено, что общее количество преступлений имеет тенденцию к снижению по мере удаления от центра.

2. Выявлена прямая взаимосвязь между уровнем преступности в административных единицах области (на 100 тысяч населения) и основными географическими факторами. В частности, обосновано наличие положительной корреляции средней и сильной степени между плотностью населения, уровнем урбанизации и занятости и уровнем преступности.

3. В результате проведенной миграционной классификации административные единицы Ферганской области были разделены на три основных типа (Иммиграционно-концентрационный, Эмиграционно-ресурсный и Пригранично-транзитный). Данная классификация показала, что в регионах с преобладанием трудовой эмиграции высок риск преступлений семейного и социально-экономического характера.

4. В исследовании обоснована необходимость отказа от универсальных мер для повышения эффективности борьбы с преступностью и разработки дифференцированных профилактических программ на основе специфической геокриминогенной типологии (Урбанистическая, Индустриально-агроиндустриальная, Приграничная) каждой административной единицы.

5. Внедрение крупных систем видеонаблюдения в рамках концепции "Безопасный город" в урбанизированных районах, совершенствование патрульно-постовой службы с применением высоких технологий; усиление общественного контроля и повышение эффективности духовно-просветительской профилактики в сельских населенных пунктах с использованием возможностей института махалли; Научно обоснована

необходимость проведения совместных рейдов со специальными оперативно-розыскными, таможенными службами и пограничными войсками в целях борьбы с трансграничными преступлениями на приграничных территориях, а также подходов к реализации комплексных мер, направленных на укрепление сотрудничества с соответствующими международными правоохранительными органами.

6. На основе анализа многолетних статистических данных разработана типология административных единиц Ферганской области по общим показателям преступности. Соответственно, административные единицы области были разделены на 3 зоны с высоким, средним и низким уровнем преступности по показателям преступности, и они были учтены в качестве основного показателя при дифференциации предложений и рекомендаций, разрабатываемых как единицы, показывающие территориальные различия в преступности области.

7. Интеграция предлагаемой платформы Web-GIS (в виде карты Web Online в программе Arc GIS pro 3) в деятельность ОВД позволит инспекторам профилактики в режиме реального времени выявлять “горячие точки” (Hot Spots) преступлений и их территориальное распространение, а также оперативно направлять ресурсы, что повысит эффективность борьбы с преступностью на 10-15%.

8. В результате статистического прогнозирования, проведенного по Ферганской области, ожидается, что при сохранении существующей тенденции экономических и социальных факторов в 2025-2030 годах количество преступлений будет расти в среднем на 5-7% в год. Вместе с тем, выявлено, что при эффективной реализации разработанной в исследовании системы профилактических мер существует возможность значительного снижения темпов роста преступности и ее стабилизации.

9. Результаты исследования, в частности, внедрение корреляционной методологии и типологии в стратегическое планирование УВД и местными органами власти, подтвердили практическую ценность географического подхода в борьбе с преступностью. Разработанные рекомендации могут служить методической основой для проведения научных исследований по анализу и предупреждению криминогенной ситуации в других регионах республики.

**SCIENTIFIC COUNCIL DSc.03/2025.27.12.Gr.09.11 ON AWARDING
SCIENTIFIC DEGREES AT SAMARKAND STATE UNIVERSITY**

FERGANA STATE UNIVERSITY

MUKHITDINOV ILHOMJON IKHTIYORJON UGLI

**ANALYSIS OF GEOGRAPHICAL FACTORS INFLUENCING
THE TERRITORIAL SPREAD OF CRIME
(ON THE EXAMPLE OF FERGANA REGION)**

11.00.02 – Economic and social geography

**ABSTRACT OF THE DISSERTATION
OF THE DOCTOR OF PHILOSOPHY (PhD) ON GEOGRAPHICAL SCIENCES**

Samarkand – 2026

The topic of the dissertation for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) is registered with the Higher Attestation Commission under the Ministry of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan under the number № B2023.2.PhD/Gr253.

The dissertation was completed at Fergana State University.

The abstract of the thesis in three languages (Uzbek, Russian, English-summary) is posted on the website of the Scientific Council (www.samdu.uz) and on the information and educational portal «ZiyoNet» at www.ziyo.net.

Scientific supervisor: **Akhmadaliyev Yusupjon Ismailovich**
Doctor of Geographical Sciences, Professor

Official opponents: **Komilova Nilufar Karshiboevna**
Doctor of Geographical Sciences, Professor

Maxmudov Bahodirjon Khakimjon ugli
Doctor of philosophy (PhD) in geographical sciences

Leading organization: **Namangan State University**

The defense of the dissertation will be held at the meeting of the Academic Council numbered DSc.03/2025.27.12.Gr.09.11 at the Samarkand State University named after Sharof Rashidov at 24 April 2026 at 10⁰⁰ (Address: 140104, Samarkand city, Bostonsaroy Street, house 93. Tel.: (+99899) 776-77-25, fax: (+99866) 239-11-40; e-mail: ik-geografiya2019@mail.ru).

