

Туребаева Ж.К*., Сейтбекова С.Т., Абдиқұлова Д.Б.
экономика ғ.к. М.Әуезов атындағы ОҚУ, Шымкент, Қазақстан
экономика ғ.к., М.Әуезов атындағы ОҚУ, Шымкент, Қазақстан
аға оқытушы, М.Әуезов атындағы ОҚУ, Шымкент, Қазақстан
ІШКІ АУДИТ ЖҮЙЕСІНДЕГІ ИННОВАЦИЯЛАР

Автор корреспондент: turebaeva-1@mail.ru

Түйін: Мақалада қазіргі іскерлік ортада фирмалардың технологиялық өзгерістердің мүмкіндіктерін барынша пайдалану тәжірибесі көрсетілген. Бұл жағдай ішкі аудит қызметі құзыретті болып қалу және оның ұйымына пайдасын тигізу үшін үнемі жаңарып отыру керек дегенді білдіреді, демек, мақала тақырыбының өзектілі даусыз. Бүгінде ішкі аудиторлар корпорациялар мен ұйымдарда, сондай-ақ жеке өмірінде бақыланбайтын жаңа технологиялардың үнемі өсіп-жетілуін байқап отыр.

Мақаланың ғылыми-тәжірибелік маңыздылығын кұрайтын «Үлкен деректер», бұлғты есептеулер, мобильді құрылғыларды, әлеуметтік желілерді пайдалану технологиялардың ең соңғы үрдістері болып табылады, олар шекараны бұзып, бизнестің мәнін өзгертеді. Сондықтан бүгінгі күні инновациялық ойлау өте маңызды.

Демек, ішкі аудит әрдайым дамуда. Бұл үдерістер жағдайлардың өзгеруіне қарай жылдам өзгеру үшін бейімделуі және ашылуы мүмкін. Бұл тексеру мүдделі тараптардың өзгеретін қажеттіліктеріне бейімделу үшін жұмыс жасаудың перспективті жолдарын табады.

Кілт сөздер: аудит қызметі, ішкі аудит қызметі, автоматтандыру, консалтинг

Кіріспе. Ішкі аудиттің қажеттілігі бәсекеге қабілетті және үнемі өзгеріп отыратын бизнес ортасында күшейе түсуде. Көптеген компаниялар өздерінің бизнес-үдерістерін үнемі жетілдіріп, ішкі құрылымын, атап айтқанда, ішкі бақылау жүйесінің жұмысын ұйымдастырады. Фирмалар жаңа өнімдер мен қызметтерді дамытуға, клиенттердің болу бағдарлануға, жаңа технологияларды қолдануға, олардың халықаралық өзара іс-қимылға қатынасының келесі кезеңіне кіруге немесе олардың тиімділігін жоғарылату жолдарын іздеуге қарамастан, түбегейлі өзгерістер күнделікті өмірлік факт болып табылады.

Бүгінде ішкі аудиторлар корпорациялар мен ұйымдарда, сондай-ақ жеке өмірінде бақыланбайтын жаңа технологиялардың үнемі өсіп-жетілуін байқап отыр. «Үлкен деректер», бұлғты есептеулер, мобильді құрылғыларды, әлеуметтік желілерді пайдалану технологиялардың ең соңғы үрдістері болып табылады, олар шекараны бұзып, бизнестің мәнін өзгертеді. [1, б-74]

Технологиялар корпоративтік бизнес-процестердің санының артуына тереңірек еніп, оларды төменнен жоғарыдан төменге қарай енеді. Олар ақпарат пен активтер алмасуды жылдамдатуға және жеңілдетуге қарамастан, олар мұндай жеделдету мен жеңілдетумен байланысты жаңа тәуекелдерді тудырады. Осы тәуекелдерді іске асыру компьютерлік жүйелердің жұмыс істеуіне байланысты активтерді жоғалтуға, құпия ақпараттың ағылуына, бизнес тоқтатуына әкеледі. Ұйымдар мен олардың ішкі аудиторлары осы ортада аман қалғысы келсе статикалық болудан бас тартуы керек. Тәжірибе көрсеткендей, ішкі қаржылық бақылауды жоғалтқан компаниялардың қызметін әртараптандыруға бағытталған ауқымды, белсенді дамып келе жатқан шығындар 25% дейін болуы мүмкін [2, б-96].

