***Құсаин Д.А.***

*Қазақстан Республикасы ІІМ М. Есболатов атындағы Алматы академиясы Кәсіби даярлық факультетінің БМ 1 курс магистранты, полиция лейтенанты*

**Қазіргі заманда ішкі істер органдарында ақпараттандырудың теориялық негіздері**

**\***

**Theoretical bases of informing in internal affairs bodies in modern times**

 **Аңдатпа**

*Бұл мақалада ішкі істер органдарында ақпараттандырудың теориялық негіздері қарастырылады. Ақпараттандыру – қазіргі қоғамдағы ақпараттық ресурстарды тиімді басқару, сақтау және тарату процесі болып табылады. Ішкі істер органдарында ақпараттық технологияларды енгізу мемлекеттік басқару жүйесінің сапасын жақсартуға және қоғамдық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге үлкен әсер етеді.*

*Мақалада ақпараттандырудың негізгі принциптері мен әдістері талқыланады, сонымен қатар ішкі істер органдарының қызметінде қолданылатын ақпараттық жүйелер мен құралдардың рөлі қарастырылады. Ақпараттық жүйелерді енгізудің құқықтық және техникалық аспектілері, сондай-ақ олардың тиімділігін арттыруға бағытталған ұсыныстар да сөз болады. Бұл зерттеу ақпараттық технологияларды қолдану арқылы ішкі істер органдарының жұмысын оңтайландыру және қызметкерлердің жұмысын жеңілдету жолдарын қарастырады.*

 **Annotation**

*This article discusses the theoretical foundations of informatization in internal affairs bodies. Informatization is the process of effective management, storage and distribution of information resources in modern society. The introduction of information technologies in the internal affairs bodies has a great impact on improving the quality of the public administration system and ensuring public safety. The article discusses the basic principles and methods of informatization, and also considers the role of Information Systems and tools used in the activities of internal affairs bodies. The legal and technical aspects of the implementation of information systems, as well as proposals aimed at improving their effectiveness, will also be discussed. This study examines ways to optimize the work of internal affairs bodies and simplify the work of employees through the use of Information Technologies.*

Қазіргі уақытта көптеген авторлар қоғам өмірінің әртүрлі салаларында заманауи ақпараттық технологияларды жобалаудың, құрудың және қолданудың негізгі әдістері мен принциптерін зерттеудің жеткіліксіз дәрежесін ерекше атап өтеді. Сонымен қатар, ақпараттандырудың мемлекеттік саясатының міндеті - бірыңғай ақпараттық-құқықтық кеңістік құру негізінде ақпараттандырудың бірыңғай әдіснамалық базасын қалыптастырудың шұғыл қажеттілігі туындайды.

 Ақпараттандыру — бұл ақпараттың тиімділігін арттыру үшін ақпараттық технологиялар мен жүйелерді қолдануды қамтамасыз ететін процесс. Ақпараттандыру тек мемлекеттік басқарудың барлық саласында ғана емес, құқық қорғау органдарында да маңызды орын алады. Ішкі істер органдарында ақпараттандырудың басты мақсаты — құқық қорғау қызметін тиімді ұйымдастыру, құқық бұзушылықтардың алдын алу және азаматтардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

 Ішкі істер органдарындағы ақпараттандыру жүйесі полиция қызметкерлерінің күнделікті қызметін жеңілдету, деректерді жылдам өңдеу және беру, қоғамдық тәртіпті қамтамасыз ету мәселелерін шешуге көмектеседі. Сонымен қатар, ақпараттандыру процесі басқарушылық шешімдерді қабылдауды жеделдетуге, құқықтық бақылауды күшейтуге мүмкіндік береді.

 Қазіргі таңда ішкі істер органдарының ақпараттық жүйелері көп түрлі және жоғары деңгейде интеграцияланған болып табылады. Оларға мыналар жатады:

- Е-Ақпараттық жүйелер: Мысалы, Қазақстан Республикасындағы полиция қызметінің ақпараттық жүйелері мен дерекқорлары, мемлекеттік қызметтерді көрсету жүйелері, қылмыстық жазаларды есепке алу жүйелері, азаматтардың жеке мәліметтер базасы. Бұл жүйелер құқық қорғау органдарының қызметін бақылауға, қылмыстарды тіркеуге, азаматтардың құқықтарын қорғауға және қылмыс статистикасын жүргізуге мүмкіндік береді.

