

**ДОНИШГОҶИ МИЛЛИИ ТОҶИКИСТОН**

*Бо ҳуқуқи дастнавис*

**ТДУ: 343. 98:343. 16+347. 963**

**ТКБ: 67.99 (2) 8+67.99 (2) 91**

**A-36**

**АЗАМЗОДА АКМАЛ АЗАМ**

**ХУСУСИЯТҶОИ ИСТИФОДАИ ТЕХНИКАИ  
КРИМИНАЛИСТИКӢ АЗ ҶОНИБИ МУФАТТИШОНИ  
ПРОКУРАТУРА ДАР РАВАНДИ ТАФТИШИ ҶИНОЯТ:  
ПРОБЛЕМАҶОИ НАЗАРИЯВӢ ВА АМАЛӢ**

**АВТОРЕФЕРАТИ**

**диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои  
ҳуқуқшиносӣ аз рӯи ихтисоси 12.00.12 – Криминалистика;  
фаъолияти судӣ-экспертӣ; фаъолияти оперативӣ-ҷустуҷӯӣ**

**ДУШАНБЕ –2025**

**Диссертатсия дар кафедраи криминалистика ва фаъолияти  
экспертизаи судии факултети ҳуқуқшиносии Донишгоҳи  
миллии Тоҷикистон иҷро гардидааст.**

**Роҳбари илмӣ:**

**Назаров Аваз Қувватович** – доктори илмҳои ҳуқуқшиносӣ, профессори кафедраи криминалистика ва фаъолияти экспертизаи судии факултети ҳуқуқшиносии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон.

**Муқарризи расмӣ:**

**Астанов Истам Рустамович** – доктори илмҳои ҳуқуқшиносӣ, профессор, сардори кафедраи «Криминалистика ва экспертизаҳои судӣ» Академияи ҳифзи ҳуқуқи Ҷумҳурии Ўзбекистон.

**Самиев Назар Мурадович** – номзоди илмҳои ҳуқуқшиносӣ, дотсенти Академияи ВКД Ҷумҳурии Тоҷикистон.

**Муассисаи пешбар:**

**Муассисаи байнидавлатии таълимии таҳсилоти олии «Донишгоҳи славянии Россия ва Тоҷикистон».**

Ҳимояи диссертатсия 18 декабри соли 2025, соати 14.00 дар ҷаласаи Шурои диссертатсионии 6D.КOA – 43 назди Академияи Вазорати корҳои дохилии Ҷумҳурии Тоҷикистон (734012, ш. Душанбе, кӯчаи М. Мастонгулов, 3, толори Шурои диссертатсионии Академияи ВКД ҚТ) баргузор мегардад.

Бо мазмуни диссертатсия тавассути сомонаи <https://avkd.tj/ru/> ва дар китобхонаи Академияи ВКД Ҷумҳурии Тоҷикистон (734012, ш. Душанбе, кӯчаи М. Мастонгулов, 3) шинос шудан мумкин аст.

Автореферат «\_\_\_» \_\_\_\_\_ соли 2025 фиристода шуд.

**Котиби илмӣ Шурои диссертатсионӣ  
номзоди илмҳои ҳуқуқшиносӣ, дотсент**

**Ҳ. Сафарзода**

## САРСУХАН

**Мубрамии мазуи таҳқиқоти** диссертатсионӣ дар истифодаи воситаҳои техникӣ, дар раванди тафтиши ҷиноятҳо аз ҷониби муфаттишони прокуратура бо дарназардошти афзоиши ҷиноят ва мураккаб шудани технологияҳои содиршавии ҷиноятҳо мебошад. Бо дарназардошти рушди рақамикунонии ҷомаа мушкilotҳои гуногун дар раванди тафтиши ҷиноятҳо ба миён меояд, ки яке аз онҳо ҷамъоварӣ намудани далелҳои хусусияти информатсионӣ – комуникатсионӣ дошта ба воситаи техникаи криминалистикӣ мебошад. Такмил додани усулҳои тафтиш бо роҳи интегратсияи технология сифат, суръати кори мақоми тафтиширо беҳтар намуда, ошкор кардани ҷиноятҳо ва ҳифзи ҳуқуқҳои шаҳрвандонро беҳтар мегардонад. Инчунин, омӯхтани ҷанбаҳои ҳуқуқӣ, ахлоқӣ ва амалии истифодаи ин технологияҳо дар фаъолияти тафтишӣ муҳим аст. Ин таҳқиқот бо зарурати мутобиқгардонии қонунгузорӣ ба шароити нави тафтишӣ равона карда мешавад. Мақсаднок истифода намудани техникаи криминалистикӣ аз тарафи муфаттишон махсусан истифодаи техникаи криминалистикӣ муосир аз қабилӣ технологияи назоратбарии видеой, чархболҳои хурд (дрон), барномаҳои нави компютерӣ барои ошкор наудан ва тафтиши ҷиноятҳо мусоидат менамояд.

Мавзуи мазкур на танҳо аҳаммияти баланди илмӣ, балки аҳаммияти амалӣ низ дорад, зеро натиҷаи таҳқиқот метавонад дар фаъолияти мақомоти ҳифзи ҳуқуқ махсусан, мақомоти прокуратура татбиқ карда, ба самаранокии адолати судӣ мусоидат намояд.

Мубрамияти рисоларо тавассути якчанд ҷанбаҳои асосӣ ошкор кардан мумкин аст. Ҷиноятҳои муосир то рафт мураккаб ва гуногун шуда истодаанд, аз ҷумла киберҷинояткорӣ, ҷиноятҳои муташаккил ва фаъолиятҳои террористӣ. Дар шароити бад шудани вазъияти ҷинояткорӣ мақомоти тафтишотӣ ба воситаҳои нави ошкор кардани ҷиноятҳо ва дастгир кардани ҷинояткорон ниёз доранд. Инкишофи босуръати техника ба он оварда

мерасонад, ки ҷинояткорон барои пинҳон доштани кирдорҳои худ аз воситаҳои технологияи баландсифат истифода мебаранд. Бинобар ин, мақоми тафтишӣ низ бояд бо истифода аз воситаҳои муосири техникӣ ба шароити нав мутобиқ карда шаванд. Ин метавонад барномаҳои таъминоти дронҳо барои ҷамъовариҳои далелҳо ё низоми назорати видеоӣ бошад. Дар амалияи тафтишӣ ҷорӣ намудани воситаҳои техникӣ танзими дақиқи ҳуқуқиро талаб менамоянд. Дар қонунгузориҳои ҷорӣ оид ба ҷӣ гуна истифодаи технологияи ҳангоми истифодаи усулҳои муосири тафтишот меъёрҳои ҳуқуқӣ бояд эҷод карда шаванд. Истифодаи воситаҳои техникӣ метавонад боиси хатарҳои муайян, аз ҷумла эҳтимоли поймол кардани ҳуқуқи инсон ва сӯиистифода аз мақоми хидматӣ гардад. Аз ин нигоҳ зарурияти коркарди тавсияҳо оиди истифода намудани техникаи криминалистикӣ дар раванди тафтиши ҷиноят аз тарафи муфаттишон ба миён омадааст.

Мақсади асосии таҳқиқоти гузаронидашуда пешниҳод намудани тавсияҳои назариявӣ ва амалӣ ба мақоми тафтишӣ ба хусус ба муфаттишони мақомоти прокуратура оид ба истифода намудани технологияи муосири криминалистикӣ дар раванди тафтиши ҷиноятҳо равона карда шудааст.

Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ – Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон зимни вохурӣ бо кормандони мақомоти прокуратура ибраз доштанд, ки «Ҳукумати мамлакат бо дарназардошти нақши муҳимми мақомоти прокуратура дар ҳаёти сиёсӣ иҷтимоӣ ҷомеа барои таҳкими заминаҳои ҳуқуқӣ, ташкилӣ, моддиву техникӣ ва кадрӣ он тадбирҳои зарурӣ андешида истодааст» [28]. Аз ин бармеояд, ки зарурияти истифода намудани техникаи муосир дар ошкор ва тафтиши ҷиноят дар мадди назари Ҳукумат қарор дорад.

Таҳқиқот дар ин мавзӯ барои баланд бардоштани самаранокии фаъолияти прокуратура ва мақомоти ҳифзи ҳуқуқ, таъмини тартиботи ҳуқуқӣ ва ҳифзи ҳуқуқи шаҳрвандон дар шароити зудтағйирёбандаи технологӣ аҳаммияти аввалиндараҷа дорад. Натиҷаҳои диссертатсия метавонанд ба таҳияи стратегияҳо

ва равишҳои нав марбут ба истифодаи воситаҳои техники дар фаъолияти тафтиши мусоидат кунанд.

**Дарачаи таҳқиқи мавзӯи илмӣ.** Мавзӯи мазкур дар адабиёти илмӣ чандон таҳқиқ нашудааст. Таҳқиқотҳои гузуронидашуда асосан усулҳои тафтиши ҷиноят, ҷанбаҳои қонунгузорӣ, самаранокии технология ва нақши муфаттишон дар раванди ҷамъоварии далелҳоро дар бар мегирад. Нуқтаҳои асосии ин мавзуро олимони зерин таҳқиқ кардаанд: Т.В. Аверьянова [1], В.В. Агафонов, В.А. Газизов, А.И. Натура [2, с. 162], И.В. Александров, Н.Н. Егоров [3, с. 216], В.Ю. Агибалова [21, с. 198], А.А. Балашовой [22, с. 214], Д.В. Бахтева [4, с. 284], В.В. Борисова [16, с. 164-167], А.С. Бутенко [27], В.А. Вольнский [6, с. 311], В.Ю. Васюкова [17, с. 115-116], А.Г. Волеводза [5, с. 496], Е.В. Герасенко [7, с. 284], Г.И. Грамович [8, с. 29], Н.Н. Егоров, Е.П. Ищенко [11, с. 190], Л.Л. Козляев [19, с. 59-62], А.А. Леви [23, с. 35], Н.А. Селиванов [26, с. 5], П.Г. Скорченко [13, с. 272], А.А. Эсархопуло [15, с. 259].

Баъзе паҳлуҳои ин мавзӯ дар асарҳои олимони ватанӣ мавриди омӯзиш қарор гирифтаанд: К.Д. Давлатзода [10, с. 190], [9,с150], Ҷ.М. Зоир [18, с. 26-37], Р.Ҳ. Раҳимзода [24, с. 581], У.А. Меликова [12, с. 244] А.К. Назаров [20, с. 104-109] ва Б.А. Салимава [25, с. 197].

Омӯзиши усулҳои нави криминалистӣ, аз қабili истифодаи зеҳни сунъӣ барои таҳлили маълумотҳо ва шинохти намуна, таҳлили қонунгузори танзимкунандаи истифодаи усулҳои криминалистӣ, аз ҷумла масъалаҳои дахлнопазирӣ ва ҳифзи маълумотҳо, ҳамкорӣ бо дигар соҳаҳо ба монанди технологияҳои иттилоотӣ барои такмил додани усулҳои тафтишот аҳамияти хеле калон доранд.

Ин соҳаҳо метавонанд ба баланд бардоштани самаранокии фаъолияти муфаттишони прокуратура ва баланд бардоштани сифати таҳқиқоти судӣ мусоидат намоянд.

**Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо ва ё мавзӯҳои илмӣ.** Диссертатсия дар доираи «Барномаи давлатии муқовимат бо

ҷинойткорӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2021-2030» ва корҳои илмӣ – таҳқиқотии кафедраи криминалистика ва фаъолияти экспертизаи судии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон омода карда шудааст.

## **ТАВСИФИ УМУМИИ ТАҲҚИҚОТ**

**Мақсади таҳқиқот.** Мақсади таҳқиқот таҳлили истифодаи воситаҳои техникий криминалисті аз ҷониби муфаттишони прокуратура барои баланд бардоштани самаранокии тафтиши ҷинойтҳо мебошад. Омӯзиши воситаҳои техникий ҷамъоварӣ, таҳлил ва таҳқиқи далелҳо ва таъсири онҳо ба раванди тафтиши ҷинойт бо мақсади истифодаи воситаҳо ва усулҳои муосири техникӣ–криминалисті, ҳамкориҳои мақомоти ҳифзи ҳуқуқ бо коршиносон дар раванди тафтиши ҷинойт мебошад.

Таҳлили истифодаи технологияҳои нав, аз қабيلي криминалистикаи рақамӣ, экспертиза ва таҳлили маълумотҳо барои беҳтар кардани сифати тафтишот равона карда мешавад. Ин ҷанбаҳо ба ташаккули истифодаи воситаҳои техникий криминалисті дар амалияи тафтишӣ мусоидат намуда, дар навбати худ бояд ба боз ҳам самараноктар ошкор ва тафтиш кардани ҷинойтҳо кӯмак расонад.

### **Вазифаҳои таҳқиқот:**

- таҳлили мафҳуми истифодаи техникаи криминалистикӣ дар фаъолияти муфаттишони прокуратура;
- таҳлили низоми техникаи криминалистикӣ дар фаъолияти муфаттишони прокуратура;
- таҳқиқи масъалаҳои таъминоти техникӣ – криминалистикӣ фаъолияти муфаттишони прокуратура;
- муайян намудани робитаи муфаттишони мақомоти прокуратура бо илми криминалистика;
- муқаррар намудани ҳамкориҳои муфаттишони прокуратура бо муассисаҳои экспертизаи давлатии судӣ;
- ошкор намудани қоидаҳои универсалии истифодаи воситаҳои техникӣ ва технологияи муосир дар мавриди гузаронидани амалҳои тафтишӣ аз ҷониби муфаттишони прокуратура;

– муқаррар намудани воситаҳои техникӣ-криминалистикӣ ва технологияи фосилавӣ гузаронидани амалҳои тафтишӣ;

– таҳқиқ ва пешниҳод намудани истифодаи нейросет ва тафаккури сунӣ дар раванди гузаронидани амалҳои тафтишӣ.

**Объекти таҳқиқот** фаъолияти муфаттишони прокуратура дар гузаронидани амалҳои тафтишотӣ, истифодаи воситаҳои техникӣ – криминалистӣ дар тафтиши намудҳои гуногуни ҷиноятҳо мебошад.

**Мавзӯи (предмет) таҳқиқот** асосҳои ҳуқуқӣ, ташкилӣ ва методӣ, таҳияи тавсияҳо оид ба истифодаи воситаҳои техникӣ – криминалистӣ ҳангоми гузаронидани амалҳои тафтишӣ ва дигар ҳаракатҳои муруфиавӣ мебошад.

**Марҳила, макон ва давраи таҳқиқот (доираи таърихӣ таҳқиқот).** Таҳқиқоти диссертатсионӣ давраҳои тасдиқ ва омодаسازیи қор, инчунин муҳокимаи онро дар кафедраи криминалистика ва фаъолияти экспертизаи судии факултети ҳуқуқшиносии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон дар бар мегирад. Фосилаи вақти таҳқиқот солҳои 2019-2024 фаро мегирад ва макони татбиқи он Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад.

**Асосҳои назариявӣ таҳқиқот.** Дар рисола аз монографияҳо, таҳқиқоти диссертатсионӣ ва қорҳои илмӣ олимони шинохтаи ватанӣ, Русия ва хориҷӣ истифода шудааст, ки дар онҳо паҳлуҳои гуногуни масъалаи баррасишавандаро фаро мегиранд. Баъзе паҳлуҳои масъалаи баррасишаванда дар асарҳои олимони зерин мавриди омӯзиш қарор гирифтаанд: В.В. Агафонова, В.А. Газизова, А.И. Натура, И.В. Александрова, Н.Н. Егорова, В.Б. Веховой, С.В. Зуевой, Н.Н. Егорова, Е.П. Ищенко, В.А. Вольнского, Е.В. Герасенко, Г.И. Грамовича, Л.Л. Козляева, А.А. Леви, Н.А. Селиванова, П.Г. Скорченко, А.А. Эксархопуло, В.Ю. Агибаловой, А.А. Балашовой, Д.В. Бахтеева, В.В. Борисовой, А.С. Бутенко, В.Ю. Васюковой, А.Г. Волеводза.

**Асосҳои методологии таҳқиқот.** Асоси методологии рисола ро маҷмуи усулҳои умумӣ илмӣ ва махсус ташкил медиҳанд. Дар рафти таҳқиқи мавзӯи усулҳои зерин истифода шудаанд: мантиқӣ (барои пешниҳоди мавод ва таҳияи хулосаву

тавсияҳо); таҳлили системавӣ (ҳангоми омӯзиши таъминоти техникӣ ва криминалистии амалҳои тафтишӣ бо иштироки муфаттиш); статистикӣ (ҳангоми таҳлили ҷиноят ва истифодаи воситаҳои техникӣ ва экспертизаи судӣ аз ҷониби муфаттишон); моделсозӣ (ҳангоми таҳияи тавсияҳо оид ба истифодаи воситаҳои техникӣ ва криминалистӣ); муқоисаи ҳуқуқӣ (барои таҳлили танзими ҳуқуқии истифодаи ин воситаҳо дар ошкор ва тафтиши ҷиноятҳо); иттилоотию таҳлилий (ҳангоми ҷамъбасти маводи таҳқиқоти илмӣ ва нашрияҳои даврӣ); таҳлили мундариҷа (ҳангоми интихоби маълумоти омӯрӣ ва муқаррароти санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ), инчунин дигар усулҳои таҳқиқот.

**Заминаҳои эмпирикии таҳқиқоти** диссертатсионӣ: маълумоти омӯрии Прокуратураи Генералии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бораи ҷиноятҳои, ки аз тарафи муфаттишони мақомоти мазкур дар давраи аз соли 2014 то соли 2025 тафтиш карда шудаанд; маводи 130 парвандаи ҷиноятӣ, ки аз ҷониби муфаттишони прокуратураи Ҷумҳурии Тоҷикистон тафтиш карда шудаанд ва дар доираи онҳо аз воситаҳои илмӣ-техникӣ истифода шудаанд; пурсиши муфаттишони мақомоти прокуратура, ки дар ҷараёни тафтиши парвандаҳои ҷиноятӣ аз воситаҳои техникӣ истифода намудаанд.

**Навгониҳои илмӣ таҳқиқот.** Навовариҳои илмӣ рисола дар таҳияи ҳамаҷонибаи пешниҳодҳои назариявӣ ва амалии таъминоти техникӣ – криминалистии амалҳои тафтишӣ аз ҷониби муфаттишони прокуратура газаронидашуда, дар асоси маводи васеи меъёрӣ, илмӣ, назариявӣ ва амалӣ мебошад. Дар диссертатсия моҳият, мақсад ва хусусиятҳои таъминоти техникӣ ва криминалистии амалҳои тафтишӣ муайян карда шуда, инчунин оид ба татбиқи технологияҳои муосири телекоммуникатсионӣ ва фаъолияти кории автоматикунонидашудаи муфаттиш оид ба бехтар намудани бозёфт ва ҷамъовариҳои далелҳои тавсияҳои пешниҳод карда шудаанд. Пешниҳодҳо дар бораи тағйир додани меъёрҳои соҳавӣ низ асоснок карда шудаанд.

## **Нуқтаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда:**

1. Мақсади таъминоти воситаҳои илмӣ – техникаи криминалистикӣ дар раванди тафтиши ҷиноят пешгирии хатогиҳои тафтишӣ ва хулосаҳои нодуруст дар раванди тафтишот мебошад. Таъминоти мақсадноки воситаҳои илмӣ – техникаи криминалистикӣ ба муайян кардани хатогиҳои эҳтимолиӣ ва кам кардани хатари ҷалби шахсони бегуноҳ ба ҷавобгарии ҷиноятӣ ё ба таври нодуруст гунаҳкор кардани афроди бегуноҳ мусоидат мекунад.

Воситаҳои илмӣ – техникаи криминалистикиро мумкин аст ҳамчун як қисмати илми криминалистика пазиروي намуд, ки онҳо аз маҷмуи дастгоҳе, иборат мебошанд, ки барои тафтиш ва ошкор намудани ҷиноят мусоидат менамоянд. Ба мафҳуми ВИТ ғайр аз асбобҳо, таҷҳизотҳо, маводҳои махсус, боз усул, тарзҳои истифода ва кори онҳо дохил мешаванд.

Воситаҳои илмӣ – техникаи криминалистикиро аз рӯйи таъиноташон ба намудҳои зерин тақсим карда мешаванд: 1) воситаҳои ошкор намудани изи ҷиноят ва ашё - далелҳои шайъӣ; 2) воситаҳои бақайдгирии изҳо ва иттилооти аз ҷиҳати судӣ аҳаммиятнок, ки дар рафти амали тафтишӣ ба даст оварда шудаанд; 3) воситаҳои таъмин намудан ва гирифтани осорҳо ва далелҳои шайъӣ; 4) воситаҳои, ки барои таҳқиқи экспертизаи объектҳои аз ҷиҳати судӣ аҳаммияти калон дошта истифода мешаванд; 5) маҷмуи воситаҳои, ки барои ҷустуҷӯи шахсони ҷиноятсодиркарда ва кофтукови молумулки тасарруфшуда; 6) воситаҳои техникӣ барои пешбурди ҳаракати муфаттишон; 7) воситаҳои таъмини амнияти шахсии кормандони мақомоти ҳифзи ҳуқуқ; 8) воситаҳо барои пешгирии ҷиноят ва дастгир кардани ҷинояткор.