Уақыттың бұл талабы ұйымның ішкі аудит бөлімшесінің басшысы үшін өте маңызды, ол оның технологияны кеңінен енуімен туындаған екі маңызды мәселеге нақты және барабар жауаптар талап етіп отыр: ақпараттық технологиялардың қаншалықты қауіпсіз екендігі және олар тиімді және ұйым мақсаттарына, ішкі саясатына сәйкес. Оларға жауап беру үшін ішкі аудит бөлімінің басшысы ақпараттық технологиялар саласындағы терең сарапшы болу керек емес, бірақ егер ол өзін құзыретті менеджер деп есептесе, ол оларға сенімді болуы керек.

Ішкі аудиторлар, егер оларда технологиялық фокус, білімі мен дағдысы болмаса, жоғары технологияларды терең ендіру жағдайында басшы мен басқаруға сенімді кепілдіктер мен бағалы кеңестерді қалай ұсына алады? Ішкі аудиторлар үнемі технологиялық инновациялардан қалыс қалмауы керек. Жаңалықтар күн сайын өзгереді және қайта жаңартылады, ал ішкі аудиторлар өз акционерлеріне пайда табу үшін «толқындардың шыңында» қалуы керек. [3,28]

Басқаша айтқанда, ішкі аудит бөлімінің басшысы директорлар кеңесі мен аудит жөніндегі комитетпен қарым-қатынаста технологиялық тәуекелдер туралы ақылға қонымды және сенімді талқылауды бастауға тиіс. Осындай талқылауды жүргізу үшін дұрыс сұрақтарды дұрыс адамдарға қоя білу және кеңестің және аудит жөніндегі комитеттің көтерген сұрақтарын мұқият тыңдау қажет. Сонымен бірге, бизнестің ерекшелігі мен қызметінің ерекшеліктерін, ақпараттық технологияның негізгі қағидаттарын түсіну арқылы тәуекелге ұшырайтын аудандарды біріктіру маңызды. Фокус ағымдағы бизнес-тәуекелдер, ақпараттық компоненттер мен осы компоненттер пайдаланылатын ішкі бақылау жүйесінің элементтері тұрғысынан маңызды болуы керек.

Ішкі аудитордың терең IT-сараптамасы мен ішкі аудитордың тәуекелді түсінуі арасындағы оңтайлы теңгерімді табу ішкі аудит қызметінің жетекшісінің табыстылығының маңызды элементі болып табылады. Сонымен қатар, менеджердің белгілі бір жүйенің немесе IT-инфрақұрылымының элементінің жұмысына тереңірек және толық қарауға, оның конфигурациясын зерттеуге мұқтаж болмайды, бірақ IT өзінің миссиясына және стратегиялық мақсаттарына жауап беруіне қатысты кеңес беру, кеңес беру, өзіңіздің объективті пікіріңізді білу маңызды.

Сонда ішкі аудит бөлімінің басшысы мәселелердің тереңділігімен техникалық ерекшелігін қалай түсінеді? Бұл бұрын ешқашан техникалық аспектілермен айналыспаған адам үшін оңай емес. Бірақ түсіну шынымен қажет, және мұнда тек аудитордың қалауы мен оның табандылығына байланысты, ол бұл мәселелерді түсінеді. Өзіңізге осындай міндет қойып, жұмыс уақытының бір бөлігін технология мен технологиялық тәуекелдерді зерттеуге жұмсауыңыз керек. Бұл мәселені шешудің ықтимал жолы IT-аудиторды жалдауға немесе менеджердің жеке инфрақұрылымдық элементтерінің техникалық бөлшектерін емес, сонымен қатар, негізгі инфрақұрылым элементтерін талқылау кезінде IT-тәуекелдер мен технологиялық мүмкіндіктердің барлық спектрін талдайтын аудиторлық бөлімшеде IT мамандарын оқыту болып табылады. Технологияның іргелі мәселелері, оның архитектуралық аспектілері берілген процестермен тығыз байланысты. Қазіргі жағдайда ұйымдар ішкі аудиторларғаталапты күшейтуі қажет. [4,6-56]