The dissertation can be found at the Information Resource Center of Samarkand State University named after Sharof Rashidov (registered with № ____). Address Samarkand city, Universitet Avenue, 15. Tel.: (+99899) 776-77-25.

Thesis abstract has been sent 10 April 2026 year.
(register of the dispatch protocol No. 8 dated 31 March 2026)



S.B. Abbasov
Chairman of the Scientific council on
Awarding Scientific Degrees, Doctor of
Geographical Sciences, Professor

B.A. Meliev
Scientific Secretary of the Scientific
council on awarding scientific degrees,
Doctor of Philosophy (PhD) in geographical
sciences, Associate Professor

M.R. Usmanov
Chair of the Scientific Seminar under the
Academic Council for Awarding Scientific Degrees,
Doctor of Geographical Sciences, Associate Professor

INTRODUCTION (abstract of PhD thesis)

The aim of research work: Based on the analysis of geographical factors influencing crime in the Fergana region, it is necessary to develop scientific and practical recommendations for crime prevention.

The object of the research. The territorial distribution of crime in the Fergana region was obtained.

Scientific novelty of the research work is as follows:

The methodology for assessing the degree of influence of regional geographical factors (population density, urbanization level, employment and migration) on the territorial spread of crime has been improved based on the use of the Pearson coefficient;

Based on the typological analysis of factors influencing the level of crime, districts and cities of the Fergana region were divided into “high-risk”, “medium-risk”, and “low-risk” categories, and a map was created;

Based on a comprehensive analysis of the periodic (2014-2024) dynamics of factors influencing crime in the administrative units of the Fergana region, short-term, medium-term, and long-term forecast maps have been developed that show the development trend of crime in three scenarios (optimistic, real, and pessimistic);

Based on the example of the Fergana region, proposals and recommendations have been developed for strengthening and improving regional planning, preventive work at the local level in the prevention and fight against crime;

Implementation of the research results. Based on the results of the analysis of geographical factors influencing the territorial distribution of crime:

The methodology for assessing the level of influence of regional geographical factors (population density, urbanization level, employment and migration) on the territorial distribution of crime, an improved methodology based on the use of the Pearson coefficient was used to study the state of factors influencing crime in the internal affairs system of the Fergana region by administrative units and to draw up strategic plans for its elimination (Reference No. 04/9-08/14 of the Committee on International Affairs, Defense and Security of the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan dated October 28, 2025). As a result, it was possible to improve the mechanisms for regulating unemployment and migration processes in the densely populated districts of the region (Tashlak, Uchkuprik), cities and towns with elements of pseudo-urbanization (Khamza, Avval);

Based on the typological analysis of factors influencing the level of crime, the districts and cities of the Fergana region were divided into “high-risk”, "medium-risk" and "low-risk" categories, and the developed maps were used in the processes of comparative assessment of the criminogenic situation in administrative units of the regional internal affairs system (Reference No. 04/9-08/14 of the Committee on International Affairs, Defense and Security of the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan dated October 28, 2025). As a result, it was possible to coordinate forces and means in the work carried out in administrative

districts to prevent and combat crime, to quickly allocate additional forces and means to "high-risk" areas (Fergana, Kokand, Altyaryk);

Based on a comprehensive analysis of the periodic (2014-2024) dynamics of factors influencing crime in the administrative units of the Fergana region, forecast maps showing the development trend of crime in three scenarios (optimistic, real, pessimistic) were used in planning organizational and preventive work with the regional administration to reduce the factors influencing the growth of crime in the regional internal affairs system (Reference No. 04/9-08/14 dated October 28, 2025 of the Committee on International Affairs, Defense and Security of the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan). As a result, an opportunity has been created to coordinate the planning work developed with the regional Department of Internal Affairs, the Department of Poverty Reduction and Employment, and the Departments of Economy and Finance to prevent this situation in administrative units of the region where there is a possibility of crime development based on a pessimistic scenario;

Proposals and recommendations on territorial planning, strengthening and improving preventive work at the local level in the prevention and fight against crime on the example of the Fergana region were used in controlling the trends of general crime in the internal affairs system of the Fergana region, in controlling the distribution of types of crimes by administrative units. (Reference of the Committee on International Affairs, Defense and Security of the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan dated October 28, 2025 No. 04/9-08/14). As a result, it became possible to coordinate preventive work carried out in the region by types of crimes in the context of administrative districts, to establish specialized operational-search activities.

The structure and volume of the thesis. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references and appendices. The total volume of the main text in pages is 120 pages.

E'LON QILINGAN ISHLAR RO'YXATI
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I bo'lim (I часть; I part)

1. Ahmadaliyev Yu.I., Muxitdinov I.I. Qashshoqlik va jinoyatchilik geografiyasining hududiy bog'liqligi // "Экономика и социум" №7(110) 2023. - В. 21-26 (11.00.00; Mustaqil davlatlar hamdo'stligi mamlakatlari nashrlari, №11).