2. Дар раванди таҳқиқоти диссертасионӣ принципҳои ҳамкориҳои муфаттиш бо коршиносони муассасаҳои эксперти – криминалистикӣ муайян карда шуд:

1) Қонунӣ будани муносибатҳои мутақобилаи муфаттиш ва коршиносони муассасаҳои эксперти – криминалистикӣ

принципи бунёдие мебошанд, ки моҳияти он дар маҷмуи фаъолиятҳои мутақобила ба даст оварда шудааст, ки аз як тараф, натиҷаи мусбиро дар раванди исбот дар парвандаи тафтишшаванда таъмин менамояд ва аз тарафи дигар, поймолкунии ҳуқуқи иштирокчиёни мушаххасро истисно мекунад. Риояи қатъии қонун на танҳо ба иҷрои меъёрҳои ҳуқуқӣ, ки муносибатҳои байни муфаттиш ва коршиносони муассисаҳои экспертиро танзим мекунанд, балки инчунин, ба амалишавии санадҳои ҳуқуқии идоравӣ, ки бо қонун мувофиқанд ва танзими фаъолияти сохторҳои гуногуни мақомоти прокуратура, ки истифодаи донишҳо, воситаҳо ва усулҳои махсусро пешбинӣ мекунанд, дахл дорад.

2) Муқаррар намудани ҳудуди салоҳияти субъектҳо дар натиҷаи ҳамкорӣ.

3) Нақши ташкилотчигии муфаттиш дар ҳамкорӣ бо коршиносони муассисаҳои экспертӣ - криминалистикӣ. Барои фаъолияти ҳамоҳангшудаи муфаттиш бо коршиносони муассисаҳои экспертӣ - криминалистикӣ ҳангоми ошкор ва тафтиши ҷинойтҳо муайян кардани нақши ҳар кадоми онҳо дар сурати иштироки якҷоя дар пешбурдҳои амалҳои тафтишӣ хеле муҳим аст. Аксари масъалаҳои вобаста ба тақсироти ташкилии уҳдадорӣ байни иштирокчиёни мувофиқро муфаттиш ҳал мекунад. Нақши муфаттиш аз он иборат аст, ки вай ба амали иштирокчиёни дигари мувофиқии ҷинойтӣ роҳнамоӣ мекунад ва ҳудуд ҳамчун ташкилкунанда баромад мекунад. Маҳз ӯ масъул аст, ки муносибати мутақобиларо тавре ташкил кунад, ки он самараноктар бошад.

4) Дар баробари пеш рафтани тафтишот вазифаҳо ва мазмуни ҳамкорӣ равшан ва пурра карда мешаванд, чунки дар баъзе ҳолатҳо зарурати тағйир додани субъектҳои ҳамкорӣ, ҷалби қувваҳо ва воситаҳои нав ба миён ояд.

3. Бо мақсади такмил додани механизми танзими ҳуқуқии истифодаи видеоконференсия дар илми криминалистика зарур аст, ки мафҳуми пурсиши фосилавӣ ва воситаҳои истифодашудаи телекомуникатсионӣ зикр карда шаванд:

Пурсишҳои тавассути барномаҳои видеоконференсия ва веб-конференсия усулҳои муосири пешбурди муурофияи тафтишотӣ ва судӣ бо истифода аз технологияҳои видеокоммуникатсионӣ мебошанд. Ин усулҳо дар шароите, ки ҳамкориҳои дурдаст зарур аст, амалӣ карда мешавад.

Веб – конференсия як формати вохӯрии фосилавӣ буда ба иштирокчиёни муурофияи ҷиноятӣ имкон медиҳад, ки тавассути интернет бо истифода аз сигналҳои видео ва аудио бо ҳамдигар муошират кунанд. Пурсиш дар формати веб – конференс метавонад тавассути платформаҳои махсус (масалан, Zoom, Skype, Microsoft Teams ва ғайра), ки интиқоли аудио ва видеоро таъмин мекунад, анҷом дода мешавад.

Видео-конференс технологияи рақамӣ барои ҳамкориҳои фосилавии аудиовизуалии иштирокчиёни муурофияи ҷиноятӣ дар вақти воқеӣ мебошад.

4. Имкониятҳои истифодаи зеҳни сунъӣ ва шабакаҳои нейронии сунъӣ дар раванди тафтиши ҷиноят аз тарафи муфаттишони прокуратура бо дарназардошти асосҳои зерин ба роҳ мондан мумкин аст:

– зеҳни сунъӣ дар раванди тафтиши ҷиноят аз тарафи муфаттишони прокуратура ба сифати воситаи ёрирасон ҳангоми омӯзиши механизми далелҳои идеалӣ ва реалии ҷиноятӣ метавон истифода бурд;

– асоси ҳуқуқии истифодаи зеҳни сунъӣ дар раванди тафтиши парвандаи ҷиноятӣ аз ҷониби муфаттишон дар марҳилаи рушди он қарор дорад. Ин технология ба соҳаи муурофияи ҷиноятӣ ворид шуда, масъалаи қобили қабул будани истифодаи онро дар амали тафтишӣ ба миён меорад;

– аз тарафи муфаттишони прокуратура истифодаи зеҳни сунъӣ дар шакли муурофиявӣ ва ғайримуурофиявӣ амалӣ карда мешавад;

– истифодаи зеҳни сунъӣ дар ҷараёни амали тафтишӣ ва таҳлили иттилоот як воситаи хеле муассир аст. Зеҳни сунъӣ метавонад ба таҳлил ва ҷустуҷӯи иттилоот дар базаҳои маълумот,

фароҳам овардани алгоритмҳои мурофиавӣ барои фаъолиятҳои муфаттиш, шиносоии нутқ ва дигар коркардҳои маълумотии муосир кӯмак кунад;

– зехни сунъӣ самаранокии тафтишоти ҷиноятҳоро тавассути таҳлили миқдори зиёди маълумот, муайян кардани намунаҳо ва пешгӯии амалҳои эҳтимолии гумонбаршудагон ба таври назаррас беҳтар мекунад. Автоматикунони вазифаҳои тафтишӣ ба муфаттишон имкон медиҳад, ки ҷанбаҳои мураккабтари парвандаро пешгӯӣ карда тавонанд. Истифодаи зехни сунъӣ дар раванди тафтиши ҷиноят риоя намудани масъалаҳои ахлоқӣ, махфият ва беғаразиро тақозо мекунад;

– истифодаи зехни сунъӣ ба самаранокии фаъолияти касбии муфаттишон дар тафтиши ҷиноятҳо таъсири мусбат мерасонад.

Имкониятҳои истифодаи шабакаҳои нейронии сунъӣро аз тарафи муфаттиш ба гурӯҳҳои зерин тақсим кардан мумкин аст:

– Баҳодихии маълумоти ибтидоӣ оид ба парвандаи ҷиноятӣ бо мақсади пешниҳод намудани вазъиятҳои содда ва мураккаби тафтишотӣ, муайян намудани самтҳои тафтиши ва вазъиятҳои тафтишӣ.

– Моделсозии ҳодисаи ҷиноятӣ ва намунаи пайгирии он дар асоси маълумоти нопурра ва “таҷрибаи” қаблӣ, ки маҷмуи зиёди парвандаҳои ҷиноятиро фаро мегирад.

– Баланд бардоштани самаранокии таҳқиқоти хатнависӣ ва габитоскопӣ: то имрӯз самти ояндадортарин дар рушди шабакаҳои нейронҳои сунъӣ шинохти намуна ба ҳисоб меравад, ки метавонад масалан, автоматикунони аломатҳои қалбакии ҳуччатҳоро муайян кунад.

– Ҷустуҷӯи файлҳои компютерие, ки дастрас нестанд.

– Арзёбии иловагии далелҳои ҷамъовардашуда барои айбнома ё пешниҳоди парвандаи ҷиноятӣ ба прокурор.

– Пешгӯии содиршавии ҷиноят дар оянда, дар асоси таҳлили аломатҳои ҷиноятҳои содиршуда аз нуқтаи назари маҳаллисозӣ, хусусиятҳои иҷтимоии шахсони иштироккунанда ва воситаҳои ахбори омма.

**Аҳаммияти назариявӣ ва амалии таҳқиқот аз муқаррароти пешниҳодшуда иборат аст, ки ба такмили асосҳои назариявӣ ва амалии таъминоти техникӣ-криминалистии амалҳои тафтишӣ нигаронида шудаанд. Ақидаҳо ва тавсияҳои назариявӣ, ки дар рисола асоснок шудаанд, метавонанд ба таҳияи тактика ва усулҳои тафтишоти ҷиноятҳои гуногун, аз ҷумла ба вучуд овардани усулҳои махсуси криминалистӣ бо назардошти технологияҳои муосир мусоидат кунанд. Аҳаммияти амалии таҳқиқот дар он зоҳир мегардад, ки натиҷаҳои он барои амалияи тафтишӣ муфид буда, фаъолияти онҳо дар гузаронидани амалҳои тафтишӣ ва дигар амалҳои муҳофизатӣ бо назардошти захираҳои муосири техникӣ ва криминалистӣ беҳтар мегардад. Хулоса ва тавсияҳои рисола метавон дар раванди таълим дар соҳаи фанни криминалистика истифода бурд.**

**Дарачаи эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқот.** Эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқоти диссертатсия бо истифодаи усулҳои муосир, ки ба ҳадаф ва вазифаҳои кор мувофиқанд, муайян карда мешавад. Натиҷаҳои илмӣ, тавсияҳо ва хулосаҳо дар асоси сарчашмаҳои қонунгузорӣ ва амалияи судӣ, маълумоти ҷамъоваришудаи омӯрӣ, ҷамъбасти таҷрибаи судӣ ва таҳлили як қатор парвандаҳои ҷиноятӣ таҳия карда шудаанд. Илова бар ин, эътимоднокии натиҷаҳо ро таҳлили Конститутсия ва Кодекси ҷиноятӣи Ҷумҳурии Тоҷикистон, Кодекси муҳофизатии ҷиноятӣ, Консепсияи сиёсати ҳуқуқӣ ва қарорҳои Пленуми Суди Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва ҳуҷҷатҳои дигар асоснок мекунанд.

**Мутобиқати диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ.** Мавзӯ ва мазмуни таҳқиқоти диссертатсионӣ ба шиносномаи ихтисоси 12.00.12 – Криминалистика; фаъолияти судӣ-экспертӣ; фаъолияти оперативӣ-ҷустуҷӯӣ, ки аз ҷониби Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тасдиқ шудааст, мувофиқ мебошад.

**Саҳми шахсии доктараби дарёфти дараҷаи илмӣ дар таҳқиқот.** Саҳми шахсии доктараби дарёфти дараҷаи илмӣ дар таҳқиқот аз он иборат аст, ки натиҷаҳои илмӣ ба дастоварда, аз ҷумла хулосаҳои назариявӣ ва амалӣ, тавсияҳо ва муқаррароти

асосие, ки барои Ҷимоя пешниҳод шудаанд, метавонанд дар фаъолияти мақомоти ҳифзи ҳуқуқ ва муфаттишони прокуратура, дар тафтиши ҷиноятҳо, инчунин ҳангоми таҳия ва тақмили қонунгузори мурофиавии ҷиноятӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон ва дигар санадҳои ҳуқуқие, ки ба истифодаи воситаҳои техникӣ-криминалистӣ ва амалияи татбиқи ҳуқуқ марбутанд, мусоидат кунанд.

**Тасвиб ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия.** Таҳқиқоти илмӣ дар кафедраи криминалистика ва фаъолияти экспертизаи судии факултети ҳуқуқшиносии ДМТ омода ва мавриди муҳокимаи илмӣ қарор гирифтааст.

Натиҷаҳои асосии таҳқиқоти диссертатсионӣ дар конференсияҳои илмӣ-назариявӣ ва илмиву амалии сатҳи байналмилалӣ, ҷумҳуриявӣ, мизҳои мудаввар ва дигар чорабиниҳои илмӣ дар шакли маърузаи илмӣ мавриди баррасӣ қарор гирифтаанд:

**а) байналмилалӣ:**

– Конфронси VI байналмилалии илмӣ-назариявӣ дар мавзӯи «Ҳуқуқи башар ва ҷаҳонишавӣ» (Бахшида ба Рӯзи ҳуқуқи инсон, 8 декабри 2023) – Маъруза дар мавзӯи «Проблемы защиты прав и свобод личности при применении технических средств в процессе расследования уголовных дел». – Душанбе 2023;

**б) ҷумҳуриявӣ**

– Конференсияи илмию назариявии умумидонишгоҳии омӯзгорон бахшида ба «30-солагии қабули Конститутсияи Ҷумҳурии Тоҷикистон», «Эълон гардидани соли 2024 Соли маърифати ҳуқуқӣ» ва «Бист соли омӯзиш ва рушди илмҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва математика» (барои солҳои 2020 - 2040) – Маъруза дар мавзӯи «Таъмини техникӣ ва криминалистии амалҳои тафтишӣ», – Душанбе, 2024;

– Конференсияи ҷумҳуриявии илмию назариявии ҳайати устодону кормандон ва унвонҷӯёну докторантони Донишгоҳи миллии Тоҷикистон бахшида ба «Солҳои рушди иқтисоди рақамӣ ва инноватсия (2025-2030)», «700-солагии шоири ғазалсарои тоҷику форс Ҳофизӣ Шерозӣ» ва «115- солагии Шоири халқии

Тоҷикистон Боқӣ Раҳимзода»– Маъруза дар мавзуи «Техникаи криминалистикӣ дар фаъолияти муфаттишон». –Душанбе, 2025 с.

**Интишорот аз рӯйи мавзуи диссертатсия.** Доир ба мавзуи диссертатсия ва моҳияти он аз ҷониби унвончӯ 5 мақолаҳои илмӣ, аз ҷумла, 4 адади онҳо дар маҷаллаҳои тақризшавандаи тавсиянамудаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва 1 мақола дар нашрияҳои дигари илмӣ ба таъб расидааст.

**Сохтор ва ҳаҷми диссертатсия.** таҳқиқоти диссертатсионӣ аз номгӯйи ихтисораҳо ва (ё) аломатҳои шартӣ, муқаддима, се боб, 7 зербоб, хулоса, тавсияҳо оид ба истифодаи амалии натиҷаҳои таҳқиқот, рӯйхати адабиёт ва интишорот аз рӯйи мавзуи диссертатсия иборат мебошад. ҳаҷми умумии диссертатсия 194 саҳифаро ташкил медиҳад.

### **Қисмҳои асосии таҳқиқот (фишурда)**

Боби якуми диссертатсия ба «**Асосҳои назариявии техникаи криминалистӣ ва истифодаи он дар фаъолияти муфаттишони прокуратура**» бахшида шудааст. Муаллиф дар ин боб масъалаҳои мафҳум ва низоми техникаи криминалистикӣ дар фаъолияти муфаттишони прокуратура, таъминоти техникӣ - криминалистикӣ фаъолияти муфаттишони прокуратураро мавриди таҳқиқоти илмӣ қарор додааст.

Дар зербоби якуми боби якум “**Мафҳум ва низоми техникаи криминалистикӣ дар фаъолияти муфаттишони прокуратура**” муаллифи рисола зикр мекунад, ки мафҳуми техникаи криминалистикӣ дар марҳилаи ибтидоии рушди илми криминалистика ҳамчун як қисмати мустақили илми криминалистика ташаккул ёфтааст. Дар марҳилаи ибтидоии рушди илми криминалистика тамоми мазмуну моҳияти он ба мафҳуми техникаи криминалистикӣ дохил карда шуда буд ва ё ин ки дар маҷмуъ илми криминалистика ҳамчун илми техникӣ-ёрирасон ба раванди тафтиши ҷиноят ба ҳисоб мерафт. Баъдтар, ин истилоҳ роҳҳои истифодаи илмҳои табиатшиносӣ, аз қабيلي химия, физика, биологияро дар тафтиши ҷиноятҳо ифода мекард.

Зикр карда мешавад, ки техникаи криминалистикӣ ҳамчун як қисми мустақили илми криминалистика ба ҳисоб рафта, пеш аз ҳама, низоми муқаррароти илмӣ, унсурҳои назариявӣро дар бар мегирад ва танҳо пас аз он натиҷаи татбиқи ин муқаррарот асосҳои амалии воситаҳо ва усулҳои техникӣ ва криминалистикӣ мебошад.

Воситаҳои техникӣ, ки қормандони мақомоти ҳифзи ҳуқуқ, баҳусус муфаттишонӣ прокуратура дар амалҳои тафтишӣ ва дигар амалҳои муҳофизатӣ истифода менамоянд, гуногунранг буда, дар асоси омилҳои зиёд тасниф карда мешаванд. Вобаста ба шакл ва намуд онҳоро ба гурӯҳҳои зерин тақсим кардан мумкин аст: таҷҳизотҳо ва дастгоҳҳо; мавод ва маснуот; маҷмуи воситаҳои илмӣ–техникӣ криминалистикӣ.

Дар адабиётҳои ҳуқуқии равияи илми криминалистика техникаи криминалистикӣ бо ибораҳои зиёд солҳои охир номгузорӣ карда мешаванд, масалан, «таъминоти техникӣ судӣ», «таъминоти илмӣ–техникӣ фаъолияти мақомоти ҳифзи ҳуқуқ» ва ғайра. Низоми муқаррароти илмӣ дар мазмуни худ як унсурӣ назарияи дахлдори криминалистикаро ифода мекунад ва аз ин ру, қисми назарияи умумӣ илми криминалистӣ мегардад. Воситаҳо ва усулҳои техникаи криминалистикӣ, ки дар асоси принципҳои илмӣ таҳия шудаанд, дар мазмуни худ дастовардҳои илмҳои табиатшиносӣ ва техникӣро ифода мекунанд, ки аз ҷониби илми криминалистика барои мубориза бо ҷинояткорӣ махсус истифода мешаванд. Ба ғайр аз ин воситаҳо ва усулҳои техникӣ экспертизаи криминалистӣ дар асоси амалияи тафтишӣ, эксперти, судӣ ва оперативӣ таҳия ва тақмил дода мешаванд.

Мавзуи техникаи криминалистӣ чун фасли илми криминалистика дар намуди мушаххас инҳоянд: ҳуди воситаҳои илмӣ–техникӣ; усул ва тарзҳои истифодаи воситаҳои илмӣ–техникӣ дар фаъолияти криминалистӣ; қоркарди асосҳои назариявӣ гузаронидан ва мувофиқ қунонидани воситаҳои умумитехникӣ ба мақсадҳои криминалистӣ; инкишофи воситаҳои илмӣ–техникӣ мавҷуда, сохтани намудҳои навтарини ВИТ ва

коркарди усулҳои истифодаи онҳо. Техникаи криминалистикӣ ҳамчун як соҳаи мустақили илми криминалистика бо дигар соҳаҳои илм робитаи зич дорад. Субъекти воқеии истифодабарандагони техникаи криминалистикӣ мақомотҳои ҳифзи ҳуқуқ ба ҳисоб рафта, механизми истифодабарии онҳо дар асоси илмҳои гуногуни ҳуқуқшиносӣ ва илмҳои дигар бо дарназардошти функцияҳо ва вазифаҳои онҳо ба роҳ монда мешавад.

Муаллифи рисола қайд мекунад, ки масъалаи низоми техникаи криминалистикӣ миёни намояндагони мактабҳои гуногуни илмии криминалистика баҳсҳои амиқ ва таҳлили ҷиддӣ ба вуҷуд намеорад. Меъёрҳои Кодекси муурофиавии ҷиноятии Ҷумҳурии Тоҷикистон бевосита тартиб ва зарурати истифодаи воситаҳои техникӣ ва экспертизаи судиро дар бар намегиранд. Танҳо ба таври умуми истифодабарии воситаҳои техникаи криминалистикӣ дар қонунгузории муурофиавии ҷинояти оварда шудаасту ҳалос, ки ин ба татбиқи принсипи қонуният мамоният мекунад.

Агар дар қонунгузорӣ барои истифодаи воситаҳои техникӣ роҳҳои гӯш кардани гуфтугӯҳо, таъқиб ва ё дигар таҳқиқотҳо меъёри махсус пешбинӣ нашуда бошад, ин маънои онро надорад, ки муфаттиш дигар ҳуқуқ надорад воситаҳои техникӣ мазкурро барои ёфтани далелҳо истифода кунад.

Дар зербоби дуюми боби якум **“Масъалаҳои таъминоти техникӣ – криминалистикӣ фаъолияти муфаттишони прокуратура”** муаллифи рисола чунин фикру ақидаҳои худро дар натиҷаи таҳқиқоти гузаронидашуда пешниҳод кардааст: Таъминоти техникӣ – криминалистикӣ муфаттишони прокуратура мувофиқи вазифаҳо ва дараҷаи рушди технологияи криминалистикӣ мунтазам тавассути иртиботи прокуратура бо фаъолияти ҷузъу томҳои муассисаҳои экспертизаи давлатии судӣ, муассисаҳои тафтишотӣ, оперативӣ–ҷустуҷӯӣ, мақомоти адлия дар доираи қонунгузории муурофиавӣ ҷиноятӣ амалӣ карда мешавад. Афзоиши фаъолияти ҷинояткорон, васеъ истифода

кардани онҳо аз силоҳои оташфишон ва лавозимоти ҷангии замонавӣ, пайдоиши шаклҳои нави ҷинояткорӣ аз ҷумла, киберҷиноятҳо, ҷиноятҳо ба муқобили муносибатҳои иқтисодӣ зарурати ба таври оммавӣ истифода бурдани технологияҳои навтарини илмӣ воситаю усулҳои техникаи мубориза ба муқобили ин ҳуқуқвайронкуниҳоро аз тарафи мақомоти прокуратура тақозо мекунад.