- Геоақпараттық жүйелер: Қазіргі заманда геоақпараттық жүйелерді (ГИС) пайдалану құқық қорғау қызметінде маңызды рөл атқарады. Олар қылмыстардың орын алу картасын жасауға, полиция қызметкерлерінің орналасқан жерін бақылауға, жедел ақпаратты жедел жеткізуге мүмкіндік береді.

- Жасанды интеллект және үлкен деректерді талдау: Ақпараттық технологиялар көмегімен қылмыстық әрекеттердің алдын алу, болжамды модельдер жасау, жедел іздестіру жұмыстарын тиімді жүргізу мүмкіндіктері пайда болды.

 Ішкі істер органдарындағы ақпараттандыруда ақпараттық қауіпсіздік үлкен маңызға ие. Ақпараттық қауіпсіздік — бұл ақпаратты қорғау, оны заңсыз қол жеткізуден, өзгертілуден немесе жоғалудан сақтайтын шаралар жиынтығы.

- Ақпараттық қауіпсіздікке қатысты қауіптер: Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігіне қауіп төндіретін негізгі факторларға жүйелерге заңсыз кіру, вирустар мен зиянды бағдарламалар, деректердің ұрлануы және қолданылуы жатады.

- Қауіпсіздік шаралары: Қазіргі таңда ішкі істер органдарында ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін шифрлау, көп факторлы аутентификация, деректерді резервтік көшіру сияқты тәсілдер қолданылады. Ақпаратты қорғау бойынша заңнамалық базаның нығаюы, қауіпсіздік стандарттарының қабылдануы да маңызды шаралардың қатарында.

- Құқықтық аспектілері: Ішкі істер органдарында ақпараттық қауіпсіздік мәселелерін шешуде заңнамалық қолдау қажет. Бұл заңдар мен нормативтік актілер ақпараттық ресурстарды қорғауды, киберқылмыстармен күресті реттейді.

 Ақпараттық жүйелердің тиімділігін арттыру ішкі істер органдарындағы ақпараттандырудың маңызды міндеті болып табылады. Бұл жүйелердің тиімділігі төмендегідей факторларға байланысты:

- Құрылымдық интеграция: Ақпараттық жүйелердің бір-бірімен өзара үйлесімді жұмыс істеуі маңызды. Біріңғай дерекқор мен жүйелердің қолжетімділігі полиция қызметкерлеріне қажетті ақпаратты тез арада алу мүмкіндігін береді.

- Автоматизация: Қызметкерлердің жұмысын автоматтандыру арқылы процестердің жылдамдығын арттыруға болады. Құқық қорғаушылар деректерді енгізуді автоматтандыру, шешімдер қабылдауды жеделдету және сыбайлас жемқорлықты азайту арқылы жұмыс тиімділігін арттырады.

- Қолданушы интерфейсі: Ақпараттық жүйелердің қолданушы интерфейсі түсінікті және ыңғайлы болғанда, оны пайдалану тиімділігі жоғарылайды. Полиция қызметкерлері үшін жүйенің қарапайым әрі түсінікті болуы жұмыстың жылдамдығын арттырады.

- Деректерді қорғау мен қалпына келтіру: Ақпараттық жүйелердің сенімділігі мен тұрақтылығы деректердің жоғалуына немесе бұзылуына жол бермейді. Мұндай жүйелерді резервтік көшіру және қалпына келтіру мүмкіндіктері болған жағдайда, олардың тиімділігі жоғары болады.

 Ақпараттандырудың негізгі принциптері — бұл ақпараттық ресурстарды тиімді пайдалану және басқару тәсілдері. Ішкі істер органдарында бұл принциптер олардың қызметінің нәтижелілігін арттыруға бағытталған. Негізгі принциптерге мыналар жатады:

- Толықтық принципі: Ішкі істер органдарының қызметінде ақпараттың толықтығы маңызды рөл атқарады. Мұндай принцип, барлық деректер мен мәліметтер жинақталуы тиіс және ол шешім қабылдау үшін толық көлемде қол жетімді болуы керек.