2. Muhitdinov I.I. Jinoyat geografiyasi va uning mohiyati, asosiy yo'nalishlari // Fardu ilmiy xabarlar. 2023/№2. -В. 347-350 (11.00.00; Milliy nashrlar, №8)

3. Мухитдинов И.И. Жиноятчилик географияси: шакилланиш тарихи ва фанлараро моҳияти // экономика и социум. 2023. №4-1 (107). -В. 739-743 (11.00.00; Mustaqil davlatlar hamdo'stligi mamlakatlari nashrlari, №11).

4. Muxitdinov I.I. Yangi konstitutsiyada jinoyat sodir etganlikda gumon qilinuvchi va ayiblanuvchining huquqlari kafolatlanishi // "Экономика и социум" №09 (124) 2024. -В. 226-230 (11.00.00; Mustaqil davlatlar hamdo'stligi mamlakatlari nashrlari, №11).

5. Muxitdinov I.I. Regional differences in crime in fergana region // "Экономика и социум". – 2025. – №. 7 (134). -В. 156-160 (11.00.00; Mustaqil davlatlar hamdo'stligi mamlakatlari nashrlari, №11).

6. Muxitdinov I.I. Jinoyatchilikni geografik jihatlarini tadqiq etishda gat texnologiyalaridan foydalanish usullari (farg'ona viloyati misolida) // Ilim ham jamiyat (Fan va jamiyat). – 2025. – №.6 (1). -В. 42-44 (11.00.00; Milliy nashrlar, №8)

7. Muxitdinov I.I. Farg'ona viloyatining umumiy kriminogen vaziyati va uning hududiy farqlari // FarDU. Ilmiy xabarlar 2025. – №. 4. -В. 189-193 (11.00.00; Milliy nashrlar, №8)

8. Muxitdinov I.I. Kriminogen vaziyatni shakllantiruvchi omillar va ularning tasnifi (Farg'ona viloyati misolida) // FarDU. Ilmiy xabarlar 2025. – №. 5. -В. 279-289 (11.00.00; Milliy nashrlar, №8)

II bo'lim (II часть; II part)

9. Ahmadaliyev Yu.I., Muxitdinov I.I. "Xavfsiz turizm" – xorijiy turistlarni jalb qilishning asosiy omili // Farg'ona vodiysida turizmni rivojlantirishning hududiy jihatlari va istiqbollari, mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari. Farg'ona, 2023-yil 22-23 sentabr. -В. 26-32

10. Abduvaliyev X.A., Muxitdinov I.I. Aholi zichligi va yer sig'imi tushunchalarining o'zaro bog'liqligi // «O'zbekistonda geografik tadqiqotlar: innovatsion g'oyalar va rivojlanish yo'llari» mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. Jizzax, 04.11.2023. -В. 216-220

11. Muxitdinov I.I. The relationship between crime and tourism // Farg'ona vodiysida turizmni rivojlantirishning hududiy jihatlari va istiqbollari, mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari. Farg'ona, 2023-yil 22-23 sentabr. -В. 62-65.

12. Muxitdinov I.I. Farg‘ona viloyatida jinoyatchilikning hozirgi holati va hududiy differensiyasi. // “Geografiya fanining dolzarb masalalari: iqlim o‘zgarishi, hududiy rivojlanish va ta’limda innovatsion yondashuvlar” mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. Qo‘qon, 2025-yil 23-24-may. -B. 233-236
13. Muxitdinov I.I. Farg‘ona viloyatida jinoyatchilikni oldini olish masalalari // “Zamonaviy fan: innovatsion yondashuvlar va yosh tadqiqotchilarning dolzarb izlanishlari” mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi. Namangan, 2025. -B. 82-86
14. Muxitdinov I.I. Ekologik jinoyatlar va uning oldini olish masalalari // “Ekologik ta’lim tizimini rivojlantirishning dolzarb masalalari” mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. Farg‘ona, 2025. -B. 385-388
15. Muxitdinov I.I. Farg‘ona viloyatida jinoyatchilikka ta’sir etuvchi omillar va uning oldini olish masalalari // “Jahon sivilizatsiyasida Buxoroning o‘rni: Boy meros, barqaror rivojlanish, yorqin kelajak” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari. Buxoro, 2025. -B. 483-486
16. Muxitdinov I.I. Daryo qayirlaridan noqonuniy foydalanishning gidroekologik oqibatlari // “Yashil O‘zbekiston: landshaft va biologik xilma-xillikni saqlash masalalari” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari. Farg‘ona, 2025. -B. 293-295.

Avtoreferat Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti
“Ilmiy axborotnoma” jurnali tahririyatida tahrirdan o‘tkazilib, o‘zbek, rus
va ingliz tillaridagi matnlari o‘zaro muvofiqlashtirildi (02.04.2026).

Bosmaxona tasdiqnomasi:



4268

2026-yil 3-aprelda bosishga ruxsat etildi:
Ofset bosma qog‘ozi. Qog‘oz bichimi 60x84_{1/16}.
“Times New Roman” garniturası. Ofset bosma usuli.
Hisob-nashriyot t.: 2,9. Shartli b.t. 2,2.
Adadi 100 nusxa. Buyurtma № 03/04.

SamDCHTI tahrir-nashriyot bo‘limida chop etildi.
Manzil: Samarqand sh., Gagarin ko‘chasi, 43.