Муаллиф зикр мекунад, ки фаъолияти амалии ҳаррӯзаи муфаттишони прокуратура ҳамчун субъекти асосии ошкор ва тафтиши ҷиноятҳо дар шароити муосир ба таври фаврӣ ҷорӣ намудани воситаҳои автоматикунонӣ, техникаи ҳисоббарорӣ ва технологияҳои муосири информатсионӣ дар самти ташкил ва таъмини фаъолияти тафтишии муфаттишон зарур аст, аз ҷумла, дар доираи баҳисобгирии буғгалтерияи судӣ. Ҷанбаи амалии фаъолияти прокурорҳо, ба хусус муфаттишони прокуратура вобаста ба истифодабарии техникаи криминалистикӣ дар раванди тафтиш дар санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ аниқ муқаррар карда нашудааст. Яке аз самтҳои бавосита истифода намудани воситаҳои техникӣ–криминалистикӣ аз тарафи муфаттишони прокуратура, истифода намудани донишҳои махсус мебошад. Таъин намудани экспертизаҳо дар раванди тафтиши ҷиноятҳо аз тарафи муфаттишони мақомоти прокуратура барои таҳқиқ намудани далелҳо аҳаммияти калон дорад. Дар экспертизаи судӣ ҷорӣ намудани технологияҳои компютерӣ имкон медиҳад, ки масъалаҳои ҷамъоварӣ ва коркарди маълумоти таҷрибавӣ ҳал карда шаванд. Вобаста ба ин, муҳлати тафтишоти пешакӣ дар ин раванд кӯтоҳ карда шуда дақиқии таҳлилҳо афзоиш меёбанд.

Дар натиҷаи баррасии мафҳум ва моҳияти таъминоти техникаи криминалистикӣ фаъолияти муфаттишон дар тафтишоти ҷиноятҳо, дар рисола ҷамъбаст карда шуда, пешниҳод карда шудааст, ки онро дар ду ҷанба баррасӣ кардан лозим аст: Якум қисмати назариявӣ ба ҳисоб меравад, яъне, таъминоти техникӣ криминалистикӣ фаъолияти муфаттишони прокуратура.

Ба даст овардани маълумоти муҳим аз шоҳидон, сабт кардани аломатҳои ҷинойт ва истифодаи технологияи муосир (масалан, генетика, биометрика, таҳлили видео ва аудио) қисми муҳими таъминоти техникӣ-криминалистикӣ аст. Ин категорияи криминалистикӣ асоси фаъолияти муфаттиш ва дигар субъектҳои тафтишот дар самти ошкор ва пешгирии ҷинойтҳо мебошад.

Муайян намудани таъминоти техникӣ криминалистикии ошкор ва тафтиши ҷинойт, ҳамчун системаи маҷмуии чорабиниҳо, ки ба ҳалли масъалаҳои ба ҳам алоқаманди ташкилӣ, ҳуқуқӣ, илмию техникӣ ва тарбиявӣ нигаронида шудаанд, бо мақсади фароҳам овардани шароит барои омодагии доимии мақомоти прокуратура дар амалияи ҳаррӯзаи муборизаи зидди ҷинойткорӣ, дар Ҷумҳурии Тоҷикистон усулу воситаҳои техникӣ ва криминалистиро истифода баранд.

**Боби дуюми рисола ба масоили “Робитаи муфаттишони прокуратура бо илми криминалистика ва ҳамкориҳои онҳо бо муассисаҳои экспертизаи судӣ” бахшида шудааст.**

Дар зербоби якуми боби дуум “Робитаи муфаттишони мақомоти прокуратура бо илми криминалистика” зикр карда мешавад, ки такмили фаъолияти муфаттишон, кормандони оперативӣ, мутахасис–криминалист ва умуман тамоми фаъолияти мақомоти ҳифзи ҳуқуқ ба сатҳи илмии ташкилии он вобаста аст. Яке аз шартҳои ҳатмии пешгирӣ, ошкор ва тафтиши бомуваффақияти ҷинойтҳо таъмини воситаҳои илмӣ-техникии криминалистикӣ, моҳирона ва самаранок истифода бурдани дастовардҳои илми криминалистӣ дар муруфияи ҷинойтӣ мебошад, ки истифодаи онҳо натиҷаҳои мусбат медиҳанд. Асоснокии истифода намудани илми криминалистикӣ аз ҷониби муфаттишони прокуратура дар раванди тафтиши ҷинойт бо мақсадҳои гуногун роҳандозӣ карда мешавад: ҳангоми омодагӣ ба тафтиши парвандаи ҷинойтӣ аз ҷониби муфаттишони прокуратура, ҳангоми омӯختани маводи парвандаи ҷинойтӣ, дар тактикаи гузаронидани амалҳои тафтишӣ ва умуман методологияи пешбурди тафтишоти пешакӣ. Дар адабиётҳои

ҳуқуқӣ проблемаи истифодаи илми криминалистика аз ҷониби муфаттишони прокуратура дар раванди тафтиши ҷиноят кам таҳқиқот гузаронида шудааст.

Дар рисола зикр карда шудааст, ки муфаттишони прокуратура ҳангоми анҷом додани тафтишоти парвандаҳои ҷиноятӣ қарорҳои мурофиавиро на танҳо аз ҷиҳати мувофиқати онҳо бо талаботи қонунҳои мурофиавии ҷиноятӣ, балки бо истифодаи методҳои илми криминалистика, ки барои таҳлили тафтишот кӯмак мерасонанд, баррасӣ мекунад. Муфаттиши прокуратура усулҳои илмӣ-криминалистӣ ва тактикаи криминалистиро дастгирӣ намуда, фикри айбдоркуниро омода намуда, усулҳои методӣ, тактикӣ ва техниकी таҳиякардаи илми криминалистиро фаъолона истифода мебарад. Илми криминалистика дар натиҷаи рушд ва ташаккул ба муфаттишони прокуратура ба бозёфт, ҷамъоварӣ, таҳқиқ ва баҳодихии далелҳои тавсияҳои назариявӣ ва амалиро пешниҳод мекунад.

Проблемаҳои робитаи муфаттиши прокуратура ва илми криминалистика як қатор масоили ҳалгалабро ба миён мегузорад:

Якум, қабули қарори вачҳнок аз тарафи муфаттиш дар давраи оғози парвандаи ҷиноятӣ ва ё пас аз он барои ба даст овардан, ба расмият даровардан ва пешниҳод намудани натиҷаҳои фаъолияти оперативӣ-ҷустуҷӯӣ кафолати риояи меъёрҳои қонунгузории мурофиавии ҷиноятиро медиҳад ё не? Албатта ба ақидаи мо қабули қарори муфаттиш бояд, ки дар баробари риоя гаштани меъёрҳои мурофиавии ҷиноятӣ барои қабул гардидани натиҷаҳои ФОҶ ба илми криминалистика низ асос ёбад, чунки бозёфт, ҷамъоварӣ ва таҳқиқи далелҳо бо дарназардошти методҳои илмӣ криминалистика ба роҳ монда мешаванд. Риояи расмӣ ба меъёрҳои қонунгузории амалкунонда танҳо ба як ҳулоса асос медиҳад — илми криминалистика бо эҳтимолияти баланди далелҳои бадастомада асос меёбанд.

Дуюм, агар илми криминалистика дар фаъолияти муфаттишони прокуратура ҷой надошта бошад, пас қонуни ҷиноятӣ ва ҳуқуқи мурофиаи ҷиноятӣ чӣ гуна ба ӯ барои муайян

кардани сифати тафтиши парвандаи ҷиноятӣ кӯмак мекунад? Албатта бе риоя шудани тактикаи пешбурди амалҳои тафтишӣ, ки аз тарафи илми криминалистика роҳандозӣ карда мешавад, гузаронидани амалҳои тафтишӣ ғайримақсаднок мебошад.

Саволи сеюм ба вазъияте, ки дар рафти тафтиши пешакӣ ба миён меояд, ки мураккабии он ба зарурати пурра ва дақиқ муқаррар намудани ҳолатҳое, ки ба предмети исбот дохил мешаванд, алоқаманди дорад. Дар ин замина ба ҷуз риоя намудани меъёрҳои ҳуқуқи муруфиавии ҷиноятӣ бояд, ки илми криминалистикаро барои муайян намудани вазияти ҷои ҳодиса истифода бурд.

Истифода набурдани илми криминалистика аз тарафи муфаттишон ба хатогиҳои зерин оварда мерасонад:

– нодуруст нишон додани ҷойи азназаргузаронии ҳодиса;

– ҳангоми азназаргузаронии ҷои ҳодиса истифода накардани воситаҳои техникӣ, ки сабти вазъият дар маҳалли амали тафтишӣ, рафти тафтиш ва натиҷаҳои онро таъмин мекунад, инчунин ба бозёфт, ҷамъоварӣ, таҳқиқи ва баҳодихӣ ба делелҳо, ки ба ҳодисаи воқеа алоқаманданд хатогиҳо ба миён меоянд;

– тавсифи беасоси мухтасари вазъият дар маҳалли ҳодиса, муаянкундаи азназаргузаронии сатҳӣ, эҳтимолияти аз даст додани далелҳои эҳтимолӣ вобаста ба ҳолатҳои гуногун мегарданд;

– тавсифи нодурусти бастаи ашё ва ҳуҷҷатҳои аз ҷои ҳодиса гирифташуда ва ғайра.

Ҳамин тариқ, робитаи мақомоти прокуратура ва илмӣ криминалистика дар таъмини адолати судӣ ва ошкор кардани ҷиноятҳо, имкон медиҳад, ки тафтишоти самараноки парвандаҳои ҷиноятӣ ва ба ҷавобгарӣ кашидани гунаҳкорон нақши муҳим дошта бошад.

**Дар зербоби дуюми боби дуум «Ҳамкории муфаттишони прокуратура бо муассисаҳои экспертизаи давлатии судӣ», муаллифи рисола зикр мекунад, ки масъалаҳои ҳамкории амалии ин субъектҳои фаъолияти муруфиавии ҷиноятӣ, махсусан дар**

чанбаи ташкилию тактикӣ то ҳол аҳаммияти худро доранд. Такмили заминаи ҳуқуқӣ дар ин самти ҳамкории муфаттишони мақомоти прокуратура ва муассисаҳои экспертизаи давлатии судӣ бахусус худи коршиносони муассисаҳои экспертизаи давлатии судӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳиммияти таҳқиқоти илмӣ онро вобаста ба проблемаҳои амалияи тафтишӣ меафзояд.

Ҳамкории муштаракӣ муфаттишони мақомоти прокуратура ва муассисаҳои экспертизаи давлатии судӣ яке аз шаклҳои асосии фаъолияти онҳо мебошад. Чунин ба назар мерасад, ки ҳамоҳангсозии ин сохторҳо дар низомии мақомоти прокуратура бештар ба роҳ монда шудааст. Мақомоти прокуратура барои мақсаднок ва фаъолона истифода бурдани далелҳои аз ҷойи ҳодиса дарёфтшуда бо мақсади ошкор ва тафтиши ҷиноятҳо чораҳо меандешанд.

Дир рисола зикр карда шудааст, ки:

1. Усулҳо ва воситаҳои криминалистикӣ барои таҳлил ва арзёбии маълумотҳои ҷамъоваришударо истифода бурда, муфаттишон ва коршиносон бояд маълумотҳоро барои расидан ба натиҷаҳои дуруст ва воқеӣ арзёбӣ кунанд. Ин ба ҳамкории самаранок дар рушди огоҳӣ ва коркарди стратегияҳои мубориза бо ҷиноятҳо кумак мекунад.

2. Ҳамкории байни муфаттиш ва коршиносони экспертӣ ба ҷамъоварии далелҳо, ки баъдан дар муруфияи судӣ истифода бурда мешаванд, кӯмак мекунад.

3. Коршиносон метавонанд дар муайян кардани омилҳои ҷинояткорӣ ва таҳлили сабабҳои онҳо ёрӣ расонанд. Бо истифода аз ин таҳлилҳо, муфаттишон метавонанд усулҳои нав ва самаранокро барои мубориза бо ҷиноятҳо истифода баранд.

Принсипҳои ҳамкории муфаттиш ва коршинос аз нуқтаҳои зерин иборатанд: аниқ дарк намудани мақсад ва вазифаҳо аз ҷониби иштирокчиёни ҳамкорӣ; мустакилияти муруфиявии субъектҳои ҳамкорикунанда – муфаттиш ва коршинос; даҳлат накардан ба фаъолияти онҳо; озодии интиҳоб дар интиҳоби восита ва тактикаи амалисозии амалҳои яқҷояи тафтишӣ ва

экспертӣ дар доираи салоҳияти муқаррарнамудаи қонуни мурофиавии ҷиноятӣ; риояи қонуният дар ҳамкорӣ; истифодаи маҷмуи қувваҳо, воситаҳо ва усулҳои, ки дар ихтиёри муфаттиш ва коршиноси ҳамкорикунанда мебошанд; махфӣ будани фаъолияти тафтишотӣ, экспертӣ ва мурофиавӣ; банақшагирии муштарақ ва ҳамоҳангшудаи расмиёти ташкилӣ, мурофиавии ҷиноятӣ ва дигар расмиёти пешбиниамудаи қонун; самаранокии табодули иттилоот, ки дар тартиби ҳамкориҳо ва дар доираи қонун ва парвандаи ҷиноятӣ мавриди таҳқиқ қарордошта, муҳим аст.

Қайд карда шудааст, ки ҳамкориҳои бомуваффақият ба ташкили аниқи кор, фароҳам овардани шароит барои мубодилаи ахбор ва ташаккули муносибатҳои эътимодноки байни муфаттишон ва коршиносон вобаста аст. Инчунин, зарур аст, ки тартиби доимии таълим барои ҳарду ҷониб бо дарназардошти дастовардҳои муосири илм ва техника ба назар гирифта шавад. Ҳамкориҳои самарабахши муфаттиш ва муассисаҳои экспертизаи давлатии судӣ ҷузъи ҷудонашавандаи амалияи татбиқи ҳуқуқ буда, дар ниҳояти кор ба ҳифзи ҳуқуқи озодиҳои шаҳрвандон, инчунин, таҳкими эътимод ба мақомоти ҳифзи ҳуқуқ ва дар маҷмуъ системаи судӣ мусоидат мекунад.

Бо дарназардошти таҳқиқотҳои гузаронидашуда дар рисола пешниҳод карда шудааст, ки дар КМҶ ҚТ меъёри махсус оид ба ҳамкориҳои муфаттиш бо муассисаҳои экспертизаи давлатии судӣ ворид карда шавад.

Дар боби сеюми рисола – **“Таъминоти техникӣ-криминалистикӣ фаъолияти муфаттишони прокуратура дар мавриди гузаронидани амалҳои тафтишӣ”** ба масъалаҳои қоидаҳои универсалии истифодаи воситаҳои техникӣ ва технологияи муосир дар мавриди гузаронидани амалҳои тафтишӣ аз ҷониби муфаттишони прокуратура, воситаҳои техникӣ-криминалистикӣ ва технологияи фосолавӣ гузаронидани амалҳои тафтишӣ ва истифодаи нейросет ва зехни сунӣ дар раванди гузаронидани амалҳои тафтишӣ бахшида шудааст.

**Дар зербоби якуми боби сеюм –“Қоидаҳои универсалии истифодаи воситаҳои техникӣ ва технологияи муосир дар мавриди гузаронидани амалҳои тафтишӣ аз ҷониби муфаттишони прокуратура”** зикр карда шудааст, ки қоидаҳои универсалии истифодаи воситаҳои техникӣ ва технологияи муосир дар мавриди гузаронидани амалҳои тафтишӣ аз ҷониби муфаттишони прокуратура яке аз масъалаҳои мубрами илми криминалистика ба ҳисоб мераванд. Қоидаҳои универсалии истифодаи воситаҳои техникӣ ва технологияи муосир дар мавриди гузаронидани амалҳои тафтишӣ аз ҷониби муфаттишони прокуратура, дар кишварҳои гуногун, бо мақсади беҳтар намудани самаранокии тафтишот ва таъмини иҷрои қонун дар равандҳои тафтишотӣ истифода мешаванд. Воситаҳои техникӣ ва технологияи муосир, ки дар амали тафтишотӣ истифода мешаванд, метавонанд хеле васеъ ва гуногун шомил бошанд. Муфаттишон метавонанд барои ҷамъоварии маълумот ва тафтиши ҷинойт аз технологияи компютерӣ истифода кунанд. Масалан, истифодаи барномаҳои махсус барои таъмини махфияти маълумот ва ҷараёни таҳқиқот. Таҳлил ва ҷамъоварии маълумот аз дастгоҳҳои электронӣ (смартфон, компютер, серверҳо ва ғайра) яке аз усулҳои аслии барои муайян кардани далелҳо ва шохидон мебошад. Дуюм, қонунгузор умуман ба қоидаҳои истифодаи техника эътибор намедихад, гарчанде ки маҳз техникаҳои криминалистикӣ дар амалияи татбиқи ҳуқуқӣ аз ҷониби муфаттишони мақомоти тафтишотӣ, ба хусус прокуратура ҷойи пешбарандаро (аз ҷиҳати миқдорӣ) ишғол мекунанд. Сеюм, техникаҳои криминалистикӣ мавҷуда, дар раванди тафтиши ҷинойт пурра нестанд. Техникаҳои криминалистикӣ мавҷуда дар раванди тафтиши ҷинойтҳо имрӯз дар ҳолати такмил ё таҳия қарор доранд. Чорум, мураттабсозии вазифаҳо дар раванди тафтиши ҷинойт ба тавсия ва беҳтарсозии амали тафтишӣ кумак мерасонад. Муҳимияти ин амали мураттабсозӣ дар он аст, ки он ба инкишофи ҷараёни тафтиши ҷинойт кӯмак мекунад, ки дар натиҷа бо истифодаи қоидаҳои муайян ва ба таври мукамал техникаи криминалистикӣ дар

раванди тафтишот ба таври муассир истифода мешавад. Банақшагири вазифаҳо дар ин ҷараён ба он бахшида мешавад, ки механизми низомнок ва ташкили амали тафтишӣ дар асоси принципҳои муайян ва соҳаҳои ҳуқуқӣ пайгири карда шавад.

Муаллиф бо дарназардошти таҳқиқоти гузаронидашудааш ба КМҶ ҚТ меъёри алоҳида оиди техника ва технологияи истифодаи воситаҳои техникӣ–криминалистикӣ пешниҳод кардааст.

Қайд карда шудааст аст, ки дар қонунгузории мурофиавии ҷиноятӣ истифодаи техникаҳои мушахаси криминалистикӣ аз тарафи муфаттиш ба истиснои суратгирӣ ва сабти видеою овоз пешбинӣ карда нашудааст. Аз ин ҷо бармеояд, ки истифодаи полиграф дар раванди тафтиши ҷиноят, ки аз ҷониби муфаттиш анҷом дода мешавад, метавонад шубҳаовар бошад, зеро истифодаи он дар қонунгузории мурофиавии ҷиноятӣ ба таври мушаххас пешбинӣ нашудааст. Илова бар ин, қонунгузор шакл ва технологияи истифодаи аксбардорӣ ва сабти видеою овозро пешбинӣ накардааст. Дигар он, ки дар қонунгузории мурофиавии ҷиноятӣ технологияи истифодабарии видеоконференсия вобаста ба гузаронидани амалҳои тафтишӣ ба тариқи маҷозӣ, оварда нашудааст, ки ин ҳам боиси камбудихо ва ё норасогиҳои қонунгузории мурофиавии ҷиноятӣ дар самти истифодаи технологияи муосир аз тарафи муфаттиш мегардад. Ин омилҳо метавонанд аз ҷиҳати таъмини дурустӣ ва шаффофияти тафтишот, пешгирии иштибоҳот ва хатоҳои техникӣ, инчунин, ҳифзи ҳуқуқи шаҳрвандон ва ҷиҳати таъсири мусбати технологияҳо нисбат ба натиҷагирии амалҳои тафтишӣ бошанд.

Аз ҷумла, омилҳои объективии зерин, зарурати танзимро ба вучуд меоранд:

1. Воситаҳои техникӣ ва технологияҳои нави илмӣ бо суръат рушд кунанда, ки барои мувофиқ кардани истифодабарии онҳо бо талаботҳои қонун ва ҳуқуқи инсон зарур аст. Танзими дурусти қоидаҳои универсалии истифодаи воситаҳои техники, барои пешгирии истифодаи нодуруст дар равандҳои тафтишот муҳим аст.

2. Танзим бояд бо муҳити ҳуқуқӣ ва сиёсӣ мутобиқ бошад, то ки истифодаи техника ва технологияҳо дар амалҳои тафтишӣ мувофиқ бо принципҳои ҳуқуқи инсон ва қонунҳои миллий ва байналмилалӣ бошанд.

3. Технологияҳои муосир метавонанд кори тафтишотро самараноктар кунанд, аммо бояд яқчо бо тафтишоти адолатнок истифода шаванд, то ки аз хатогиҳои эҳтимоли пешгирӣ шавад.