- Қол жетімділік принципі: Ақпаратты қажетті уақытта және орында алу мүмкіндігі. Бұл принцип ішкі істер органдарында қызметкерлердің ақпаратқа жылдам қол жеткізуіне, жедел әрекет етуіне мүмкіндік береді.

- Құпиялылық принципі: Қоғамдық қауіпсіздікке қатысты ақпараттың қауіпсіздігі мен құпиялылығы. Ішкі істер органдарында мәліметтердің құпиялылығын сақтау — тергеулердің, ақпараттың заңсыз пайдаланылуын болдырмаудың негізі.

- Құқықтық сәйкестік принципі: Ақпараттық технологияларды қолдану заңға сай болуы тиіс. Ішкі істер органдарының ақпараттық жүйелері мемлекеттің құқықтық нормаларына сәйкес жұмыс істеп, азаматтардың құқығын қорғауға тиіс.

 Ақпараттандыру әдістері — ақпаратты өңдеу, сақтау және тарату тәсілдері мен әдіснамалары. Ішкі істер органдарында қолданылатын негізгі әдістер мыналар:

- Автоматтандыру: Ішкі істер органдарында ақпараттық жүйелер мен бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы көптеген процестер автоматтандырылған. Бұл қызметкерлердің жұмысын жеңілдетіп, қателіктерді азайтады, жедел әрекет етуге мүмкіндік береді.

- Деректерді өңдеу: Ақпараттық жүйелер арқылы алынған деректер автоматты түрде өңделіп, есептер мен талдаулар жасалады. Бұл әдіс деректерді тиімді пайдалану мен шешімдер қабылдауды жеңілдетеді.

- Желі арқылы ақпарат алмасу: Ішкі істер органдарының қызметкерлері арасында ақпарат алмасуды қамтамасыз ету үшін заманауи ақпараттық желілер мен байланыс жүйелері қолданылады. Бұл әдіс ақпаратты тез жеткізіп, жұмыстардың үйлесімді жүруін қамтамасыз етеді.

 Ішкі істер органдарында ақпараттық жүйелер мен құралдар бірнеше мақсатта қолданылады:

- Құқық қорғау ақпараттық жүйелері: Бұл жүйелер ішкі істер органдарының жұмысын автоматтандыруға, деректерді жинақтауға және сақтауға арналған. Мысалы, қылмыстарды тіркеу, тергеу және алдын алу жұмыстарын оңтайландыруға бағытталған жүйелер бар.

- Сараптамалық және талдау жүйелері: Мұндай жүйелер қылмыстық істер бойынша деректерді жинақтап, оларды талдайды. Бұл жүйелер ішкі істер органдарына қауіпті жағдайларды алдын ала болжауға және өзара үйлесімді шешімдер қабылдауға мүмкіндік береді.

- Жедел басқару және бақылау жүйелері: Ішкі істер органдарының жұмысын бақылау және жедел басқаруды қамтамасыз ету үшін түрлі мониторингтік жүйелер пайдаланылады. Олар ақпаратты нақты уақыт режимінде жинақтап, жедел басқару шешімдерін қабылдауға көмектеседі.

- Бейнемониторинг және қауіпсіздік жүйелері: Бұл жүйелер қоғамдық орындарда бейнебақылауды ұйымдастырады, қауіпсіздік деңгейін бақылап, қылмыс жасаушыларды анықтау мақсатында қолданылады.

- Құқықтық ақпараттық жүйелер: Заңнаманы және құқықтық нормаларды сақтау үшін түрлі деректер базасы мен ақпараттық жүйелер пайдаланылады. Мысалы, азаматтардың құқықтарын қорғауға арналған жүйелер, түрлі құқық бұзушылықтар туралы деректерді жинақтайтын жүйелер бар [1].

Ақпарат процесінде қолдану дәйектілігіне негізделген жіктеу шеңберінде ішкі істер органдарын ақпараттандыру принциптерінің келесі топтары анықталды.

 Бірінші топқа жалпы әдіснамалық тәсілдерді анықтайтын және жан-жақты жақындауға мүмкіндік беретін принциптер кіруі керек әр түрлі типтегі және деңгейдегі заманауи ақпараттық технологияларды жобалау, құру және пайдалану. Бұл топтың принциптері заңды болып табылады заманауи ақпараттық технологияларды құрудың жалпы әдіснамасын анықтайтын принциптердің бірінші тобын қарастыруға көше отырып, оларды алғаш рет академик В.М. Глушков тұжырымдағанын және бүгінгі күнге дейін өзектілігін жоғалтпағанын атап өтеміз.