Аудиторлық компьютерлендіру жүйесі кезеңдер бойынша барлық деректерді бірыңғай дерекқорда сақтайды, оған жүйенің пайдаланушылары тиісті деңгейге рұқсаты бар болуы керек. Пайдаланушылар қарапайым нұсқада екі деңгейге бөлінген жүйемен жұмыс істеу үшін әртүрлі құқықтарға ие болады; аудиторлық жетекші және аудиторлар. Деректер базасында жазылған барлық ақпарат аудиторлық топтың барлық мүшелеріне бір мезгілде қол жетімді болуы тиіс.

Зерттеу материалдары мен әдістері.

Компьютерлік аудиттің ақпараттық жүйесі төрт технологияның бірін пайдаланады.

1. Жергілікті жұмыс орындарының жұмыс істеуі. Бұл технология әрбір жұмыс орнындағы компьютерлер толық дербес жұмыс жасайды және олардың әрқайсысы бір дерекқордың өз фрагменттерін сақтайды.

2. «Файлдық сервер» технологиясы. Бұл технологияны пайдаланған кезде ақпаратты өңдеу жеке жұмыс орындарының компьютерлеріне бағытталады.

3. Клиент-сервер технологиясы. Желідегі үлкен ақпараттық ағындардың нәтижесіз тасымалдануын жеңуге мүмкіндік береді.

4. Толығымен орталықтандырылған өңдеу үлгісі. Бұл модельде барлық мәселелерді шешу процедураларын орталықтандырылған компьютер жүзеге асырады. Бұл технология жеке компьютерлердің таратылуына дейін қолданылған [5,6-79].

Осы технологиялардың әрқайсысы компьютерлерді өз бетінше пайдалануды, бухгалтерлік ақпараттық базаны ұйымдастыру мен жүргізу формаларын және есептік деректерді есеп беру үшін интеграциялауды қамтиды.

Аудиторлық шараларды жүргізу кезінде аудиторлық дәлелдерді алу көздері аудит жүргізілген шаруашылық субъектісінің компьютерлік деректерді өңдеу жүйесінде дайындалған кестелер, есептер, есепке алу регистрлері түріндегі деректер болып табылады.

Менеджерлер жаңа мүмкіндіктерді пайдалануды көздейді, олар ықтимал тәуекелдерді бағалауға және достық кепілдігін ұсынуға көмектеседі, сондай-ақ жедел іс-қимылдың тез арада жүріп-тұруына арналған уақтылы навигацияны жүзеге асыру үшін жоғары деңгейдегі консультациялар береді. Тәуекелдерді бағалаудағы ішкі аудиттің трансформациясы, тәуекелдерді бағалауды ұйымдастыруда әртүрлі ұйымдардағы тәуекелділіктерді бағалаудың әр түрлі бағаларын бағалауға мүмкіндік береді.

Дәстүрлі аудит, әрине, көптеген жобалар үшін жарамды, дегенмен, аудиторлар жоспарланған бизнестің стратегиясына тән белгісіздіктермен күресу керек болғанда, бұл тәсіл аз тиімді. Осылайша, эволюция инновация түрінде келеді. Ішкі аудиторлар осы жаңа міндеттерді шешу үшін жаңа әдістерге көбірек назар аудару үшін бұрын алынған қадамдарға сүйенуі мүмкін.

Ішкі аудитордың күнделікті өміріне жаңа технологияларды табысты енгізудің негізгі аспектісі дәл қажетті өзектілікке ие және аудит жүргізу әдістерін өзгертуге және жаңа технологияларды дұрыс қолдануға қабілетті қызметкерлер қажеттілігі туындайды. [6,б-113]

Сондықтан бүгінгі күні инновациялық ойлау өте маңызды. Демек, ішкі аудит әрдайым дамуда. Бұл үдерістер жағдайлардың өзгеруіне қарай жылдам өзгеру үшін бейімделуі және ашылуы мүмкін. Бұл тексеру мүдделі тараптардың өзгеретін қажеттіліктеріне бейімделу үшін жұмыс жасаудың перспективті жолдарын табады. Бұл технология толық пайдаланылған кезде керемет әсер береді.