Истифодаи технологияҳои рақамӣ, махсусан дар самтҳои тафтиши ҷинойт, метавонад боиси такмил ё ҳатто тағйироти фундаменталии муқаррароти қонуни мурофиавии ҷинойтӣ гардад. Масалан, дар ҳоле ки технологияҳои рақамӣ метавонанд имкониятҳои нав барои гирифтани далелҳои электронӣ ва таҳлили маълумот пешниҳод кунанд, ҳамзамон дар баробари ин, онҳо бо хатарҳои, чун муҳофизати ҳуқуқи шахс, ҳифзи маълумоти махфӣ ва пешгирии истифодаи ғайриқонунӣ, ки метавонад боиси халалдоршавии адолати иҷтимоӣ гардад, пайванд мебошанд.

Дар кодекси мурофиавии ҷинойтии Ҷумҳурии Тоҷикистон меъёри алоҳида оиди техника ва технологияи истифодаи воситаҳои техникӣ–криминалистика пешниҳод карда шудааст “Моддаи 171<sup>1</sup>. Истифодаи воситаҳои техникӣ аз тарафи муфаттишон дар рафти тафтиши ҷинойт”

Дар зербоби дууми боби сеюм **“Воситаҳои техникӣ–криминалистикӣ ва технологияи фосилавӣ гузаронидани амалҳои тафтишӣ”** муаллифи рисола зикр мекунад, ки технологияҳо, ки робитаҳои фосилавиро дар раванди амалҳои тафтишӣ муайян мекунанд бо воситаҳои техникӣ, ки ба телефонҳо, планшетҳо марбутанд, робита дорад. Яъне дар амалияи тафтишӣ телефонҳои мобилӣ ва планшетҳо яке аз воситаҳои амаликунандаи соддаи робитаҳои фосилавӣ дар раванди амалҳои тафтишӣ мегарданд. Раванди таҳияи технологияҳои алоқавӣ фосилавӣ бо пешрафти технологияи алоқавӣ мустақил робита дорад. Ин раванди муошират бо ибораҳои видеотелефония, видеоконференсия, конференсия, маъруфанд. Рушди таърихӣ технологияҳои телекоммуникатсионӣ ва гуногунии мафҳумҳо мушкилоти фаҳмиши технологияи алоқавӣ

фосилавиरो дар соҳаи ҳуқуқ ба вучуд оварда, муайян мекунад, ки дар он таърифҳо бояд возеҳ ва дақиқ бошанд ва мафҳумҳои истифодашаванда бояд ягона бошанд.

Рушди воситаҳои техникӣ ва технологияи алоқаи фосилавӣ, имконият медиҳад, ки меъёрҳои муурофиявӣ ва имкониятҳои истифодаи онҳоро такмил дода, метадологияи истифодаи онҳоро дар илми криминалистика коркард карда шавад. Масалан, таҷҳизоти аудио-видеоқабулкунӣ метавонад дар ҳавопаймоҳои бесарнишин (дрон), дар муҳити заминӣ, рӯйзаминӣ ва зеробӣ насб карда шавад, ки вазифаи робитаи фосилавиरो иҷро мекунанд. Ҳамчун намуна, ин техника метавонад барои ҷустуҷӯи осори ҷинойт, предметҳои моддии ҷинойт ва тафтишу таҳқиқи онҳо дар минтақаҳои душворгузар, ба мисоли кӯҳҳо, дар водиҳо ва дигар минтақаҳои душворгузар истифода шавад. Дар раванди амалҳои тафтишӣ, иштирокчиён, ки бо якдигар дар масофаи дур ҷойгиранд, метавонанд ҳамкориҳои устувори муурофиявиरो бо мутахассисони идоракунанда бо дастгоҳҳои алоқаи фосилавии самаранок нигоҳдоранд.

Дар амалияи истифодаи робитаҳои фосилавӣ дар раванди амалҳои тафтишӣ ба воситаи веб-конференсия ва видеоконференсия сурат мегирад. Дар адабиётҳои ҳуқуқӣ ва техникӣ атрофи алоқамандии ин ду раванди робитаи фосилавӣ фикру ақидаҳои зиёд мавҷуд мебошад. Бисёре аз олимони байни ин ду технология фарқиятро намебинанд. Аслан фарқияти ин ду васоит вобаста ба техникаи истифодабарии онҳо мебошад.

Технологияҳои веб – конфонс як робитаи фосилавие мебошад, ки дар вақти муаян бар асоси конфонсҳои аудиоӣ ё видеоӣ бо нишон додани мундариҷа, слайдҳои презентатсионӣ, гузаронида мешавад. Ҳангоми истифодаи веб – конфонс, веб-браузер ҳамчун воситаи воридшавӣ ба он истифода мешаванд, ки бо ҳамин веб – конфонс ба номи маъмултарини «вебинар» маъруф мебошад. Дар муқоиса, видеоконференсия то ҳол аз ҳама маъмултарин аст, ки интиқоли маълумотро таъмин мекунад ва яке аз сабабҳои асосии истифодаи он дар муурофияи ҷинойтӣ мебошад.

Ба ҳар ҳол, веб – конференс, ки аз ҷониби муфаттишон ҳамчун як технологияи содда таъриф мешавад, метавонад дар Кодекси мурофиавии ҷиноятии кишвар низ пешбинӣ карда шавад. Таҳқиқоти анҷомшуда имкон медиҳад, ки ба як қатор хусусиятҳои муҳими технологӣ, ки барои танзими мурофиавии видеоконференсия муҳиманд, диққат дода шавад.

Аввалан, видеоконференсия як шакли муайяни ҳамкориҳои байни иштирокчиёни мурофиавии ҷиноятӣ аст.

Дуҷум, истифодаи видеоконференсия асосан бо иртиботи байни ду субъект алоқаманд аст.

Сеюм, видеоконференсия ҳамкориҳои воқеӣ дар вақти воқеиро байни иштирокчиёни мурофиавии ҷиноятӣ талаб мекунад, ки ин хусусият онро аз дигар технологияҳо, ки барои сабт ва интиқоли иттилооти аудиовизуалӣ истифода мешаванд, фарқ мекунад.

«Пурсиши ба таври фосилавӣ бо истифодаи воситаҳои телекоммуникатсионӣ ва почтаи электронӣ мумкин аст тавассути барномаҳои видеоконференсия ва веб–конференсия амали карда шавад:

Ин усулҳо дар шароите, ки ҳамкориҳои дурдаст зарур аст, амали карда мешаванд.

Веб – конференсия як формати вохурии фосилавӣ аст, ки ба иштирокчиёни сершумор имкон медиҳад, ки тавассути Интернет бо истифода аз сигналҳои видео ва аудио бо ҳамдигар муошират кунанд. Пурсиш дар формати веб – конференс метавонад тавассути платформаҳои махсус (масалан, Zoom, Skype, Microsoft Teams ва ғайра), ки интиқоли аудио ва видеоро таъмин мекунанд, анҷом дода шавад».

Дар Тоҷикистон, эҷоди системаи ҳуқуқии мувофиқ барои танзими истифодаи видеоконференсия, ки дар ҳоли ҳозир истифодаи он бештар дар марҳилаҳои мурофиавии ҷиноятӣ ва қорҳои тафтишӣ маҳдуд буда барои пешбурди амалҳои тафтишотӣ бо назардошти технологияи муосир хеле муҳим аст. Дар асл, вазъияти пандемияи коронавирус ва маҳдудиятҳои, ки барои пешгирии сироят дар раванди мурофиавии судӣ ва тафтишот ба вуҷуд омад, як ҷолиш ва масъалаи муҳимро барои системаи ҳуқуқии кишварҳои

гуногун, аз ҷумла Тоҷикистон, бармеангезад. Аз як тараф, пандемия маҷбур сохт, ки суд ва прокуратура ба технологияи муосир, аз ҷумла видеоконференсия, ба таври ногузир рӯ биоранд, то амалҳои тафтишӣ ва муҳофизаҳои судӣ аз роҳҳои дигар, ки ҳамчунин ба ҳуқуқи инсон ва амният таъсир намерасонанд, амалӣ гарданд.

Дар рисола қайд карда шудааст, ки барои муайян намудани муқаррароти умумӣ дар бораи имкони истифодаи воситаҳои техникӣ ва технологияҳо, аз ҷумла онҳое, ки формати фосилавии анҷом додани баъзе амалҳои тафтиширо пешбинӣ мекунанд, илова намудани моддаи махсуси қонунгузорӣ, ки шароити истифодаи технологияи фосилавию танзим мекунад, метавонад қўмак расонад. Инчунин ба КМЧ ҚТ моддаи алоҳида пешниҳод карда шудааст, ки қоидаҳои дуруст ва шаффофро барои иҷрои амалҳои тафтишӣ тавассути форматҳои фосилавӣ, аз ҷумла, видеоконференсия, таъриф мекунад. Ҳамин тариқ, иловаи чунин модда метавонад шароити қонунӣ ва техникӣ барои истифодаи чунин технологияҳоро муайян созад: “Моддаи 197<sup>1</sup>. Хусусиятҳои пуршиш бо истифода аз воситаҳои илмию техникӣ дар низоми алоқаи фосилавӣ”.

**Дар зербоби сеюми боби сеюм –“Истифодаи нейросет ва зеҳни сунӣ дар раванди гузаронидани амалҳои тафтишӣ”** масъалаҳои татбиқ ва истифодаи нейросет ва зеҳни сунӣ дар раванди тафтиши ҷинойт мавриди таҳқиқоти илмӣ қарор гирифтааст.

Муаллиф зирк мекунад, ки шабакаи нейронӣ (нейросет) як сохтори математикӣ ва ҳисобкунанда аст, ки бо истифода аз принципи кори нейронҳои мағзи инсон барои пешниҳоди андешаҳо, омӯзиш ва қабул кардани қарорҳо сохта шудааст. Он асосан аз қабатҳои гуногуни нейронҳо, ки пайвандҳои байни онҳо маълумотро интиқол медиҳанд, иборат аст. Ҳар як нейрон ба таври алоҳида амал мекунад ва дар натиҷа шабакаи нейронӣ метавонад функцияҳои мураккабро иҷро кунад. Шабакаҳои нейронӣ бар асоси маълумот такмил меёбанд ва робитаҳо байни «нейронҳо»-ро ташкил медиҳанд, ки имкон медиҳад онҳо бо таҷрибаи кори худро такмил диҳанд. Истифодаи шабакаҳои нейронӣ дар тафтишоти

ҷиноятҳо метавонанд самаранокии кори муфаттишони прокуратураро ба таври назаррас баланд бардоранд. Худи ҳамин гуна баъзе мисолҳо, ки шабакаҳои нейронӣ метавонанд дар ин соҳа истифода шаванд:

– Шабакаҳои нейронӣ бо истифода аз алгоритмҳои мураккаб ва хосиятҳои таълимии худ метавонанд миқдори зиёди маълумотро бо суръат ва дақиқии баланд таҳлил кунанд. Ба вижа, шабакаҳои нейронӣ метавонанд дар таҳлил ва коркард кардани маълумоти гуногун, ба монанди гузоришҳо, шаҳодатҳо, тасвирҳо, наворҳои видеой ва маълумотҳои сабти шабакаҳои иҷтимоӣ хеле муфид бошанд.

– Дар асоси истифодаи маълумоти ҷиноятҳо, шабакаҳои нейронӣ метавонанд пешгӯӣ кунанд, ки дар кадом ҷой ва кай метавонанд баъзе намудҳои ҷиноятҳо рух диҳанд, ки ин имкон медиҳад, ки мақомоти ҳифзи ҳуқуқ тадбирҳои пешгирикунандаро амалӣ кунанд.

– Шабакаҳои нейронӣ метавонанд дар таҳлили тасвирҳо ва видеоҳо, ки аз камераҳои назоратӣ сабт шудаанд, гумонбаронро муайян кунанд. Ин метавонад ба манзури шиносии шахсони мушаххас дар ҳодисаҳои ҷиноятӣ, акси криминалӣ ё садамаҳо кӯмак кунад. Алгоритмҳои шиносии чеҳра (face recognition) ва ё шиносии ҳаракатҳои одамон метавонад тавассути муқоиса бо базаи рақамӣ ё маълумоти пешакӣ омодашударо муайян кунад.

– Шабакаҳои нейронӣ метавонанд ба таҳлили маълумоти ниҳонӣ, маълумотҳои шабакаи интернет ва ё файли кӯҳна, ки дар дастгоҳҳои электронӣ нигоҳ дошта мешаванд, кӯмак кунанд. Онҳо метавонанд дар ёфт кардани маълумот, ки ба ҷиноятҳо ва рафтгорҳои ғайриқонунӣ марбутанд, кӯмак расонанд. Барои намуна, дар шиносии паёмҳои кӯҳнаи электронӣ, ё ҷустуҷӯи роҳҳои номаълуми дастрасӣ, шабакаи нейронӣ метавонад кӯмак кунад, ки маълумоти ҷолибро зудтар дарёфт намоем.

– Шабакаҳои нейронӣ метавонанд паёмҳои матнӣ, номаҳо, мусоҳибаҳо ва дигар шаклҳои муоширатро таҳлил кунанд, то

маъноҳои пинҳон, намунаҳо ё ҳатто ҳолатҳои эмотсионалӣ дар иштирокчиёни муурофиаро ошкор созанд.

Ба ақидаи муаллиф роҳи баланд бардоштани амалҳои тафтишӣ ва ҷустуҷӯӣ, истифодаи зеҳни сунъӣ мебошад. Зеҳни сунъӣ — ин як соҳаи илм ва техника мебошад, ки дар он барои тасаввур кардан ва истифода кардани зеҳни инсонӣ дар компютерҳо ва машинҳо қўшиш мешавад. Зеҳни сунъӣ ба системаҳои компютерӣ имкон медиҳад, ки бо усули мустақил ва автоматикӣ ба иҷрои вазифаҳо пардохта, қарорҳои мустақилона қабул кунанд ва масъалаҳои мураккабро ҳал намоянд, ки дар баъзе мавридҳо ба назар мерасад, ки онҳо рафторе монанд ба фаъолияти интеллекти инсониро инъикос мекунанд.

Муаллиф дар рисолаи худ зикр мекунад, ки имкониятҳои зеҳни сунъӣ, ки сифат ва самаранокии муурофияи ҷиноятиро беҳтар мекунад ва имкон медиҳад имкониятҳои шахси воқеиро бо зеҳни сунъӣ иваз кард: а) ба таври оперативӣ додани маълумот дар бораи ҷинояти содиршуда ба воситаи ягон канали алоқаи техникӣ; б) истифодаи маълумоти бузург аз низоми баҳисобгирии муҳосибӣ барои шиносоии ҷинояткор; в) муайян намудани аломатҳои ҷиноят; г) таҳияи лоиҳаи фикри айбдоркунанда, қарорҳои муфаттиш ва дигар амалҳо.

Истифодаи зеҳни сунъӣ дар доираи амалияи тафтишотӣ ба ду шакли асосӣ тақсим мегардад: муурофиявӣ ва ғайримуурофиявӣ. Дар шароити кунунии рушди ҳуқуқ ва технология, татбиқи чунин системаҳо, асосан, ба самти ғайримуурофиявӣ маҳдуд мегардад. Ин самт дар бар мегирад истифодаи зеҳни сунъӣ барои пешгуиравандҳои эҳтимолии тафтишотӣ, пешниҳоди сценарияҳои эҳтимолӣ, ҷустуҷӯи иттилооти муҳими таҳқиқотӣ ва дигар шаклҳои мусоидаткунандаи раванди тафтишотӣ, ки ҳанӯз ба низоми расмии муурофиявӣ шомил нашудаанд, дар бар мегирад.

Масъалаи истифодаи зеҳни сунъӣ дар муурофияи ҷиноятӣ ва амали тафтишӣ як мавзӯи бисёр муҳим ва мураккаб аст. Аз як тараф, имконияти истифодаи воситаҳои техникӣ ва технологияҳои муосир дар муурофияи ҷиноятӣ бештар бо масъалаҳои ҳуқуқӣ ва

расмии ҷараёни муурофия пайваст аст. Як сабаби он, ки истифодаи чунин низомҳои технология имконнопазир аст, метавонад набудани шакл ё механизми расмии истифодаи онҳо дар қонунгузорӣ ва муқаррароти муурофиявӣ бошад. Ба таври содда, қонунҳо ва қоидаҳои мавҷуда эҳтимолан ба қабул кардани технологияҳо ва роботизатсияшудаи амалиёт, махсусан дар муурофияи ҷиноятӣ, мувофиқат намекунанд.

Аз тарафи дигар, истифодаи зеҳнӣ сунъӣ дар раванди тафтишот ва таҳқиқи ҷиноятӣ, ки тавассути технологияи зеҳнӣ барои ҷустуҷӯ, таҳлили маълумот ва шиносоии нутқ ва маълумотҳои компютерӣ кӯмак мекунад, имкониятҳои ҷиддӣ барои беҳтар кардани самаранокии кори муфаттишон ва ё ҳатто осон кардани тафтиши ҷиноятҳо дорад. Масалан, таҳлили аниматсия ва пайгирии шабакаи иҷтимоии ҷиноятқорона, ё ёрии автоматизатсия дар ҷамъоварии далелҳои ҷиноятӣ – ҳамаи ин амалҳо метавонанд бо истифодаи технологияҳои зеҳнӣ ва алгоритмҳои мураккаб беҳтар карда шаванд.

### **ХУЛОСА**

Дар натиҷаи таҳқиқоти гузаронидашуда ба хулосаҳои зерин омадан мумкин аст:

1. Истифодаи воситаҳои техникӣ дар ҷараёни муурофияи ҷиноятӣ на танҳо бо эҳтиёҷот ва вобастагии ҳуқуқӣ алоқаманд аст, балки риояи талаботи қонун ва амалишавии меъёрҳои ҳуқуқӣ барои истифодаи техникаи криминалистикӣ аз тарафи муфаттишон шартӣ ва ҳатмӣ мебошад [1-М].

Қоидаҳои ҳатмии рафтори субъектҳои истифодаи техникаи криминалистикиро ба якчанд гурӯҳ тақсим кардан мумкин аст.

2. Омилҳои асосии истифодабарии воситаҳои техникӣ–криминалистикиро таҳлил намуда, онҳоро ба гурӯҳҳои зерин тақсим кардан мумкин аст:

1) Маҷмуи тадбирҳо оид ба таъмини техникӣ–криминалистикии фаъолияти самараноки муфаттишҳо дар самти ошкор ва тафтиши ҷиноятҳо дар марҳилаҳои гуногуни муурофияи ҷиноятӣ.

2) Низоми тадбирҳо оид ба самаранокии фаъолияти муфаттишон вобаста ба истифодабарии воситаҳои техникӣ–криминалистикӣ.

3) Асосҳои ташкилию тактикий истифодабарии воситаҳои техникӣ– криминалистикӣ дар раванди гузаронидани амалҳои тафтишӣ.

4) Фаъолияти муфаттишон дар самти таъминоти илмию методи истифодаи воситаҳои техникӣ–криминалистикӣ [4-М].

3. Таъминоти техникӣ криминалистикӣ фаъолияти муфаттишонро дар тафтишоти ҷиноятҳо дар ду ҷанба баррасӣ кардан лозим аст: яқум қисмати назариявӣ, ҷанбаи дуоми таъминоти техники криминалистикӣ фаъолияти муфаттишон аҳаммияти амалӣ дорад [3-М].

Дар натиҷаи таҳқиқотҳои гузаронидашуда мафҳумҳои зерин пешниҳод карда мешавад: таъминоти техникӣ криминалистикӣ фаъолияти муфаттишони прокуратура, аз як тараф категорияи назариявӣ мебошад, ки аз маҷмуи донишҳо дар бораи воситаҳои техникӣ, усулҳо ва усулҳои истифодаи онҳо, инчунин, фаъолият оид ба истифодаи дониши махсус оид ба тафтиш, ошкор ва пешгирии ҷиноятҳо, аз тарафи дигар, маҷмуи амалишавандаи дониш, малака ва аз ҷиҳати илман собитшуда ва тасдиқгардидаи илмӣ–криминалистикӣ мебошад.

Дар сохтори мақомоти прокуратура, таъмини ҳуқуқӣ, илмӣ ва ташкилии истифодаи воситаҳои техникӣ ва усулҳои криминалистикӣ, инчунин, истифодаи донишҳои махсус дар раванди тафтишот, ошкор ва пешгирии ҷиноятҳо бояд дар сатҳи муайян ба роҳ монда шавад.

Таъминоти техникӣ–криминалистикӣ дар фаъолияти муфаттишони прокуратура бо мақсади иҷрои вазифаҳои мушаххас ва назорати ҷараёни тафтишот ба роҳ монда мешаванд.

4. Прокуратура ва илми криминалистика барои таъмини тафтиши одилона ва самараноки парвандаҳои ҷиноятӣ ва ҷазо додани шахсони гунаҳкор дар робитаи зич қарор дорад [4-М].

5. Истифода набурдани илми криминалистика аз тарафи муфаттишон ба як қатор хатогиҳои тафтишӣ оварда мерасонад.

6. Экспертизаи криминалистӣ дар раванди ҷамъоварӣ ва таҳлили далелҳо ҳамчун як ҷузъи муҳим ва асосӣ амал мекунад. Гузаронидани чунин намуди экспертизаҳо, ба монанди биологӣ, химиявӣ, баллистикӣ, графологӣ ва дигар намудҳои таҳқиқот, барои муайян кардани хосиятҳо ва хусусиятҳои далелҳои ҷиноятӣ аҳаммияти калон дорад.