 Күрделі жүйелерге жататын заманауи формациялық технологияларды жобалау мақсатында ақпараттық процестерді зерттеудің ең перспективалы ғылыми-әдістемелік негізі жүйелік тәсіл болып саналады.

 Жүйелік тәсіл принципі күрделі жүйелік объектілерді талдау және синтездеу кезінде зерттеушінің ғылыми және практикалық қызметін анықтайтын жалпы талаптар мен ұсыныстардың жиынтығын білдіреді. Ішкі істер органдарын ақпараттандыру үшін ең маңызды жүйелік тәсілдің негізгі ережелері келесі принциптерде көрінеді:

*мақсаттылық;*

*кешенділік;*

*оңтайлылық* [2]*.*

 Мақсаттылық принципі келісілген басқарудың мәнін көрсетеді. Ішкі істер органдарын ақпараттандыруға қатысты бұл күрделі ұйымдастырушылық жүйені құрайтын барлық элементтердің қызметін бағалаудың мақсаттары мен оларды сипаттайтын көрсеткіштері өзара келісілгенін және тұтастай алғанда жүйенің мақсаттарына қайшы келмейтінін білдіреді. Айта кету керек, қазіргі уақытта мақсаттарды үйлестіру мәселесіне екі өзара байланысты тәсіл бар - Аналитикалық және синтетикалық. Мақсаттарды үйлестіруге аналитикалық (немесе сындарлы) көзқараспен Ғаламдық оңтайлылық критерийі (тұтастай алғанда бүкіл ұйымдық жүйенің мақсаттарын рәсімдеу) бастапқы ретінде қабылданады. Міндет-ұйымдастырушылық жүйені құрайтын жекелеген элементтердің жеке мүдделерін ескере отырып, жергілікті критерийлерді жалпыдан шығару [3].

 Екінші тәсіл шеңберінде – синтетикалық (немесе дескриптивті) жеке мүдделер болып табылады және міндет оларды біртұтас, дәйекті жүйеге біріктіру болып табылады, оның жұмыс істеуі мыналарға әкеледі бүкіл ұйымдық жүйе тұрғысынан қанағаттанарлық нәтижелерге.

 Құқық қорғау қызметін ақпараттандыруды біртұтас ұйымдастырушылық жүйе ретінде қарастыра отырып, жүйенің негізгі мақсаты, мақсаттары мен міндеттері әр ішкі жүйеде нақты тұжырымдалған болса, бірінші тәсіл қолайлы деп айтуға болады. Сонымен қатар, аналитикалық және сипаттамалық тәсілдер арасында нақты шекара жоқ екенін атап өткен жөн.

 Ақпараттандырудың әртүрлі бағыттары бойынша қызметті бағалау көрсеткіштерін талдау және синтездеу кезінде шоғырлану принципі жиынтық көрсеткішті алудың негізгі көрсеткіші болып табылатыны анық. Индикаторды қалыптастыру құқық қорғау саласын ақпараттандырудың негізгі мақсатын, сондай-ақ әртүрлі бағыттар бойынша мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдауға негізделген.

 Демек, қызметті бағалау көрсеткіштері, ең алдымен, ішкі істер органдарының алдында тұрған перспективалық міндеттерге сүйене отырып, ұзақ мерзімді жоспарлау жүйесіне және қазіргі заманғы болжамды-аналитикалық әдістерге негізделуі керек.