Ҷаъолияти муассисаҳои экспертизаи давлатии судӣ бояд ба як қатор принципҳо мувофиқат кунад.

7. Ҳамкориҳои муфаттиш ва муассисаҳои давлатии экспертизаи судӣ дар тафтиши самараноки парвандаҳои ҷиноятӣ ва таъмини адолати судӣ нақши асосиро мебозад.

Ҳамкориҳои бомуваффақият ба ташкили аниқи кор, фароҳам овардани шароит барои мубодилаи ахбор ва ташаққули муносибатҳои эътимодноки байни муфаттишон ва коршиносон вобаста аст.

8. Барои ташаққули қоидаҳои универсалии истифодаи воситаҳои техникӣ ва технология дар принципҳои мурофиаи ҷиноятӣ, шартҳои умумии тафтишоти пешакӣ ва қоидаҳои умумии гузаронидани амалҳои тафтишӣ, заминаи объективиҳои худро доранд [5-М].

9. Истифодаи чораҳои амниятӣ дар раванди гузаронидани амалҳои тафтишӣ, бо истифода аз видеоконференсия, нисбат ба шохидон ва дигар иштирокчиёни мурофиаи ҷиноятӣ ба таври назаррас инкишоф ёфтааст.

Самарҳои марҳилаи тафтиши пешакӣ, ки ба таври муассир ба даст омадани далелҳо ва фарзияҳо вобаста аст, аз ҳисоби истифодаи воситаҳои илмӣ-техникӣ дар амалҳои тафтишӣ таъмин карда мешавад.

10. Доираи амалҳои тафтишӣ, ки имкон медиҳанд ба таври фосилавӣ бо истифода аз видеоконференсия анҷом дода шаванд, дар амалияи тафтиши аҳаммияти бештар пайдо мекунад.

Воситаи техникӣ барои иҷрои амали тафтишӣ, ба монанди таҳқиқоти визуалӣ, асосан метавонад ба усули видеоконференсия барои интиқоли муҳофизатшудаи иттилооти визуалӣ мувофиқат кунад.

11. Шакли фосилавии амалҳои тафтиширо танҳо ихтиёри мешуморем, ки истифодаи онҳо бояд комилан ба салоҳдиди муфаттиш вобаста бошад.

Формати фосилавӣ ҳамчун як усул дар амали тафтишӣ як қатор масъалаҳои назариявиро ба рӯзномаи илмӣ пешниҳод мекунад, ки бояд таваҷҷӯҳ ва таҳқиқи амиқро талаб намоянд.

12. Асоси ҳуқуқии истифодаи зеҳни сунъӣ дар раванди тафтиши парвандаи ҷиноятӣ аз ҷониби муфаттишон дар марҳилаи рушди он қарор дорад. Ин технология ба соҳаи муҳофизати ҷиноятӣ ворид шуда, масъалаи қобили қабул будани истифодаи онро дар амали тафтишӣ ба миён меорад.

13. Истифодаи шабакаҳои нейронӣ дар тафтишоти ҷиноятҳо метавонад самаранокии кори муфаттишони прокуратура ба таври назаррас баланд бардорад.

Аз ин рӯ, технологияҳои асосёфтаи зеҳни сунъӣ, аз ҷумла шабакаҳои нейронӣ, метавонанд раванди тафтишоти ҷиноятҳоро зудтар ва беҳтар кунанд, вале инчунин бояд назорати дақиқи онҳо анҷом дода шавад, то хатоҳо ва тафсирҳои нодуруст пешгирӣ шаванд.

## **ТАВСИЯҲО ОИД БА ИСТИФОДАИ АМАЛИИ НАТИҶАҲОИ ТАҲҚИҚОТ**

1. Ҳамкориҳои самарабахши муфаттиш ва муассисаҳои экспертизаи давлатии судӣ ҷузъи ҷудонашавандаи амалияи татбиқи ҳуқуқ буда, дар ниҳояти қор ба ҳифзи ҳуқуқи озодиҳои шахрвандон, инчунин, таҳкими эътимод ба мақомоти ҳифзи ҳуқуқ ва дар маҷмуъ ба низоми судӣ, мусоидат мекунад. Бо дарназардошти ин пешниҳод қардан зарур аст, ки дар КМЧ ҚТ меъёри махсус оид ба ҳамкориҳои муфаттиш бо муассисаҳои экспертӣ–судӣ ворид карда шавад:

Моддаи 208<sup>1</sup>

Ҳамкориҳои муфаттиш бо муассисаҳои давлатии экспертӣ–судӣ

1. Ҳамкориҳои муфаттишон ва муассисаҳои давлатии экспертӣ–судӣ дар асоси зерин амалӣ карда мешавад:

– мубодилаи фаврии иттилоот;

- муҳокимаҳои муштарак оид ба гузаронидани экспертиза;
- гузаронидани маҷлису семинарҳо оид ба ҳалли масъалаҳои актуалӣ ва мубодилаи таҷриба.

2. Муфаттиш ҳуқуқ дорад ба муассисаҳои давлатии экспертӣ-судӣ оид ба гузаронидани экспертизаи парвандаҳои мушаххас бо нишон додани муҳлати мушаххас қароро ирсол намояд.

3. Муфаттиш ҳуқуқ дорад:

- аз рӯи маълумоти мавҷуда экспертизаро таъин намуда, вазифаҳои мушаххасеро, ки дар рафти экспертиза бояд ҳал карда шаванд, нишон диҳанд;

- ба коршиносон барои пешниҳод намудани хулоса ва маводи зарурии марбут ба экспертиза дархост ирсол намояд.

4. Ҳар як муассисаҳои давлатии экспертизаи судӣ, бояд коршиноси салоҳиятнокоро таъин кунад, ки бо муфаттишон ҳамкорӣ намояд. Коршинос рафти экспертизаро ташкил мекунад, ба саволҳои муфаттишон ҷавоб медиҳад ва дар ниҳоят хулоса медиҳад.

5. Муҳлати гузаронидани санҷиш:

- муассисаҳои экспертӣ-судӣ вазифадоранд дархости муфаттишонро дар муҳлатҳои муайян, ки дар дархост нишон дода шудааст, иҷро кунанд, вале набояд аз 30 рӯзи тақвимӣ зиёд бошад.

- дар сурати зарурати тамдиди муҳлат, коршиносон вазифадоранд муфаттишро огоҳ намуда, сабабҳои дароз кардани муҳлатро асоснок намоянд.

6. Махфият ва ҳифзи маълумотҳо. Тамоми маълумоти дар рафти экспертиза ба даст овардашуда, бояд аз дастрасӣ ва истифодаи беиҷозат, тибқи қонунгузори амалкунанда оид ба ҳифзи маълумоти шахсӣ ва маълумоти шохидон, иштирокчиёни муурофияи ҷиноятӣ ҳифз карда шаванд.

7. Баҳсҳо ва ихтилофҳо. Дар сурати ба миён омадани баҳс ё ихтилофот байни муфаттиш ва муассисаҳои давлатии экспертӣ-судӣ оид ба масъалаҳои гузаронидани экспертиза, тарафҳо вазифадоранд онҳоро дар рафти машваратҳои расмӣ ё бо роҳи мууроҷиат ба мақомоти болоӣ ҳал намоянд.

2. Дар кодекси муурофияи ҷиноятии Ҷумҳурии Тоҷикистон меъёрҳои алоҳида оиди технологияи истифодаи воситаҳои техникӣ-криминалистикӣ ва воситаҳои пешбурди амалҳои тафтишӣ тариқи фосилавӣ ба таври зерин оварда шаванд:

Моддаи 171<sup>1</sup>

Истифодаи воситаҳои техникӣ аз тарафи муфаттишон дар рафти тафтиши ҷиноят

1. Ҳангоми гузаронидани амали тафтишӣ, муфаттиш ҳуқуқ дорад аз воситаҳои техникӣ, ки барои бозёфт, ҷамъоварӣ, ба қайд гирифтани ва таҳлили далелҳои пешбинӣ шудаанд, мутобиқи меъёрҳои қонунгузори амалкунанда истифода барад.

2. Истифодаи воситаҳои техникӣ бояд бо риояи намунаҳои ҳуқуқ ва озодиҳои конститусионии инсон ва шаҳрвандон, амалӣ гардад.

3. Истифодаи воситаҳои техникӣ, ба монанди сабти аудио ва видео, аксбардорӣ ва дигар таҷҳизотҳои техникӣ барои ба даст овардани ва нигоҳдории маълумот, танҳо дар ҳолатҳои татбиқ карда мешаванд, ки қонунгузори соҳавӣ инро иҷозат дода бошанд.

4. Муфаттиш вазифадор аст беҳатарии маълумоти бо истифода аз воситаҳои техникӣ ба дастовардашударо таъмин намояд, инчунин, онро аз дастрасӣ ва гум шудани ҳифзи намунаҳо.

5. Раванди истифодаи воситаҳои техникӣ дар амалҳои тафтишӣ бояд дар протокол зикр карда шаванд.

6. Дар сурати аз тарафи муфаттиш вайрон кардани ҳуқуқи озодиҳои шаҳрвандон ҳангоми истифодаи воситаҳои техникӣ шаҳрвандон ҳуқуқ доранд аз амали муфаттиш ба мақомоти болоӣ ё ба суд шикоят намоянд.

7. Технологияи истифодабарии воситаҳои техникӣ, бояд дар санадҳои мақомоти тафтишӣ пешакӣ равшан баён карда шаванд.

3. Моддаи 197<sup>1</sup>. Хусусиятҳои пурсиш бо истифода аз воситаҳои илмию техникӣ дар низоми алоқаи фосилавӣ

1. Пурсиши ҷабрдида ё шоҳид метавонад бо истифода аз воситаҳои илмӣ-техникӣ дар шакли алоқаи видеоӣ, дар сурате амали карда мешавад, ки даъвати онҳо ба мақомоти тафтиши маҳалли пешбурди парвандаи ҷиноятӣ ғайриимкон мебошад. Ҳангоми пурсишҳои фосилавӣ муфаттиш шаҳодати шахси пурсишшавандаро тавассути пахши мустақим бевосита қабул мекунад.

2. Пурсиши фосилавӣ дар шароити зерин анҷом дода мешавад:

1) Агар шахс бо сабабҳои бад будани вазъи саломатӣ ё дигар ҳолатҳои монекунандаи иштироки бевосита, наметавонад ба мақомоти тафтишотӣ дар маҳалли пешбурди тафтиши (судӣ) парвандаи ҷиноятӣ ҳозир шавад;

2) Агар таъмини амнияти шахс зарур бошад;

3) Барои пурсидани шоҳидон ё ҷабрдидагони но болиғ;

4) Барои таъмини иҷрои шартҳои тафтиши пешакӣ ва баррасии судии парванда;

5) Агар асосҳо барои сарф кардани маблағҳои иловагӣ вучуд дошта бошанд.

3. Қарор дар бораи анҷом додани пурсишҳои фосилавӣ аз ҷониби муфаттиш бо пешниҳоди тарафҳо ё бо пешниҳоди прокурор қабул мешавад.

4. Истифодаи воситаҳои илмӣ-техникӣ ва технологияҳо ҳангоми пурсишҳои фосилавӣ бояд сифати мувофиқи тасвир ва садо, инчунин амнияти иттилоотиро таъмин наоянд.

5. Раванд ва натиҷаи амали тафтиши тавассути алоқаи видеоӣ анҷом додашуда, дар протокол тибқи талаботи моддаи 200 ҳамин Кодекс, инъикос карда мешавад. Дар протоколи пурсиши фосилавӣ маълумот дар бораи воситаҳои илмӣ-техникии сабти видео, ки бо ёрии он амалиёти тафтишотӣ анҷом дода мешавад, оварда мешавад.

Талаби шахси пурсишшаванда дар бораи ворид намудани илова ва тавзеҳот ба протокол, бояд ҳатмӣ иҷро карда шавад.

## ФЕҲРИСТИ

### ИНТИШОРОТИ ИЛМИИ ДОВТАЛАБИ ДАРАҶАИ ИЛМӢ

**I. Мақолаҳое, ки дар маҷаллаҳои тақризшаванда ва тавсиякардаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба таъби расидаанд:**

[1-М]. Азамзода, А.А. Общие положения технико-криминалистического обеспечения органов прокуратуры [Текст] / А.А. Азамзода // Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. – 2023. – №10. – Часть II. – С. 246-254; ISSN 2413-5151.

[2-М]. Азамзода, А.А. Использование прокурором криминалистических знаний при осуществлении надзора за законностью процессуальной деятельности органов предварительного расследования [Текст] / А.А. Азамзода // Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. – 2024. – №3. – С. 211-219; ISSN 2413-5151.

[3-М]. Назаров, А.К. Азамзода А.А. Техничко-криминалистическое обеспечение расследование преступлений по горячим следам [Текст] / А.К. Назаров, А.А. Азамзода // Вестник филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе. Серия гуманитарных и экономических наук. – Том 2. – 2024. – №2 (40). – Часть II. – С. 96-102; ISSN 2709-6244.

[4-М]. Азамзода, А.А. Аҳамияти истифодаи технологияҳои иттилоотӣ дар раванди тафтиши ҷиноятҳо [Матн] / А.А. Азамзода // Осори Академияи вазорати корҳои дохилии Ҷумҳурии Тоҷикистон. – 2025. – №2 (66). – 139-145; ISSN 2412-141X

**II. Мақолаҳои илмие, ки дар маҷмуаҳо ва дигар нашрияҳои илмӣ-амалӣ ҷой гирифтаанд:**

[5-М]. Азамзода, А.А. Проблемы защиты прав и свобод личности при применении технических средств в процессе расследования уголовных дел [Текст] / А.А. Азамзода // VI Международная научно-теоретическая конференция прав человека и глобализация (Материалы конференции, посвященной дню прав человека). – Душанбе, 2024. – С. 52-55.



**ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

На правах рукописи

**УДК: 343. 98:343. 16+347. 963**

**ББК: 67.99 (2) 8+67.99 (2) 91**

**А-36**

**АЗАМЗОДА АКМАЛ АЗАМ**

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ  
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ  
СЛЕДОВАТЕЛЯМИ ПРОКУРАТУРЫ ПРИ  
РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ  
И ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**

**ДИССЕРТАЦИЯ**

на соискание ученой степени кандидата юридических наук  
по специальности 12.00.12 – Криминалистика: судебно-  
экспертная деятельность; оперативно-розыскная  
деятельность

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:**  
доктор юридических наук, профессор  
Назаров А.К.

**ДУШАНБЕ – 2025**

**Диссертация выполнена на кафедре криминалистики и  
судебно-экспертной деятельности юридического факультета  
Таджикского национального университета.**

**Научный руководитель:**

**Назаров Аваз Кувватович** – доктор юридических наук, профессор кафедры криминалистики и судебно-экспертной деятельности юридического факультета Таджикского национального университета.

**Официальные оппоненты:**

**Астанов Истам Рустамович** – доктор юридических наук, профессор, начальник кафедры «Криминалистика и судебные экспертизы» Правоохранительной академии Республики Узбекистан.

**Самиев Назар Мурадович** – кандидат юридических наук, доцент Академии МВД Республики Таджикистан.

**Ведущая организация:**

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Российско-Таджикский (Славянский) университет».

Защита диссертации состоится 18 декабря 2025 г. в 14.00 часов на заседании Диссертационного совета 6D.КОА-43 при Академии Министерства внутренних дел Республики Таджикистан (734012, г. Душанбе, улица М. Мاستонгулова, 3, зал Диссертационного совета Академии МВД РТ). С диссертацией можно ознакомиться на сайте <https://avkd.tj/ru/> и в библиотеке Академии МВД Республики Таджикистан (734012, г. Душанбе, улица М. Мастонгулова, 3).

Автореферат разослан «\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

Учёный секретарь Диссертационного совета,  
кандидат юридических наук, доцент

Х. Сафарзода

## ВВЕДЕНИЕ

**Актуальность темы исследования** заключается в применении технических средств при расследовании преступления следователями прокуратуры с учетом роста преступности и усложнение криминальных технологии. С учетом развитие цифровизации общество возникают разные проблемы при расследовании преступления, одна из них – это собирание вещественных доказательств, которые имеют информационно-технологические особенности, с использованием криминалистической техники. Разработка методов расследования с помощью качества интеграции технологий, повышает скорость деятельности органов прокуратуры и содействует раскрываемости преступности и защите прав граждан. А также очень важно изучение правовых, нравственных и практических критериев применения данных технологий при расследовании. Данное исследование направлено на адаптацию законодательства к вновь возникшим условиям расследования преступления. Цель применения криминалистической техники следователями, особенно применения средств современной криминалистической техники, таких как технологии видеонаблюдения, мини-вертолёты (дроны), новые компьютерные технологии для обнаружения и расследования преступления.

Данная тема имеет не только научное значение, она имеет и практического значение, так как результаты исследования могут применяться в деятельности прокуратуры и других правоохранительных органов и могут способствовать повышению эффективности правосудия.

Актуальность диссертации можно определить несколькими основными критериями. Современная преступность с каждым днем становится все более сложной, например, киберпреступность, организованная преступность и террористическая деятельность. В условиях обострения преступности правоохранительные органы нуждаются в новых средствах раскрытия преступности. Стремительное развитие новейшей технологий приводит к тому, что преступники для сокрытия своих преступных деяний

используют новейшую технологию. Поэтому следственные подразделения должны адаптироваться с использованием современной техники к новым условиям. Это могут быть программное обеспечение дронов для собирания вещественных доказательств и система видеонаблюдения. В следственной практике применение технических средств требует точного и четкого правового регулирования. В действующем законодательстве необходимо закрепить нормы о том, каким образом можно использовать технологию при применении новейших методов расследования. Применение технических средств может создать некие опасности, включая возможности нарушения прав человека и злоупотребления служебными полномочиями. С этой точки зрения возникает необходимость разработки рекомендаций по использованию криминалистической техники при расследовании преступления со стороны следователей.

Целью настоящего проведение исследования, направленного на разработку теоретических и практических рекомендаций следственным подразделениям, особенно следователям органов прокуратуры, по использованию новейшей криминалистической технологии при расследовании преступления.

Основатель мира и национального единства, Лидер нации, Президент Республики Таджикистан при встрече с работниками органов прокуратуры сказал: «Правительство страны, учитывая важную роль прокуратуры в политической и социальной жизни общества, принимает необходимые меры по укреплению ее правовых, организационных, материально-технических и кадровых основ» [28]. Из этого следует, что необходимость использования современной техники при раскрытии и расследовании преступления постоянно находится в поле зрения Правительства Республики Таджикистан.

Исследование на данную тему имеет первостепенное значение для повышения эффективности работы прокуратуры и правоохранительных органов, обеспечения правового порядка и защиты прав граждан в условиях применения новейшей технологии. Результаты диссертации могут способствовать

разработке стратегий и новых направлений, связанных с использованием технических средств в следственной деятельности.

**Степень изученности научной темы.** Данная тема в научной литературе не исследовалась в полной мере. В проведенное исследование в основном включаются методы расследования, правовые аспекты, результативность технологии и роль следователей в процессе собирания доказательств. Основные положения данной темы были исследованы следующими авторами: Т.В. Аверьянова [1], В.В. Агафонов, В.А. Газизов, А.И. Натура [2, с. 162], И.В. Александров, Н.Н. Егоров [3, с. 216], В.Ю. Агибалова [21, с. 198], А.А. Балашовой [22, с. 214], Д.В. Бахтеева [4, с. 284], В.В. Борисова [16, с. 164-167], А.С. Бутенко [27], В.А. Волынский [6, с. 311], В.Ю. Васюкова [17, с. 115-116], А.Г. Волеводза [5, с. 496], Е.В. Герасенко [7, с. 284], Г.И. Грамович [8, с. 29], Н.Н. Егоров, Е.П. Ищенко [11, с. 190], Л.Л. Козляев [19, с. 59-62], А.А. Леви [23, с. 35], Н.А. Селиванов [26, с. 5], П.Г. Скорченко [13, с. 272], А.А. Эксархопуло [15, с. 259].

Некоторые части данной темы были исследованы в трудах отечественных ученых: [10, с. 190], [9, с.150], Дж.М. Зоир [18, с. 26-37], Р.Х. Рахимзода [24, с. 581], У.А. Меликова [12, с. 244] А.К. Назаров [20, с. 104-109] и Б.А. Салимава [25, с. 197].

Изучение новых криминалистических методов, таких как использование искусственного интеллекта для анализа сведений и определения образцов, анализ законодательства, регулирующего использование криминалистической техники, особенно проблемы конфиденциальности и защиты данных, сотрудничество с другими областями, такими как информационные технологии, для совершенствования методов расследования.

Эти области могут способствовать повышению эффективности деятельности следователей прокуратуры и качества судебных решений.

**Связь исследования с программами либо научной тематикой.** Диссертация выполнена в рамках «Государственной программы по борьбе с преступностью в Республике Таджикистан на 2021–2030 годы» и научно-исследовательской работы кафедры

криминалистики и судебно-экспертной деятельности юридического факультета Таджикского национального университета.

## **ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**Цель исследования.** Целью исследования является анализ применения технических средств криминалистики следователем прокуратуры для повышения эффективности расследование преступления. Изучение средств собирания, анализа и исследования доказательств и их влияния на процесс расследования преступления проводится с целью активизации применения современных криминалистических методов и средств, сотрудничества правоохранительных органов с экспертами при расследовании преступления.