 Кешенділік принципі құқық қорғау саласын ақпараттандыруды барлық компоненттері белгілі бір жолмен өзара байланысты және өзара тәуелді болатын тұрақты дамудағы күрделі, біртұтас жүйе ретінде қарастыру қажеттілігін анықтайды. Кешенділік принципі зерттеу объектісін жүйе ретінде түсінуде көрсетілген жүйелік тәсілдің мәнін көрсетеді. Бұл ретте ақпараттандыруға қатысты кешенділіктің мәні және ішкі істер органдарында ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін мынадай түрде көрсетіледі:

1) ақпараттандыру өзіндік жүйе ретінде процесті жүзеге асырады, ал жүйенің бастапқы мақсаттары процесінің мақсаты, яғни процестің мақсаттары жүйені анықтайды;

2) элементаралық байланыстар ең маңызды жүйе құраушы байланыстар болып табылады, соның арқасында объект элементаралық қасиеттер мен тұтастық қасиеттерін алады;

3) күрделі жүйе, әдетте, көп деңгейлі құрылымға ие;

4) жүйе өзінің табиғатына, супержүйедегі орнына және сыртқы ортамен байланыс сипатына байланысты белгілі бір функцияларды жүзеге асырады;

5) жүйенің әрбір элементі сандық және сапалық өзгерістерге ұшырайды,яғни дамуда [4].

 Осылайша, ақпараттандырудың кешенділігі анықталады, біріншіден, оны ішкі істер органдарымен бірге дамитын белгілі бір процестердің жиынтығынан тұратын маңызды нақты жүйе ретінде анықтау, екіншіден, қызметі нақты мақсаттармен, міндеттермен және функциялармен анықталатын өзара байланысты ұйымдардың жиынтығы ретінде. Сондықтан кешенділік принципі ең тиімді жолдарды табуға баса назар аударуды қамтиды және алға қойылған мақсаттарға қол жеткізу құралдары. Біздің жағдайда бұлар; ақпараттық қамтамасыз етуді құқықтық реттеуді жетілдіру және ақпараттық қауіпсіздігіне көшу; ұйымдық жүйе элементтерін келісілген басқару әдістерінің үстемдігіне негізделген басқарудың сапалы жаңа қағидаттарына көшу: жекелеген ұйымдық құрылымдардың мүдделерін де, тұтастай алғанда жүйенің мақсаттарын да, нақты ресурстық шектеулер шеңберінде де ескеретін және үйлестіретін қағидаттарды әзірлеу.

 Ішкі істер органдарын ақпараттандырудың ұйымдастырушылық жүйесінің жұмыс істеу механизмін басқарудың оңтайлы принципі осы салада басқарушылық шешімдер қабылдау кезінде қажетті шарт болып табылады.

 Басқару шешімдерінің оңтайлылығын қамтамасыз ету оңтайлылықтың белгілі бір жаһандық сандық критерийін нақты тұжырымдау арқылы ғана мүмкін болады, бұл жағдайда мәселе шешілмейтіні анық, сондықтан "ұтымдылық" терминін қолдану дұрысырақ болады, яғни әрбір нақты жағдайда орындылық.

 Сонымен бірге, біздің ойымызша, жаһандық оңтайлылық критерийін алу мүмкіндігінен толығымен бас тарту дұрыс болмайды. Оңтайлылық критерийі басқаруды талдау және синтездеу мүмкіндігін білдіреді, оның негізінде ұйымдық жүйенің жұмыс істеу механизмінің барлық мүмкін балама нұсқаларын құру және талдау және мақсатқа жету дәрежесі анықталуы керек. Автор бірқатар жұмыстарда егжей-тегжейлі сипатталған келісілген басқарудың белгілі негізгі механизмдерін қолдану дұрыс деп санайды.

 Жүйелік тәсіл принципін қарастыруды аяқтай отырып жалпы құқық қорғау органдарын және ішкі істер органдарын ақпараттандыру үшін мыналарды атап өткім келеді. Жалпы теориялық және арнайы әдебиеттерде осы қағиданың ережелері кеңінен жарияланғанына және жалпыға бірдей танылғанына қарамастан, олар құқық қорғау қызметін ақпараттандыру саласында тиісті қолданысқа ие болмады. Сонымен қатар, Ішкі істер органдарын ақпараттандыруға кешенді жүйелі тәсілді бірыңғай ұйымдастырушылық жүйе ретінде пайдалану көптеген проблемаларды болдырмауға және ішкі істер органдарының практикалық қызметінде заманауи ақпараттық технологияларды қолдануды едәуір жеңілдетуге мүмкіндік береді [5].

 Жүйелік тәсілден басқа, қазіргі уақытта заманауи ақпараттық технологияларды объектіге бағытталған жобалаудың әдіснамалық принципі маңызды бола түсуде. Ол әзірленіп жатқан жүйенің логикалық және физикалық, сондай-ақ статикалық және динамикалық модельдерін бейнелеудің Объектілік ыдырауы мен әдістерін байланыстыратын күрделі механизмді көрсетеді.

 Оның мәні Қазіргі ақпараттық технологиялардың ішкі істер органдарына объективті бағдарлануын ұйымдастыруға негізделген.

 Бұл тәсілдің мәні, біріншіден, ақпараттық технологияларды объектінің функцияларына, міндеттеріне, құрылымына және басқа да ерекшеліктеріне бағыттау қажеттілігін бекітетіндігінде көрінеді. Бұл тұрғыда ішкі істер органдары ғана емес, олардың басқару аппараттары, буындары, жеке бөлімшелері, күштері мен құралдары да бағдарлау объектілері ретінде әрекет етеді [6].

 Екіншіден, міндетті бағдарлау объектілері ретінде ішкі істер органдарын ақпараттандыру объектілері айқындалады. Әдетте, ақпараттандырудың мұндай объектілері басқару қызметінің жекелеген функциялары, әдістері мен нысандары, сондай-ақ қылмысқа қарсы күрестің және қоғамдық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің барлық бағыттары бойынша ішкі істер органдарының пәндік қызметінің түрлері болып табылады. Олардың әрқайсысының өзіндік талаптары бар ақпараттық технологияға. Айта кету керек, Объектілік бағдарлау әдіснамасының бұл ережелері жобаланған заманауи ақпараттық технологияның басқару аспектісіне көбірек бағытталған және қажетті әртүрлілік заңынан туындайды.

 Үшіншіден, компьютерлік, технологиялық, бағдарламалық жасақтама ашылады және ішкі істер органдарын ақпараттық қамтамасыз етудің техникалық мазмұны. Бұл аспект бірнеше деңгейлерді қамтиды: бағдарламалау, объектіге бағытталған жобалау, объектіге бағытталған талдау, жүйені оңтайландыру. Мұндай объект қосымшаны немесе қосымшаның элементін білдіруі мүмкін және құқықтық тәртіптің нақты саласының компоненттерін - кадрларды, ішкі істер органдарының күштері мен құралдарын, басқару циклінің операцияларын, жедел-қызметтік қызметтің фрагменттерін, есепке алу фактілері мен құбылыстарын модельдеуге қабілетті.

 Объектілік бағдарға осындай көзқарасты жүзеге асыру ең көп уақытты қажет етеді және математикалық және техникалық мазмұнға толы. Сонымен қатар, Объектілік бағдарлау әдіснамасының барлық аталған компоненттерін жете бағаламау ақпараттық технологияларды құру міндетін тек жеке бағдарламалық-аппараттық шешімдерді қамтамасыз ететін таза инженерлік шығармашылыққа дейін төмендетеді.

 Объектілік бағдарлау принципінің көрсетілген ережелері құқықтық тәртіп саласындағы өсіп келе жатқан талаптарға жауап беретін күрделі ақпараттық технологияларды құруға мүмкіндік беретін құралдар жиынтығын жасауға мүмкіндік береді. Сипатталған әдіснама бойынша ақпараттық технологияларды жобалау ішкі істер органдары басқармасының ұйымдық құрылымын бір мезгілде қайта құрумен жүзеге асырылуы тиіс. Бұл жағдайда ақпараттық технологияның құрылымын анықтайтын басқару жүйесі ғана емес, сонымен бірге ақпараттық технологияның дамуы өз кезегінде ішкі істер органдарының басқару құрылымына әсер етеді.

 Екінші топ нормативтік-құқықтық және әдістемелік принциптер. Мұндай топты құру қажеттілігі ақпараттандыру саласындағы қатынастарды реттеуге бағытталған отандық нормативтік-құқықтық базаның жай-күйін талдаудан туындайды, оның нәтижелері оның қалыптасу сатысында екенін айқын көрсетеді. Тиісінше әзірлеу және талаптарды анықтайтын негізгі принциптердің негіздемесі нормативтік базаға қазіргі кезеңде ерекше мән беріледі.

 Құқық қорғау саласын ақпараттандырудың маңызды қағидаттарының бірі құқықтық реттеудің толықтығы қағидаты болды.