Анализ применения новых технологий, а именно цифровой криминалистики, экспертиза и исследование сведений направлены на улучшение качества расследования преступления. Эти аспекты содействуют развитию применения криминалистических технических средств в следственной практике, и в свою очередь они должны помочь более эффективному расследованию преступления.

### **Задачи исследования:**

- анализ понятия применения техники криминалистики в деятельности следователей прокуратуры;
- анализ системы техники криминалистики в деятельности следователей прокуратуры;
- исследование проблемы технико-криминалистического обеспечения деятельности следователей прокуратуры;
- определение связи следователей органа прокуратуры с наукой криминалистики;
- установление сотрудничества следователей прокуратуры с государственными судебно-экспертными учреждениями;
- выявление универсальных правил применения технических средств и современных технологий при проведении следственных действий следователями прокуратуры;

- установление технико-криминалистических средств и дистанционной технологии проведения следственных действий;
- исследование и предложение применения нейросети и искусственного интеллекта при проведении следственных действий.

**Объектом диссертации** является деятельности следователей прокуратуры в проведении следственных действий, применение криминалистических технических средств при расследовании различных преступлений.

**Предметом исследования** являются правовые, организационные и методические основы, разработка рекомендаций по использованию технико-криминалистических средств при проведении следственных и других процессуальных действий.

**Этап, место и период исследования (исторические рамки исследования).** Диссертационное исследование охватывает периоды утверждения и подготовки работы, а также её обсуждения на кафедре криминалистики и судебно-экспертной деятельности юридического факультета Таджикского национального университета. Временной промежуток исследования охватывает 2019-2024 годы, а местом его применения является Республика Таджикистан.

**Теоретическое основы исследования.** В диссертации были применены монографии, диссертационные исследования и научные труды ведущих отечественных, российских и зарубежных ученых, которыми в них были исследованы различные аспекты данной проблемы.

Некоторые аспекты данной проблемы были исследованы в трудах следующих ученых: В.В. Агафонова, В.А. Газизова, А.И. Натура, И.В. Александрова, Н.Н. Егорова, В.Б. Веховой, С.В. Зуевой, Н.Н. Егорова, Е.П. Ищенко, В.А. Волынского, Е.В. Герасенко, Г.И. Грамовича, Л.Л. Козляева, А.А. Леви, Н.А. Селиванова, П.Г. Скорченко, А.А. Эксархопуло, В.Ю. Агибаловой, А.А. Балашовой, Д.В. Бахтеева, В.В. Борисовой, А.С. Бутенко, В.Ю. Васюковой, А.Г. Волеводза.

**Методологические основы исследования** включают совокупность общенаучных и специальных методов. В работе применены следующие методы: логические (для рекомендации материалов и разработки заключения и рекомендаций); системный анализ (при изучении технико-криминалистического обеспечения следственных действий с участием следователей); статистический (при анализе преступления и применения технических средств и судебной экспертизы следователем); моделирование (при разработке рекомендаций по использованию технико-криминалистических средств); сравнительно-правовой (при анализе правового регулирования в раскрытии и расследовании преступления); информационный и синтеза (при обобщении научно-исследовательских и периодических изданий); анализ содержания (при выборе статистических данных и правовых актов), а также другие методы.

**Эмпирические предпосылки:** статистические данные Генеральной прокуратуры Республики Таджикистан о преступлениях, которые были расследованы данным органом с 2014 по 2025 годы; материалы 130 уголовных дел, которые были расследованы следователями прокуратуры Республики Таджикистан и в них были использованы научно-технические средства; опрос следователей прокуратуры, которые при расследовании уголовных дел использовали технические средства.

**Научная новизна исследования.** Научная новизна диссертации заключается во всесторонней разработке теоретических и практических рекомендаций по технико-криминалистическому обеспечению следственных действий, проводимых следователем прокуратуры на основе широкого спектра нормативных, научных, теоретических и практических материалов. В диссертации определены сущность, цель и особенности технико-криминалистического обеспечения следственных действий, а также предложено внедрение современных телекоммуникационных технологий и автоматизированной деятельности следователей по улучшению обнаружения и собиранию доказательств. А также обоснованы рекомендации об изменении правовых норм в данной области.

## **Положения, выносимые на защиту:**

1. Целью обеспечения технико-криминалистических средств в процессе расследования преступления является предотвращение следственных ошибок и неправильных выводов в расследовании преступления. Целесообразное обеспечение процесса расследования преступления технико-криминалистическими средствами содействует предотвращению вероятных ошибок и снижает опасность привлечения невиновных к уголовной ответственности или неправильного обвинения невиновных лиц.

Технико-криминалистические средства можно принять как часть науки криминалистики, они состоят из совокупности инструментов, которые содействуют расследованию и раскрытию преступления. Понятие НТС кроме инструментов, оборудования, специальных материалов включает в себя методы и способы работы с ними.

Научные технико-криминалистические средств можно подразделить в зависимости от назначения на следующие группы: 1) средства обнаружения следов преступления, предметов и вещественных доказательств; 2) средства фиксации значимых следов и информации, полученных при проведении следственных действий; 3) средства обеспечения и получения следов и вещественных доказательств; 4) средства, применяемые для исследования объектов, имеющих судебное значение; 5) совокупность средств для розыска лиц, совершивших преступление, и обыска похищенного имущества; 6) технические средства для выполнения действий следователей; 7) средства обеспечения личной безопасности сотрудников правоохранительных органов; 8) средства для предотвращения преступления и ареста преступника.

2. При диссертационном исследовании были определены принципы взаимодействия следователей с экспертами экспертно-криминалистических учреждений:

1). Законность взаимодействию следователей и экспертов экспертно-криминалистических учреждений является основополагающим принципом, сущность которого достигается в комплексе взаимных действия, что, с одной стороны, обеспечивает

положительный результат в процессе доказывания по расследуемому делу, а с другой стороны, исключает ущемление прав конкретных участников. Строгое соблюдение закона распространяется не только на реализацию правовых норм, регулирующих отношения между следователями и экспертами экспертных учреждений, но и на реализацию ведомственных правовых актов, соответствующих закону, а также на и регламентацию деятельности различных структур прокуратуры, предусматривающих применение специальных познаний средств и методов.

2). Установление границ компетенции субъектов при сотрудничестве.

3). Организационная роль следователя во взаимодействии с экспертами судебно-экспертных учреждений. Для согласованной деятельности следователя с экспертами судебно-экспертных учреждений при раскрытии и расследовании преступлений весьма важно определить роль каждого из них при совместном участии в проведении следственных действий. Следователь решает большинство вопросов, связанных с организационным распределением обязанностей между участниками процесса. Роль следователя заключается в том, что он руководит действиями других участников уголовного процесса и сам выступает в роли организатора. Именно он ответствен за организацию взаимодействия таким образом, чтобы оно было эффективным.

4). Наряду с развитием хода расследования задачи и содержание сотрудничества уточняются и дополняются, так как в отдельных случаях может возникнуть необходимость изменения субъектов сотрудничества, привлечения новых сил и средств.

3. С целью совершенствования механизма правового регулирования использования видеоконференцсвязи необходимо в криминалистической науке предусмотреть понятия дистанционного допроса и используемых телекоммуникационных средств:

Допрос посредством программ видеоконференция и веб-конференция является новейшим методом ведения следственного и судебного процесса с использованием видео-коммуникационной

технологии. Этот метод осуществляется в случае необходимости дистанционного сотрудничества.

Веб-конференция является дистанционной формой встречи, которая дает возможность участникам уголовного процесса посредством интернета с использованием видео и аудио сигналов общаться друг с другом. Допрос в формате веб-конференции может осуществляться посредством специальных платформ (например, Zoom, Skype, Microsoft Teams и др.), которые обеспечивают передачу аудио и видео сигналов.

Видеоконференция является цифровой технологией, применяемой для дистанционной аудиовизуальной взаимосвязи между участниками уголовного процесса в определенное время.

4. Применение искусственного интеллекта и нейросетей при расследовании преступления следователями прокуратуры возможно с учетом следующих факторов:

- искусственный интеллект можно использовать при расследовании преступления следователями прокуратуры как вспомогательное средство при изучении механизма идеальных и реальных доказательств преступления;

- правовые основы искусственного интеллекта при расследовании преступления следователями находятся на стадии развития. Эта технология внедрялась в области уголовного процесса, и ставится вопрос о допустимости её применения в следственной практике;

- следователями прокуратуры использование искусственного интеллекта осуществляется в процессуальной и не процессуальной форме;

- использование искусственного интеллекта при следственном действии и анализе информации является эффективным средством. Искусственный интеллект может помочь при анализе и розыске сведений на базе информации, создании процессуальных алгоритмов деятельности следователя, распознавании речи и других современных методов обработки данных;

- искусственный интеллект способствует улучшению результативности расследования преступления посредством

анализа большого объема информации, определения образцов и прогнозирования вероятных действий подозреваемого. Автоматизирование задачи расследования дает возможность следователям прогнозировать сложнейшие аспекты уголовного дела. Использование искусственного интеллекта при расследовании преступления требует соблюдения этических норм и конфиденциальности и беспристрастности;

– использование искусственного интеллекта положительно отражается на эффективности профессиональной деятельности следователей при расследовании преступления.

Возможности применения нейросетей следователями можно подразделить на следующие группы:

– Оценка первичной информации об уголовном деле с целью рекомендации простых и сложных следственных ситуаций, определения направления расследования следственных ситуаций.

– Моделирование происшествия преступления и виды отслеживания на основе напольных сведений и первичной практики, которая охватывает широкий спектр уголовных дел.

– Повышение результативности почерковедческих и гистологических исследований: на сегодняшний день наиболее перспективным направлением развития искусственных нейронных сетей является распознавание образов, которые, например, могут выявить автоматизированные поддельные признаки документа.

– Розыск недоступных компьютерных файлов.

– Дополнительная оценка собранных доказательств для представления обвинительного акта или уголовного дела прокурору.

– На основе анализа признаков совершенного преступления с точки зрения локализации, социальных характеристик участников и средств массовой информации прогнозирование совершения преступления в будущем.

**Теоретическое и практическое** значение исследования заключается в предложенных положениях, направленных на совершенствование теоретических и практических основ технико-криминалистического обеспечения следственных действий. Теоретические идеи и рекомендации, которые обоснованы в

диссертации, могут способствовать созданию тактики и методики расследования различных преступлений, особенно созданию специальных методов криминалистики с учётом современных технологий. Практическое значение исследования проявляется в том, что данные результаты для следственной практики являются полезными, их эффективность по проведению следственных и иных процессуальных действий будет повышена за счет использования современных технических и криминалистических возможностей. Заключение и рекомендации диссертации могут применяться в образовательном процессе в области криминалистики.

**Степень достоверности результатов.** Достоверность результатов диссертационного исследования определяется использованием современных методов, которые соответствуют целям и задачам исследования. Научные результаты, рекомендации и заключения были разработаны на основе законодательных источников и судебной практики, собранной статистической информации, обобщения судебной практики и анализа некоторых уголовных дел. Кроме того, достоверность результатов обосновывается анализом норм Конституции и Уголовного кодекса Республики Таджикистан, Уголовно-процессуального кодекса, Концепции правовой политики, решений Пленума Верховного Суда Республики Таджикистана и других документов.

**Соответствие диссертации паспорту научной специальности.** Предмет и содержание исследования соответствуют паспорту научной специальности 12.00.12 – Криминалистика; судебно-экспертная деятельность; оперативно-розыскная деятельность, который утверждён Высшей аттестационной комиссией при Президенте РТ.

**Личный вклад соискателя ученой степени.** Личный вклад соискателя ученой степени в исследование заключается в том, что достигнутые научные результаты, особенно теоретические и практические выводы, рекомендации и общие положения, которые выносятся на защиту, могут способствовать улучшению деятельности правоохранительных органов и следователей

прокуратуры при расследовании преступлений, а также при разработке и совершенствовании уголовного процессуального законодательство Республики Таджикистан и других юридических актов, которые связаны с применением технико-криминалистические средств и практикой правоприменения.

#### **Апробация и применение результатов диссертации.**

Диссертация обсуждена и рекомендована к защите на кафедре криминалистики и судебно-экспертной деятельности юридического факультета Таджикского национального университета.

Основные результаты диссертационного исследования отражены в форме научных докладов на международных и республиканских конференциях, круглых столах и других научных мероприятиях:

#### **А) Республиканские:**

– VI Международная научно-теоретическая конференция «Права человека и глобализация» (посвящена Дню прав человека, 8 декабря 2023 года). Доклад по теме «Проблемы защиты прав и свобод личности при применении технических средств в процессе расследования уголовных дел». Душанбе, 2023.

#### **Б) Международные:**

– Общеуниверситетская научно-теоретическая конференция преподавателей, посвященная «30-летию принятия Конституции Республики Таджикистан», «Объявлению 2024 года Годом правового просвещения» и «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук» (на 2020-2040 годы). Презентация на тему: «Таъмини техникӣ ва криминалистити амалҳои тафтишӣ». Душанбе, 2024;

– Республиканская научно-теоретическая конференция профессорско-преподавательского состава, сотрудников и докторантов Таджикского национального университета, посвящённая «Годам развития цифровой экономики и инноваций (2025-2030)», «700-летию таджикского и персидского поэта-газелиста Хафиза Ширази» и «115-летию народного поэта Таджикистана Боки Рахимзода». Доклад по теме «Техникаи криминалиститӣ дар фаъолияти муфатишон». Душанбе, 2025.

**Публикации по теме исследования.** По теме и содержанию диссертации соискателем были опубликованы 5 научных статей, в том числе 4 из них – в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан, и 1 статьи – в других научных изданиях.

**Структура и объем диссертации.** Диссертационное исследование состоит из перечня сокращений и (или) условных обозначений, введения, трех глав, семи параграфов, заключения, рекомендаций по практическому использованию результатов исследования, списка литературы и публикации по теме диссертации. Общий объем диссертации составляет 194 страниц.

### **Основные части исследования**

Первая глава диссертации называется «**Теоретические основы криминалистической техники и её применения в деятельности следователей прокуратуры**». В данной главе автором исследованы проблемы понятия и системы криминалистической техники в деятельности следователей прокуратуры, технико-криминалистического обеспечения деятельности следователи прокуратуры.

В первом параграфе первой главы «**Понятие и система криминалистической техники в деятельности следователей прокуратуры**» автор диссертации отмечает, что понятие криминалистической техники на первом этапе развития криминалистической науки развивалось как самостоятельная часть криминалистической науки. На первом этапе развития криминалистики её понятие и сущность относились к понятию криминалистической техники или по совокупности криминалистическая наука представлялась как технико-вспомогательная наука для процесса расследования преступления. Позднее этот термин обозначили как пути применения естественных наук, таких как химия, физика, биология при расследовании преступления.

Отмечается, что криминалистическая техника считается самостоятельной частью криминалистической науки, и в первую очередь охватывает научные положения и теоретические

элементы, а потом результатом применения этих положений является практическая основа технических и криминалистических средств и методов.

Научные технико-криминалистические средства, которые применяются сотрудниками правоохранительных органов, особенно следователями прокуратуры, в следственных или других процессуальных действиях, бывают различного типа и классифицируются в соответствии с многочисленными критериями. В соответствии с формой и видами их можно классифицировать в следующие группы: оборудование и устройства; материалы и изделия; комплекс научно-технических криминалистических средств.

Криминалистическую технику в юридической литературе криминалистической направленности в последнее время называют разными терминами, например, «технико-криминалистическое обеспечение суда», «научно-техническое обеспечение деятельности правоохранительных органов» и другие. Система научных положений по своему содержанию представляет собой один из элементов соответствующей теории криминалистики, поэтому становится частью общей криминалистической теории. Средства и методы криминалистической техники, которые созданы на основе научных принципов, по своему содержанию отражают достижения естественных и технических наук, которые специально используются криминалистической наукой для борьбы с преступностью. Кроме того, эти средства и технические методы криминалистической экспертизы на основе следственной, судебно-экспертной и оперативной практики разрабатываются и совершенствуются.

Предмет криминалистической техники как раздел криминалистической науки в конкретных формах состоит из следующего: сами научно-технические средства; методы и способы применения научно-технических средств в криминалистической деятельности; разработка теоретических основ проведения адаптации общетехнических средств для криминалистических целей; развитие существующих научно-технических средств, создание новейших видов НТС и разработки методов их

применения. Криминалистическая техника как самостоятельная часть криминалистической науки имеет тесные связи с другими областями науки. Реальными субъектами применения криминалистической техники являются правоохранительные органы, и механизм их применения базируется на основе различных юридических и других наук с учётом их функций и задач.

Автор диссертации отмечает, что проблемы системы техники криминалистики среди представителей различных школ науки криминалистики не вызывают глубоких обсуждений и серьезного анализа. Нормы Уголовно-процессуального кодекса Республики Таджикистан непосредственно не содержат порядок и необходимость применения технических и судебно-экспертных средств. Применение технико-криминалистических средств только в общем виде указано в уголовно-процессуальном законодательстве, что препятствует реализации принципа законности.

Если в законе не предусмотрена специальная норма применения технических средств для прослушивания телефонных переговоров, наблюдения или иных следственных действий, это не означает, что следователь не имеет права применять данные технические средства для получения доказательств.

В втором параграфе первой главы **“Проблемы технико-криминалистического обеспечения деятельности следователей прокуратуры”** в результате проведенного исследования автор диссертации предлагает свои идеи и взгляды: технико-криминалистическое обеспечение следователей прокуратуры реализуется в рамках уголовно-процессуального законодательства и в соответствии с задачами и степенью развития криминалистической технологии, а также посредством взаимосвязи прокуратуры с деятельностью подразделений государственных судебно-экспертных учреждений, следственных оперативно-розыскных учреждений, органов юстиции. Развитие преступной деятельности, широкое использование ими огнестрельного оружия и современных боеприпасов, появление новых видов преступности, включая киберпреступность,

преступления против экономических отношений вызывает необходимость публично использовать новую научную технологию, средства и методы борьбы с этими нарушениями со стороны органов прокуратуры.

Автор указывает, что в ежедневной деятельности следователей прокуратуры как основной субъект раскрытия и расследования преступления в современных условиях необходимо оперативно внедрять автоматизированные средства, вычислительную технику и современную информационную технологию в области организации и обеспечения деятельности следователей, особенно в рамках судебной бухгалтерии. Практическая сторона деятельности прокуроров, особенно следователей прокуратуры, по применению криминалистической техники при расследовании преступлений точно не определена в нормативных правовых актах. Одним из непосредственных направлений применения технико-криминалистических средств следователями прокуратуры является применение специальных наук. Назначение экспертизы при расследовании преступления следователями прокуратуры для исследования вещественных доказательств имеет огромное значение. В судебной экспертизе введение компьютерной технологии дает возможность решать проблемы собирания и разработки экспериментальной информации. Соответственно, время предварительного расследования в этом процессе сокращается, а точность анализа повышается.

В результате исследования понятие и сущности технико-криминалистического обеспечения деятельности следователей при расследовании преступлений в диссертации обобщается и предлагается рассматривать его в двух аспектах. Первым аспектом является теоретический раздел, то есть, технико-криминалистическое обеспечение деятельности следователей прокуратуры.

Получение важной информации от свидетелей, регистрация признаков преступления и применение современной технологии (например, генетика, биометрика, видео и аудио) является особенной частью технико-криминалистического обеспечения.

Эта криминалистическая категория является основой деятельности следователей и других субъектов расследования по раскрытию, расследованию и профилактике преступлений.

Технико-криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования преступления определяется как совокупность системы мероприятий, которые направлены на решение проблем, связанных друг с другом, – организационных, правовых, научно-технических и воспитательных – с целью создания условий для постоянной готовности органов прокуратуры к ежедневной практике борьбы с преступностью в Республике Таджикистан; для этого широко применяются технико-криминалистические средства и методы.

Вторая глава диссертации посвящена проблеме **«Связи следователей прокуратуры с криминалистической наукой и их сотрудничество с судебно-экспертными учреждениями»**.

В первом параграфе второй главы **“Связи следователей органов прокуратуры и криминалистической науки”** отмечается, что совершенствование деятельности следователей, оперативных работников, специалистов-криминалистов и в целом всей деятельности правоохранительных органов зависит от их научного и организационного уровня. Одним из условий профилактики, раскрытия и успешного расследования преступлений является научное технико-криминалистическое обеспечение, умелое и эффективное использование результатов криминалистической науки в уголовном процессе, которое дает положительные результаты. Обоснование применения науки криминалистики следователем прокуратуры при расследовании преступления осуществляется с разными целями: при подготовке к расследованию уголовных дел следователями прокуратуры, при изучении материалов уголовного дела, в тактике проведения следственных действий и в целом в методологии проведения предварительного расследования. В юридической литературе проблемы применения науки криминалистики следователями прокуратуры при расследовании преступлений мало исследовано.

В диссертации указано, что следователями прокуратуры при выполнении предварительного расследования преступления

анализируются процессуальные решения не только с точки зрения их соответствия требованиям уголовно-процессуального законодательства, но и использования методов науки криминалистики, которые способствуют анализу расследования. Следователи прокуратуры, придерживаясь научно-криминалистических и тактико-криминалистических методов, подготавливают обвинительное заключение и активно используют при этом разработанные методологические, тактические и технические методы криминалистической науки. Наука криминалистики в результате своего формирования и развития предлагает следователям прокуратуры теоретические и практические рекомендации для обнаружения, собирания, исследования и оценки доказательств.

Проблемы связи следователей прокуратуры и науки криминалистики поднимает ряд вопросов, которые необходимо решить.

Первое, гарантирует ли принятие мотивированного решения следователем на этапе возбуждения уголовного дела или после него для получения, оформления и представления результатов оперативно-розыскной деятельности соблюдение норм уголовно-процессуального законодательства? Действительно, с нашей точки зрения, решение следователя наряду с соблюдением норм уголовного процесса для принятия результатов ОРД должно соответствовать науке криминалистики, потому что обнаружение, собирание и исследование доказательств осуществляется криминалистическими методами. Формальное соблюдение действующего законодательства приводит только к одному выводу – наука криминалистики будет основой высокой вероятности получения доказательств.

Второе, если наука криминалистики не существует в деятельности следователей, тогда как уголовный и уголовно-процессуальный закон могут помочь следователю при определении качества расследования уголовного дела? Действительно, без соблюдения тактики проведения следственных действий, которая определяется наукой криминалистики, проведение следственных действий нецелесообразно.

Третий вопрос связан с ситуацией, которая возникает в ходе предварительного расследования, сложность которого обусловлена необходимостью полного и точного установления обстоятельств, входящих в предмет доказывания. В результате этого, кроме соблюдения, нормы уголовного процесса должны применяться наукой криминалистики для определения ситуации на месте происшествия.

Неприменение науки криминалистики следователями приводит к следующим ошибкам:

- неправильное указание места происшествия;
- неприменение при осмотре места происшествия технических средств, которые направлены на регистрацию событий на месте проведения следственного действия, которые обеспечивают процесс исследования и его результаты, а также связанных с обнаружение, собирание, исследование и оценку доказательств, происшествием, приводит к ошибкам;
- необоснованное краткое описание обстановки на месте происшествия, свидетельствующее о поверхностном осмотре, вероятность которого способствует потере доказательств по различным обстоятельствам;
- неверное описание пакета вещей и документов, которые изъяты из места происшествия, и тогда ли.

Таким образом, связь органов прокуратуры с наукой криминалистики в обеспечении судебной справедливости и раскрытии преступления даёт возможность эффективно расследовать уголовные дела и привлекать виновных к ответственности, играет в этом деле важную роль.

Во втором параграфе второй главы **“Сотрудничество следователей прокуратуры с государственными судебными экспертными учреждениями”** автором диссертации указывается, что проблемы практического сотрудничества этих субъектов уголовно-процессуальной деятельности, особенно в организационном и тактическом аспектах, не утратили своего значения. Совершенствование правовой базы происходит в направлении укрепления взаимодействия следователей органов прокуратуры и экспертов государственных судебно-экспертных

учреждений Республики Таджикистан, возрастает и ее научное значение в связи с исследованием проблем следственной практики.

Совместное сотрудничество следователей прокуратуры с государственными судебно-экспертными учреждениями является одной из основных форм их деятельности. Представляется, что координация этих структур более налажена в системе прокуратуры. Орган прокуратуры принимает меры для целесообразного и активного использования доказательств, которые были изъяты с места происшествия с целью раскрытия и расследования преступления.

В диссертации указано, что:

1. Используя применение методов и средств криминалистики для анализа и оценки собранной информации, следователь и эксперт должны оценить информацию для достижения точных и реальных результатов. Это способствует эффективному сотрудничеству, повышению осведомленности и разработке стратегий по борьбе с преступностью.

2. Сотрудничество между следователями и экспертами способствует собиранию доказательств, которые в дальнейшем используются в судебном процессе.

3. Эксперты могут помочь при определении факторов и анализе причин преступности. Следователь сможет с помощью данных анализа применять новые эффективные методы борьбы с преступностью.

Принцип сотрудничества следователей прокуратуры и экспертов состоит из следующих положений: четкое понимание целей и задач участниками сотрудничества; процессуальная независимость субъектов сотрудничества – следователя и эксперта, невмешательство в их деятельность, свобода выбора средств и тактики проведения совместных следственных и экспертных действий в пределах компетенции, установленной уголовно-процессуальным законом; соблюдение законности при сотрудничестве; применение совокупности всех средств и методов, которые находятся в компетенции следователей и экспертов; негласность следственно-экспертной и процессуальной деятельности; совместное и согласованное планирование

организационных, уголовно-процессуальных и иных предусмотренных законом процедур; эффективность обмена информацией в порядке сотрудничества и в рамках закона и расследуемого уголовного дела.

Было указано, что успешное сотрудничество зависит от правильной организации работы, создания условий для обмена информацией и выстраивания доверительных отношений между следователями и экспертами. Необходимо также рассмотреть систему непрерывного обучения для обеих сторон с учетом современных достижений науки и техники. Эффективное сотрудничество следователей с государственными судебно-экспертными учреждениями является неотъемлемой частью практики правоохранительных органов, и в результате содействует защите прав и свобод граждан, а также укреплению доверия к правоохранительным органам и в целом к судебной системе.

Принимая во внимание проведенное исследование, в диссертации делается предложение в УПК РФ ввести специальную норму о сотрудничестве следователей с государственными судебно-экспертными учреждениями.

В третьей главе диссертации **“Технико-криминалистическое обеспечение деятельности следователей прокуратуры при проведении следственных действий”** освещаются проблемы, связанные с разработкой универсальных правил применения технических средств и современных технологий при проведении следственных действий следователями прокуратуры, технико-криминалистических средств и технологий дистанционного проведения следственных действий и применения нейросети и искусственного интеллекта при проведении следственных действий.

В первом параграфе первой главы **“Универсальные правила применения технических средств и современных технологий при проведении следственных действий следователями прокуратуры”** отмечается, что пользование универсальными правилами применения технических средств и современных технологий при проведении следственных действий следователями прокуратуры

является одной из актуальных проблем науки криминалистики. Универсальные правила применения технических средств и современных технологий при проведении следственных действий следователями прокуратуры в разных странах применяются с целью улучшения результативности следствия и обеспечения исполнения законов при расследовании преступлений. Технические средства и современные технологии, которые применяются в следственных действиях, могут быть весьма широки и разнообразны. Следователи могут для собирания информации и расследования преступления использовать компьютерные технологии. Например, использовать специальные программы для обеспечения конфиденциальности информации и процесса исследования. Анализ и собирание информации от электронных устройств (смартфонов, компьютеров, серверов и др.) являются реальными методами для определения доказательств и свидетелей. Второе, законодатель вообще не обращает внимания на правила использования техники, хотя именно криминалистическая техника в практике правоприменения следователями следственных органов, особенно прокуратуры, занимает лидирующее положение (по количеству). Третье, существующие криминалистические техники в расследовании преступления являются неполными. Существующие криминалистические техники при расследовании преступления в данное время находятся на стадии совершенствования и разработки. Четвёртое, планирование задач при расследовании преступления помогает выработать рекомендации по улучшению следственных действий. Важность этого действия заключается в том, что оно способствует развитию процесса расследования преступлений, в ходе которого эффективно применяются определенные правила использования криминалистической техники. Планирования задач в данном процессе направлено на то, чтобы следовать системному механизму и организации следственных действий на основе определённых принципов и правовой отрасли.

Автор с учетом проведенного исследования предлагает в УПК РФ ввести отдельную норму о технике и технологии применения технико - криминалистических средств.

Было отмечено, что в уголовно-процессуальном законодательстве применение следователями конкретной криминалистической техники кроме фотографирования и видео и аудиозаписи не предусмотрено. Из этого следует, что применение полиграфа при расследовании преступления, которое осуществляется следователем, может быть сомнительным, так как его применение в уголовно-процессуальном законодательстве конкретно не указано. В дополнение к этому законодатель не предусматривает форму и технологии применения фотографирования и видеозаписи. Кроме того, в уголовно-процессуальном законодательстве технология применения видеоконференции для проведения следственных действий в формате онлайн-режима не предусмотрено, и это приводит к недостаткам уголовно-процессуального законодательства в применении современных технологий следователями. Эти критерии позволят обеспечить правильность и непосредственность расследования, не допускать технических ошибок, защитить права и свободы граждан, а также будут способствовать положительному воздействию современных технологий на результативность следственных действий.

Особенно необходимы для регулирования следующие объективные критерии:

1. Развитие технических средств и новые научных технологий, которые применение которых необходимо в соответствии с требованиями законодательства и прав человека. Правильное регулирование универсальных правил применения технических средств важно для предотвращения неправильного их использования в процесс расследования.

2. Регулирование применения техники и технологии в следственных действиях должно соответствовать их политической и правовой природе для того чтобы применение техники и технологии в следственных действиях соответствовало принципам прав человека, национального и международного законодательства.

3. Современные технологии могут создать результативность следственной деятельности, однако они должны действовать

наряду со справедливым следствием для того, чтобы предотвратить ошибки.

Применение цифровой технологии, особенно в рамках следствия, может содействовать в совершенствовании и даже в фундаментальном изменении содержания уголовно-процессуального законодательства. Например, в случае, когда цифровая технология может дать новые возможности для изъятия электронных доказательств и предложить анализ информации, а также наряду с этим она может быть связана с такими опасностями, как нарушение защиты прав человека, защиты информации и её незаконное применение, предотвращение которых может содействовать обеспечению социальной справедливости.

Уголовно-процессуальный кодекс Республики Таджикистан предлагается дополнить отдельной нормой о технике и технологии применения технико-криминалистических средств следующего содержания: “Статья 171<sup>1</sup>. Применение технических средств следователями при расследовании преступления”.

Во втором параграфе третьей главы **“Технико-криминалистические средства и дистанционные технологии проведения следственных действий”** автором диссертации указывается, что в состав технологий, которые определяют дистанционную связь при следственных действиях, входят технические средства, которые связаны с мобильными телефонами и планшетами. То есть в следственной практике мобильные телефоны и планшеты являются одним из простейшей действующих средств дистанционной связи в процессе следственного действия. Процесс разработки технологии дистанционной связи связан с развитием независимой технологии связи. Этот процесс коммуникации известен под названиями «видеотелефония», «видеоконференция», «конференция». Историческое развитие телекоммуникационных технологий и многообразие концепций создали проблемы в понимании и определении технологии дистанционной коммуникации в области права, где определения должны быть чёткими и точными, а используемые понятия – единообразными.

Развитие технических средств технологии дистанционной связи дает возможность улучшить процессуальные нормы и расширить возможности их применения и разработать на их основе методологию применения этих средств в науке криминалистики. Например, оборудование для аудио и видео приёма, которое выполняет задачи дистанционной связи и может быть установлено на беспилотниках (дронах), в окружающей среде, наземной и подводной среде. Как образец, эти технические средства могут применяться для розыска следов преступления, материальных предметов преступления и их анализа в труднодоступных местах, например, в горах и других труднодоступных местах. В процесс следственного действия участники, которые находятся вдали друг от друга, могут создать устойчивое процессуальное взаимодействие с управляющими специалистами и результативные устройство дистанционной связи.

На практике применение дистанционной связи при расследовании преступления осуществляется с помощью веб-конференции и видеоконференции. В юридической и технической литературе вокруг этих двух процессов дистанционной связи существуют различные мнения. Многие ученые не видят разницы между этими двумя технологиями. В реальности разницей между этими двумя средствами являются техника их применения.

Технология веб-конференции является средством дистанционной связи, которая осуществляется на основе аудио и видеоконференции в определенное время и проводится с трансляцией содержания, презентацией слайдов. При применении веб-конференции как средства связи используется веб-браузер, который получил популярность под названием вибинара. В сравнении, видеоконференция до настоящего времени является более популярным средством связи, с помощью которого осуществляется обеспечение передачи информации, и это становится причиной, по которой она используется в уголовном процессе. В любом случае, веб-конференция, которая определяется следователями как простая технология, может

предусматриваться Уголовно-процессуальным кодексом страны. Проведенное исследование дает возможность обратить внимание на некоторые особенности данной технологии, которые важны для процессуального регулирования видеоконференции.

Первое, видеоконференция является одной из форм сотрудничества между участниками уголовного процесса.

Второе, применение видеоконференции связано с диалогом между двумя субъектами

Третье, видеоконференция требует реального сотрудничества в реальном времени между участниками уголовного процесса, которое данная особенность отличает от других технологий, используемых для записей и передачи аудиовизуальной информации.

«Дистанционный допрос с использованием телекоммуникационных средств и электронной почты может осуществляться посредством программы в видео-конференции и веб-конференции:

Эти методы осуществляются в условиях, когда необходимо удаленное сотрудничество.

Веб-Конференция является одним из дистанционных форматов встречи, который даёт возможность участникам посредством интернета с использованием видео и аудио сигналов общаться друг с другом. Допрос в формате веб-конференции может осуществляться посредством специальных платформ (например, Zoom, Skype, Microsoft Teams и др.), которые обеспечивают видео и аудио передачи».

В Таджикистане создание соответствующей правовой системы для регулирования применения видеоконференции, которое в настоящее время в большинстве случаев ограничено, на разных этапах уголовного процесса и следственной деятельности с учетом современной технологии очень важно для проведения следственных действий. В реальности ситуация с пандемией коронавируса и ограничения, которые были направлены на предотвращение заражения при судебном и следственном процессе, поднимает проблему для правовой системы разных стран, особенно Таджикистана. С одной стороны, пандемия

заставила суды и прокуратуру неизбежно обращать внимание на современную технологию, особенно видеоконференцию, для того чтобы следственные действия и судебный процесс обратились к иным способам, не затрагивающим права и безопасность человека.

В диссертации указано, что для определения общего положения о возможности использования технических средств и технологий, в том числе предусматривающих дистанционный формат для выполнения определенных следственных действий, может помочь дополнение специальной нормы в законодательство, которое регулирует условия применения дистанционной технологии. А также предложена в УПК РФ отдельная норма, которая определяет справедливые и прозрачные правила исполнения следственных действий посредством дистанционного формата, особенно в виде-конференции. Таким образом, дополнение такой статьи может определить законные технические условия для применения таких технологий: “Статья 197<sup>1</sup>. Особенности допроса с использованием научно-технических средств в системе дистанционной связи”.

В третьем параграфе третьей главы **“Применение нейросети и искусственного интеллекта в процесс проведения следственных действий”** стали предметом научных исследований вопросы внедрения и использования нейронных сетей и искусственного интеллекта в процессе расследования уголовных дел.

Автор отмечает, что нейросеть является одной из математических и вычислительных структур, которые построены на принципе работы нейронов человеческого мозга, для представления идей, обучения и принятия решений. Нейросеть человеческого мозга в основном состоит из различных слоев нейронов, связи между которыми передают информацию. Каждый из нейронов действует отдельно, и результате нейросеть может выполнять сложные функции. Нейросети обучаются на основе информации и формулируют связь между нейронами, которая дает им возможность с приобретением опыта улучшать свою деятельность. Применение нейросетей при расследовании преступлений может улучшить результативность работы

следователей прокуратуры. Например, нейросети могут применяться в следующих отраслях:

– Нейросети с применением сложных алгоритмов и своими учебными свойствами могут с высокой скоростью и точностью анализировать большой объем информации. В частности, нейросети могут быть очень полезны при разработке и анализе различной информации, такой как рапорта, снимки видео и сохраненная информация социальных сетей.

– Применяя информацию о преступлении, нейросети могут предсказать, когда и где могут совершаться некоторые виды преступления, что в свою очередь даёт возможность правоохранительным органам принять превентивные меры.

– Нейросети могут определить подозреваемых на основе анализа изображения и видео, которые записаны из камеры наблюдения. Это может помочь для определения конкретных лиц в условиях совершения преступления, используя криминалистическую фотографию и информацию о несчастных случаях. Алгоритмы распознавания лиц (face recognition) или распознавания движения людей могут определяться посредством сравнения с цифровой базой или подготовленной информацией.

– Нейросети могут помочь при анализе сокрытой информации, информации интернет-сайтов и старых файлов, которые сохранены в электронном устройстве. Они могут помочь в выемке информации, которая связана с преступлениями и незаконными действиями. Например, при идентификации старых электронных писем или поиске путей не определённых доступов нейросеть может помочь быстрее найти информацию.

– Нейросети могут анализировать сообщения писем, интервью и другие виды общения для того, чтобы выявить сокрытое значение, виды и даже эмоциональное состояние участников процесса.

С точки зрения автора, путём совершенствования следственных розыскных действий является использование искусственного интеллекта. Искусственный интеллект является отраслью науки и техники, в которой сделана попытка представить и применить интеллект человека в компьютерах и

машинах. Искусственный интеллект дает возможность компьютерной системе с помощью автономных и автоматизированных методов выполнять задачи, принимать самостоятельные решения и решать сложные проблемы, что в некоторых случаях напоминает поведение, схожее с функционированием человеческого интеллекта.

Автор в своей диссертации приводит возможности искусственного интеллекта, которые улучшают качество и результативность уголовного процесса и дают возможность поменять возможности физического лица на возможности искусственного интеллекта: а) оперативно дать информацию о совершенном преступлении с помощью технического канала связи; б) пользуясь системой бухгалтерского учета, применить большой объём информации для определения преступника; в) определение признаков преступления; г) подготовка проекта обвинительного заключения, решения следователя и другие действия.

Использование искусственного интеллекта в рамках следственной практики разделяется на два вида: процессуальное и не процессуальное. В современных условиях развития права и технологии, применение таких систем в основном ограничивается не процессуальным направлением. Данное направление включает в себя применение искусственного интеллекта для прогнозирования возможных следственных процессов, предложение возможных сценариев, поиск важной следственной информации и другие формы содействия следственному процессу, которые пока не включены в официальную процессуальную систему.

Проблемы применения искусственного интеллекта в уголовном процессе являются важной и сложной темой. С одной стороны, возможности применения технических средств и современной технологии в уголовном процессе в основном связаны с правовыми и формальными проблемами процесса. Одной из причин невозможности применения таких технологических систем могут быть отсутствие формы и механизма их применения в законодательстве и процессуальное

содержание. Проще говоря, существующие законы и правила не соответствуют внедрению технологии и роботизации в следственных действиях, особенно в уголовном процессе.

С другой стороны, применение искусственного интеллекта в процессе расследования и дознания преступления, которое посредством интеллектуальной технологии для розыска помогают в поиске, анализе данных, а также распознавании речи и компьютерных данных, имеет колоссальные возможности для повышения эффективности работы следователей или даже облегчения расследования преступлений. Например, анализа анимации и отслеживание преступника в социальных сетях или помощь автоматизации для собирания доказательств – все эти действия могут улучшиться с применением интеллектуальной технологии и сложных алгоритмов.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В результате проведенного исследования можно прийти к следующим выводам:

1. Применение технических средств в уголовном процессе связано не только с правовыми потребностями и зависимостями, но также обязательным условием является соблюдение требований закона и реализация норм права для применения криминалистической техники следователями[1-А].

Обязательные правила поведения субъектов при применении криминалистической техники можно разделить на несколько групп.

2. Анализируя основные критерии применения технико-криминалистических средств, их можно подразделить на следующие группы:

1). Комплекс мер по технико-криминалистическому обеспечению эффективности деятельности следователей при раскрытии и расследовании преступления в различных стадиях уголовного процесса.

2). Система мер по повышению эффективности деятельности следователей, связанных с применением технико-криминалистических средств.

3). Тактико-организационные основы применения технико-криминалистических средств при проведении следственных действий.

4). Деятельность следователей по научно-методическому обеспечению применения технико-криминалистических средств [4-А].

3. Техничко-криминалистическое обеспечение деятельности следователей при расследовании преступления нужно рассматривать в двух аспектах: первый раздел – теоретический, второй раздел – технико-криминалистическое обеспечение деятельности следователей, которое имеет практическое значение [3-А].

В результате проведенного исследования предложено следующее понятие: «Техничко-криминалистическое обеспечение деятельности следователей прокуратуры, с одной стороны, является теоретической категорией, которая состоит из совокупности познаний о технических средствах и, методах их применения, а также деятельности по применению специальных познаний о расследовании, раскрытии и профилактике преступления; с другой стороны, является совокупностью реализуемых знаний, навыков и научно обоснованных и подтвержденных результатов науки криминалистики.

В структуре органа прокуратуры правовое, научное и организационное обеспечение и криминалистические методы, а также применение специальных познаний при расследовании, раскрытии и профилактике преступления должны быть в определенной форме.

Техничко-криминалистическое обеспечение деятельности следователей прокуратуры осуществляется с целью выполнения определенных задач и надзора за процессом расследования преступления.

4. Прокуратура и криминалистическая наука имеют тесную связь для обеспечения справедливого расследования и результативности уголовных дел и наказания виновных [4 -А].

5. Неприменение науки криминалистики со стороны следователей приводит к некоторыми следственным ошибкам.

6. Криминалистическая экспертиза при собирании и анализе доказательств выступает как основной и особенный критерий. Проведение таких экспертиз, как биологическая, химическая, баллистическая, графологическая и другие виды исследования имеет огромное значение для определения свойств и особенностей доказательства.

Деятельность государственных судебно-экспертных учреждений должна соответствовать определённым принципам.

7. Сотрудничество следователей и государственных судебно-экспертных учреждений имеет огромное значение в расследовании преступления и обеспечении правосудия.

Результативность сотрудничества зависит от правильной организации работы, создания условий для обмена информацией и развития взаимоотношений между следователем и экспертами.