 Автор В.А. Копыловтың пікірімен келісе отырып, бұл принциптің мәні Ішкі істер органдарының ақпараттық саласының пәндік салаларының барлық жиынтығын құқықтық реттеудің толықтығына байланысты болуы керек деп санайды.

 Құқықтық реттеудің толықтығын қамтамасыз ету принципі тығыз байланысты нормативтік актілерді уақтылы қабылдау принципімен.

 Ақпараттандыру саласындағы көптеген негізгі нормативтік құқықтық актілер ("ақпарат, ақпараттандыру және ақпаратты қорғау туралы", "ақпараттандыруға қатысу туралы Халықаралық ақпарат алмасу", "мемлекеттік құпия туралы") 90-жылдардың басында қабылданды және қазіргі заманғы жағдайларға объективті түрде сәйкес келмейді. Өкінішке орай, олар теориялық, әдіснамалық, ұйымдастырушылық сипаттағы көптеген негізгі мәселелерді шешпейді. Сонымен қатар, құқық қорғау органдарының практикалық қызметі осы аспектілер бойынша заңнамалық шешімдерді тезірек қабылдауды талап етеді [7].

 Осыған байланысты, нормативтік реттеудің уақтылығы қағидатының негізгі талабы ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және ақпараттандыру мәселелері бойынша бірқатар тиісті заңнамалық актілерді уақтылы қабылдау қажеттілігі болып табылады.

 Қортындылай келе, ішкі істер органдарын ақпараттандыру саласындағы қатынастарды нормативтік реттеу кезінде елеулі маңызы бар келесі қағида нормативтік құқықтық актілердің бірізділігі қағидаты болып табылады.

 Жоғарыда атап өткеніміздей, қазіргі уақытта ақпараттандыру және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласындағы қатынастарды реттейтін нормативтік актілер жүйесі қалыптасу сатысында тұр. Осыған байланысты, қарастырылып отырған саладағы қатынастарды реттейтін құқық нормаларын құру процесінде заңнамалық актілердің шамадан тыс көптігінен аулақ болу керек, өйткені оларды бір-бірімен де, бұрын қабылданған басқа да заңдармен келісу қиын, сондай-ақ нормативтік құқықтық актілердің құқықтық күшінің құқықтық реттеу объектілерінің маңыздылығымен сәйкес келмеуі.

 Сондықтан қоғамды ақпараттандыру саласында нормативтік актілердің жеткілікті заңды күшін белгілеу, нормативтік актіде шешілетін мәселелердің сипаты мен осы актіні қабылдайтын органның құзыреттілігі арасындағы толық сәйкестікке қол жеткізу, сондай-ақ құқықтық реттеудің әртүрлі элементтері мен деңгейлерінің үйлесімділігін қамтамасыз ету ерекше маңызға ие, өйткені мұндай үйлестірусіз жүйелер жалпы міндеттерді шешу процесінде ақпарат алмасу мүмкін емес болып табылады.

**Әдебиеттер тізімі**

1. Bluescreen сайты // Интернет ресурс: https://bluescreen.kz/news/8311/tsifrovizatsiia-v-sfierie-mvd-rk кіру уақыты 29.11.2024;

2. Полиция.кз сайты // Интернет ресурс: https://polisia.kz/ru/deputaty-senata-oznakomilis-s-tsifrovizatsiej-v-politsejskoj-deyatel-nosti/ кіру уақыты 30.12.2024;

3. Полиция.кз сайты // Интернет ресурс: https://polisia.kz/102-sos-batyrmasy-politsiyany-tsifrlandyru-qalaj-zhurgizilip-zhatyr/ кіру уақыты 02.01.2025;

4. HG сайты // *https://holographica.space/off-topic/smart-city-safety-25401*/ кіру уақыты 02.01.2025;

5. Конобеевская И.М. // Цифровые права как новый объект гражданских прав // Известия Сарат.ун-та. Экономика. Управление. Право. 2019. // *https://cyberleninka.ru/* кіру уақыты 03.01.2025;

6. Нуртазина Р.А. // Национальная безопасность Республики Казахстан. – Алматы, 2014;

7. **Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігі**
Вдовин, П. В. Компьютерлік жүйелердің қауіпсіздігі: теория мен практика. Мәскеу: «Наука», 2017.