8. Для развития универсальных правил применения технических средств и технологий в принципах уголовного процесса общие условия предварительного расследования и общие правила проведения следственных действий имеют свои объективные основы [5-А].

9. Применение мер безопасности в процессе следственных действий с применением видеоконференции в отношении свидетелей и других участников уголовного процесса в настоящее время существенно развивается.

Результаты этапа предварительного расследования, которое зависит от получения доказательств и версии, обеспечивается за счёт применения научно-технических средств

10. Круг следственных действий, которые осуществляются в дистанционном формате с применением видеоконференций, в следственной практике становится более важным.

Технические средства для выполнения следственных действий, такие как визуальные исследования, могут быть в значительной степени адаптированы к методу видеоконференции для безопасной передачи визуальной информации.

11. Считаем, что формы дистанционных следственных действий являются вольными, и их применение должно зависеть от компетентности следователей.

Дистанционный формат как метод в следственном действии предлагает некоторые теоретические вопросы для научного решения, которые должны быть тщательно исследованы.

12. Правовые основы применения искусственного интеллекта в расследовании уголовных дел следователями находятся на этапе развития. Эта технология, проникая в уголовный процесс, создала проблемы разрешимости его применения в следственных действиях.

13. Применение нейросетей в расследовании преступления может повысить результативность деятельности следователей прокуратуры.

Поэтому обоснованное применение технологий искусственного интеллекта, в том числе нейросетей, может улучшить процесс расследования преступления, однако за их применением необходимо установить строгий контроль, чтобы предотвратить ошибки и неправильные комментарии.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

1. Эффективности сотрудничества следователя с государственными судебно-экспертными учреждениями является неотъемлемой частью правоприменительной практики, в результате содействует защите прав и свобод граждан, а также укреплению доверия к правоохранительным органам и в целом к судебной системе. В связи с этим предлагается дополнить УПК РФ специальной нормой о сотрудничестве следователя с государственными судебно-экспертными учреждениями:

Статья 208<sup>1</sup>

Сотрудничество следователя с государственными судебно-экспертными учреждениями осуществляется на следующих основах:

- оперативный обмен информацией;
- совместное обсуждение об проведения экспертизы;
- проведение собраний и семинаров для решения актуальных проблем и обмена опытом.

2. Следователь имеет право отправить решение о проведении экспертизы по конкретным уголовным делам с определением времени государственными судебно-экспертными учреждениями.

3. Следователь имеет право:

– назначить экспертизу на основе имеющихся сведений и указать конкретные задачи, которые необходимо решить при проведении экспертизы;

– направить запрос экспертам о предоставлении заключения и необходимые материалы о проведении экспертизы.

4. Каждое государственное судебно-экспертное учреждение должно предоставить компетентного эксперта, чтобы сотрудничать со следователем. Эксперт организует процесс экспертизы, отвечает на вопросы следователей и в конце даёт заключение.

5. Срок проведения экспертизы:

– судебно-экспертные учреждения обязаны выполнить запрос следователя в определённые сроки, которые обозначены в запросе, но они не должны превышать 30 календарных дней.

– при необходимости продления срока эксперты должны согласовать со следователем и обосновать причины продления срока.

6. Конфиденциальность и защита данных. Вся информация, которая была получена в ходе экспертизы, в соответствии с действующим законодательством о защите личных данных и информации свидетелей и участников уголовного судопроизводства должна быть защищена от несанкционированного доступа и использования.

7. Споры и разногласия. В случае возникновения споров и разногласий между следователем и государственными судебно-экспертными учреждениями по проблемам проведения судебной экспертизы стороны должны эти споры решать путем официальных консультаций или обращения в вышестоящие органы.

2. В Уголовно-процессуальный кодекс Республики Таджикистан следует включить отдельную норму о технологии

применения технико-криминалистических средств и средств дистанционного производства следственных действий следующим образом:

#### Статья 171<sup>1</sup>

Применение технических средств следователем при расследовании преступления

1. При проведении следственных действий следователь в соответствии с нормами действующего законодательства имеет право использовать технические средства, которые предназначены для обнаружения, собирания, регистрации и исследования доказательств.

2. Применение технических средств должно осуществляться с соблюдением конституционных прав и свобод граждан.

3. Применение технических средств, таких как аудио- и видеозапись, фотосъемка и другое техническое оборудование для получения и хранения информации реализуется только в том случае, если оно разрешено в отраслевых законодательствах.

4. Следователь обязан обеспечить безопасность информации, которая была собрана посредством приобретенных технических средств, а также защитить от несанкционированного доступа и потери информации.

5. Процесс применения технических средств в следственных действиях должен закрепляться в протоколе.

6. В случае нарушения прав и свобод граждан следователем при использовании технических средств, граждане имеют право жаловаться на действия следователя вышестоящим органам или заявить об этом суду.

7. Технологии применения технических средств должны быть четко определены в нормативных документах органов предварительного расследования.

3. Статья 197<sup>1</sup>. Особенности допроса с использованием научно-технических средств для системы дистанционной связи

1. Допрос потерпевших и свидетелей может осуществляться с помощью научно-технических средств в

форме видео связи в случае, когда невозможно присутствие этих лиц в органе следствия по месту расследования уголовного дела. При дистанционном допросе следователь непосредственно принимает показания допрашиваемого посредством прямой трансляции.

2. Дистанционный допрос осуществляется при следующих условиях:

1). Если лицо по причине нездоровья или других препятствующих обстоятельств не может непосредственно приехать в следственный орган по месту расследования уголовного дела;

2). Если обеспечение безопасности человека является обязательным;

3). Для допроса несовершеннолетнего свидетеля и потерпевшего;

4). Для обеспечения соблюдения условий предварительного расследования и судебного рассмотрения уголовного дела;

5). Если имеются основания для расходования дополнительных финансовых средств.

3. Решение о проведении дистанционного допроса принимает следователь по предложению сторон или прокурора.

4. Применение научно-технических средств и технологии при дистанционном допросе должно обеспечить качество изображения и звука, а также информационную безопасность.

5. Процесс и результаты следственного действия, которое осуществляется посредством видеосвязи, закрепляются в протоколе в соответствии с статьей 200 данного Кодекса. В протокол дистанционного допроса включаются сведения о научно-технических средствах видео регистрации, с помощью которых проводится следственное действие.

Ходатайство допрашиваемого о внесении дополнений и пояснений в протокол обязательно должно исполняться.

## ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

### **I. Статьи, опубликованные в рецензируемых и рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан журналах:**

[1-А]. Азамзода, А.А. Общие положения технико-криминалистического обеспечения органов прокуратуры [Текст] / А.А. Азамзода // Вестник Таджикского национального университета / Серия социально-экономических и общественных наук. – 2023. – №10. – Часть II. – С. 246-254; ISSN 2413-5151.

[2-А]. Азамзода, А.А. Использование прокурором криминалистических знаний при осуществлении надзора за законностью процессуальной деятельности органов предварительного расследования [Текст] / А.А. Азамзода // Вестник Таджикского национального университета / Серия социально-экономических и общественных наук. – 2024. – №3. – С. 211-219; ISSN 2413-5151.

[3-А]. Назаров, А.К. Азамзода А.А. Техничко-криминалистическое обеспечение расследование преступлений по горячим следам [Текст] / А.К. Назаров, А.А. Азамзода // Вестник филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе / Серия гуманитарных и экономических наук. – Том 2.– 2024. – №2(40). – Часть II. – С. 96-102; ISSN 2709-6244.

[4-А]. Азамзода, А.А. Аҳаммияти истифодаи технологияҳои иттилоотӣ дар раванди тафтиши ҷиноятҳо [Матн] / А.А. Азамзода // Осори Академияи вазорати корҳои дохилии Ҷумҳурии Тоҷикистон.–2025.–№2(66).–139-145; ISSN 2412-141X

### **II. Статьи, опубликованные в иных журналах и сборниках:**

[5-А]. Азамзода А.А. Проблемы защиты прав и свобод личности при применении технических средств в процессе расследования уголовных дел [Текст] / А.А. Азамзода // VI Международная научно-теоретическая конференция прав человека и глобализация (Материалы конференции, посвященной дню прав человек). – Душанбе, 2024. – С. 52-55.

## РҶҲАТИ АДАБИЁТ (МАЪХАЗҶО)

### **I. Монографияҳо, китобҳои дарсӣ, васоити таълимӣ:**

- [1]. Аверьянова, Т.В. Судебная экспертиза. Курс общей теории [Текст] / Т.В. Аверьянова. – Москва: Норма, 2012. – 480 с.
- [2]. Агафонов, В.В., Газизов В.А., Натура А.И. Криминалистическая техника [Текст] / В.В. Агафонов, В.А. Газизов, А.И. Натура. – М: Юрайт, 2023. – 162 с.
- [3]. Александров, И.В., Егоров Н.Н. Криминалистика. В 5 томах. Том 3. Криминалистическая техника. Учебник для бакалавриата, специалитета и магистратуры [Текст] / под ред. И.В. Александров., Н.Н. Егоров. – М.: Бакалавр, Специалист, Магистр, Юрайт, 2019. – 216 с.
- [4]. Бахтеев, Д.В. Основы теории электронных доказательств [Текст] монография / Под ред. д-ра юрид. наук. С.В. Зуева. – М, 2019. – 284 с.
- [5]. Волеводзом, А.Г. Противодействие компьютерным преступлениям: правовые основы международного сотрудничества [Текст] / А.Г. Волеводз. – М., 2001. – 496 с.
- [6]. Волынский, В.А. Криминалистическая техника: наука-техника-общество-человек [Текст] / В.А. Волынский. – М., ЮНИТИ-ДАНА, 2000. – 311 с.
- [7]. Герасенко, Е.В. Особенности организационно-технического обеспечения судебной деятельности: Учебное пособие [Текст] / Е.В. Герасенко. – М.: РГУП, 2020. – 284 с.
- [8]. Грамович, Г.И. Основы криминалистической техники [Текст] / Г.И. Грамович. – Минск, 1981. – 208 с.
- [9]. Давлатзода, К.Д. Основания расследования киберпреступлений [Текст] / К.Д. Давлатзода. – Душанбе, 2023. – 150 с.
- [10]. Давлатзода, К.Д. Угрозы виртуальной среды: практика и теория киберпреступлений [Текст]: монография / К.Д. Давлатзода. – Душанбе, 2023. – 248 с.

[11].Егоров, Н.Н., Ищенко Е.П. Криминалистическая техника [Текст] / Н.Н. Егоров, Е.П. Ищенко. – М: Юрайт, 2023. – 190 с.

[12].Меликов, У.А. Правовой режим объектов гражданских прав в интернете [Текст]: монография / У.А. Меликов. – Душанбе, 2017. – 244 с.

[13].Скорченко, П.Г. Криминалистика. Техническо-криминалистическое обеспечение расследования преступлений [Текст] / П.Г. Скорченко. – М., 1999. – 272 с

[14].Цифровая криминалистика [Текст] / под ред. В.Б. Вехова, С.В. Зуева. – М: Юрайт, 2024. – 491 с.

[15].Эксархопуло, А. А. Криминалистическая техника [Текст] / А.А. Эксархопуло. – М: Юрайт, 2023. – 259 с.

## **II. Мақолаҳо ва маърузаҳо:**

[16]. Борисов, В.В. Об особенностях фиксации информационных следов в практике защиты информации [Текст] / В.В. Борисов // Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2009. – Т. 94. –№5. – С. 164-167.

[17].Васюков, В.Ф., Колычева А.Л. Осмотр и фиксация страниц интернет-сайта в сети Интернет [Текст] / В.Ф. Васюков, А.Л. Колычева // Вестник экономической безопасности. – 2019. – №1. С. 115-116.

[18].Зоиров, Дж.М. Оперативно-розыскное мероприятие получение компьютерной информации и права человека [Текст] / Дж.М. Зоиров // Труды Академии МВД Республики Таджикистан. – 2018. – №1 (37). – С. 26-37.

[19].Козляев, Л.Л. Некоторые вопросы технико-криминалистического обеспечения раскрытия и расследования преступлений [Текст] / Л.Л. Козляев // (Бюллетень ГСУ МВД СССР). – 1984. – №3 (40). – 59-62

[20].Назаров, А.К., Салимов Б.А. Криминалистическая тактика осмотра устройства мобильной связи (мобильного телефона) как источника доказательственной информации [Текст] / А.К. Назаров, Б.А. Салимов // Наука и безопасность. – 2023. – №3 (5). – С. 104-109.

### **III. Диссертатсия ва авторефератҳо:**

[21]. Агибалов, В.Ю. Виртуальные следы в криминалистике и уголовном процессе: [Текст]: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.09 / Агибалов Владимир Юрьевич. – Воронеж, 2010. – 198 с.

[22]. Балашова, А.А. Электронные носители информации и их использование в уголовно процессуальном доказывании [Текст]: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.09 / Балашова Анна Александровна – М., 2020. – 214 с.

[23]. Леви, А.А. Процессуальные и криминалистические проблемы применения научно-технических средств в уголовном процессе [Текст]: автореф. дис. ... д-ра. юрид. наук: 12.00.09 / Леви А.А. – М., 1977. – 35 с.

[24]. Рахимзода, Р.Х. Оперативно-розыскная политика по обеспечению экономической безопасности Республики Таджикистан: проблемы теории, методологии и практики (историко-правовой и общетеоретический анализ) [Текст]: дис. ... д-ра. юрид. наук: 12.00.09 / Рахимзода Рамазон Хамро. – Душанбе, 2018. – 581 с.

[25]. Салимова, Б.А. Тактические особенности обнаружения и фиксации доказательственной электронно-цифровой информации [Текст]: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.012 / Салимова Бахромджона Азизовича. – Душанбе, 2024. – 197 с.

[26]. Селиванов, Н.А. Научно-технические средства расследования преступлений [Текст]: автореф. дис. ... д-ра. юрид. наук: 12.00.09 / Селиванов Николай Алексеевич. – М., 1965. – 27 с.

### **IV. Захираҳои электронӣ [электронный ресурс]:**

[27]. Бутенко, А.С. Криминалистические и процессуальные аспекты проведения осмотра мобильных телефонов в рамках предварительного следствия. [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https:// cyberleninka.ru /arti cle/n/](https://cyberleninka.ru/arti cle/n/) (дата обращения 25.07.2022).

[28]. Суханронии Пешвои миллат муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон дар мулоқот бо кормандони мақомоти прокуратура аз 13 март соли 2018 шаҳри Душанбе [Захираи электронӣ]. – Манбаи дастрасӣ:

<https://khf.tj/node/690> ( санаи мурочиат: 01.05.2022).

## ФИШУРДА

ба диссертатсионии Азамзода Акмал Азам дар мавзӯи “Хусусиятҳои истифодаи техникаи криминалистикӣ аз ҷониби муфаттишони прокуратура дар раванди тафтиши ҷиноят: проблемаҳои назариявӣ ва амалӣ” барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои ҳуқуқшиносӣ аз рӯйи ихтисоси 12.00.12 –

**Криминалистика; ғаёлияти судӣ-экспертӣ; ғаёлияти оперативӣ-ҷустуҷӯӣ**

**Калидвожаҳо: Техникаи криминалистикӣ, муфаттишони прокуратура, тафтиши ҷиноятҳо, зеҳни сунъӣ, шабакаҳои нейронӣ, технологияи муосир, воситаҳои илмӣ-техникӣ, экспертизаи судӣ, далелҳои шайъӣ, пурсиши фосилавӣ**

Мақсади асосии таҳқиқоти гузаронидашуда пешниҳод намудани тавсияҳои назариявӣ ва амалӣ ба мақоми тафтишӣ ба хусус ба муфаттишони мақомоти прокуратура оид ба истифода намудани технологияи муосири криминалистикӣ дар раванди тафтиши ҷиноятҳо равона карда шудааст. Таҳлили истифодаи технологияҳои нав, аз қабيلي криминалистикаи рақамӣ, экспертиза ва таҳлили маълумотҳо барои беҳтар кардани сифати тафтишот равона карда мешавад.

Асоси методологии рисолаҳо маҷмуи усулҳои умумии илмӣ ва махсус ташкил медиҳанд.

Диссертатсия ба таҳқиқоти илмӣ ва таҳия намудани пешниҳодҳои ҳамаҷониба оид ба таъминоти техникаи криминалистии амалҳои тафтишотӣ, ки аз ҷониби муфаттишони ваколатдори прокуратура амалӣ мегарданд, бахшида шудааст. Дар диссертатсия моҳият, мақсад ва хусусиятҳои таъминоти техникаи криминалистии амалҳои тафтишотӣ ба таври муфассал баррасӣ шуда, татбиқи технологияҳои муосири телекоммуникатсионӣ ва усулҳои автоматикунонидашудаи кори муфаттишон мавриди таҳлил қарор гирифтааст. Таҳқиқот тавсияҳои мушаххас барои беҳтар намудани ҷустуҷӯ ва ҷамъовариҳои далелҳо пешниҳод намуда, ҳадафи он баланд бардоштани самаранокӣ ва шаффофияти раванди тафтишот мебошад.

Ҳамзамон, барои таҳқими заминаи меъёрии соҳавӣ пешниҳодҳои асоснок пешниҳод шудаанд, ки ин ба мутобикосозии талаботи қонунгузорӣ бо шароити имрӯза ва баланд бардоштани сифати таъминоти техникаи амалҳои тафтишотӣ мусоидат менамояд. Натиҷаҳои ин таҳқиқот метавонанд ҳамчун асос барои татбиқи амалии усулҳои нав ва такмили малакаи касбии кормандони мақомоти тафтишотӣ хизмат намоянд.

Натиҷаҳои илмӣ, тавсияҳо ва хулосаҳо дар асоси сарчашмаҳои қонунгузорӣ ва амалияи судӣ, маълумоти ҷамъоваришудаи оморӣ, ҷамъбасти таҷрибаи судӣ ва таҳлили як қатор парвандаҳои ҷиноятӣ таҳия карда шудаанд.

## АННОТАЦИЯ

**на диссертацию Азамзоды Акмала Азама на тему «Особенности применения криминалистической техники следователями прокуратуры при расследовании преступления: теоретические и практические проблемы» на соискание ученой степени кандидата юридических наук по специальности 12.00.12 – Криминалистика: судебно-экспертная деятельность; оперативно-розыскная деятельность**

**Ключевые слова:** Криминалистическая техника, следователи прокуратуры, расследование преступлений, искусственный интеллект, нейронные сети, современные технологии, научно-технические средства, судебная экспертиза, вещественные доказательства, дистанционный допрос

Основной целью проведенного исследования является предоставление следственным органам, в частности следователям прокуратуры, теоретических и практических рекомендаций по использованию современных криминалистических технологий при расследовании преступлений. Анализ применения новых технологий, таких как цифровая криминалистика, экспертиза и анализ данных, направлен на повышение качества расследования.

Методологическую основу диссертации составляет совокупность общенаучных и специальных методов.

Диссертация посвящена научному исследованию и разработке комплексных предложений по технико-криминалистическому обеспечению следственных действий, осуществляемых уполномоченными следователями прокуратуры. В диссертации подробно рассматриваются сущность, назначение и особенности технико-криминалистического обеспечения следственных действий, анализируется применение современных телекоммуникационных технологий и автоматизированных методов работы следователей. В исследовании даны конкретные рекомендации по совершенствованию поиска и сбора доказательств, а его цель – повышение эффективности и прозрачности следственного процесса. В то же время вносятся обоснованные предложения по укреплению нормативно-правовой базы отрасли, что будет способствовать адаптации законодательных требований к современным условиям и повышению качества технического обеспечения следственных действий. Результаты данного исследования могут служить основой для практического внедрения новых методов и повышения квалификации сотрудников следственных органов.

Научные результаты, рекомендации и выводы основаны на источниках законодательства и судебной практики, собранных статистических данных, обобщении судебного опыта, анализе ряда уголовных дел.

## ANNOTATION

**on the dissertation of Azamzoda Akmal Azam on the topic "Features of the use of forensic technology by prosecutor's investigators in investigating a crime: theoretical and practical problems" for the degree of candidate of legal sciences in the specialty 12.00.12 - Forensic science: forensic activity; operational-search activity**

Keywords: Forensic technology, prosecutor's investigators, crime investigation, artificial intelligence, neural networks, modern technologies, scientific and technical means, forensic examination, material evidence, remote interrogation

The main goal of the study is to provide investigative bodies, in particular prosecutor's investigators, with theoretical and practical recommendations on the use of modern forensic technologies in investigating crimes. Analysis of the use of new technologies, such as digital forensics, examination and data analysis, is aimed at improving the quality of the investigation.

The methodological basis of the dissertation is a set of general scientific and special methods.

The dissertation is devoted to the scientific research and development of comprehensive proposals for technical and forensic support of investigative actions carried out by authorized investigators of the prosecutor's office. The dissertation examines in detail the essence, purpose and features of technical and forensic support of investigative actions, analyzes the use of modern telecommunication technologies and automated methods of investigators. The study provides specific recommendations for improving the search and collection of evidence, and its goal is to increase the efficiency and transparency of the investigative process. At the same time, substantiated proposals are made to strengthen the regulatory framework of the industry, which will facilitate the adaptation of legislative requirements to modern conditions and improve the quality of technical support for investigative actions. The results of this study can serve as a basis for the practical implementation of new methods and advanced training of employees of investigative bodies.

Scientific results, recommendations and conclusions are based on sources of legislation and judicial practice, collected statistical data, generalization of judicial experience, and analysis of a number of criminal cases.