Ішкі аудиттің дамуының бір мысалы - автоматтандырылған үдерістерді біртіндеп енгізу, атап айтқанда, негізгі аудиторлық функция - бақылау - ішінара жасанды интеллект («боттар» деп аталады) арқылы қабылдануы мүмкін, бұл ең алдымен күнделікті жұмыс.

Ірі көлемдегі деректерді жедел өңдеу мүмкіндігі ішкі аудит қызметтері үшін алдағы жылдардағы табысты факторлардың бірі болады. Деректерді талдау ішкі аудиттің көлемін кеңейтеді және аудиттің жаңа бағыттарын енгізеді. Күнделікті бақылау сынақтарын өткізу үшін боттар сериясын құру уақыт пен ресурстардың әділ уақытын босатады, одан кейін ақылға қонымды консалтингтік жұмысты күшейтуге арналған. Бұл жобаларды іске асыру үшін ресурстардың босатылуын мүдделі тараптар талап ететін қосымша функциялармен қамтамасыз ету аудитордың дәстүрлі аудандарға сенімділік беру мүмкіндігін құрбан етуіңіз жүзеге асырылуы мүмкін дегенді білдіреді.

Аудиторлық қорытынды есебін дайындау көп уақытты қажет етеді, себебі бұл есеп маңызды. Дегенмен, ішкі аудиттің кәсіби тәжірибесіне арналған Халықаралық стандарттар әртүрлі нысандарды қабылдай алатын іс-әрекеттердің нәтижелері туралы ақпаратты талап етеді. Көбінесе ресми аудиторлық есеп бірінші кезекте. Бірақ басқа байланыс формалары тиімді болуы мүмкін, оның ішінде, мысалы, атқарушы жазбаны беру, презентацияны дайындауға және жеткізуге немесе бақылаудағы әлсіз жақтарға қарсы қосымша ресурстар беру. Бұл әдістер жұмыс аяқталғаннан кейін үш-алты ай өткен аудиторлық есепке қарағанда тиімді және уақтылы болуы мүмкін.

Ішкі аудит саласындағы инновацияның келесі төрт аспектісі атап өту керек:

1. Қауымдастық

Ішкі аудит осы мақсаттарға жету үшін іскерлік мақсаттар мен стратегияларға біріктірілуі керек. Мұндай интеграция басшылықпен, бизнеспен және басқа да мүдделі тараптармен жаңа қатынастарды дамытуға әкеледі. Бірігу бизнестің тілін қабылдауға және ішкі аудитте «полиция» болудан ауысуды талап етеді, кеңес беруді көздейді. Ішкі аудит инновациялары іскерлік стратегия мен мақсаттармен біріктірілген кезде нәтижелер болжамды бағалауды қамтамасыз етуге, мүдделі тұлғаларға ықтимал қауіптер туралы кеңес беруге мүмкіндік беретін, уақтылы, перспективалы болып табылады.

2. Қайталану

Қайта пайдалану мүмкіндігі жаңа тәсілдерді жетілдіруге, тәжірибе арқылы үйренуге мүмкіндік беретін ішкі аудитті пайдалануға мүмкіндік береді. Интерация қажеттілігін мойындау ішкі аудиттің басқару функциялары шеңберінде және ұйым ішінде күш-жігерін ақылға қонымды күтуге мүмкіндік береді. [7,б-98]

3. Тиімділік

Ішкі аудиттің рөлі мен жауапкершілігін ескере отырып, жылдам немесе түбегейлі өзгеру өте сирек. Арттырылатын өзгерістер икемді көзқараспен тығыз байланысты, ақылға қонымды үміттерді қалыптастыруда және бастамалар іске асырылғандықтан, мүдделі тараптармен кері байланыс циклін қалыптастыруда. Жоспарлауды біртіндеп жетілдіруге бағыттау, аудиторлық қызметті жүзеге асыру және есеп беру сонымен қатар жұмыстың нақты аспектілерін мақсатты түрде өзгертуге, үздіксіз жетілдіру әдістерін кейіннен анықтауға себеп-салдар байланыстарын бағалауға мүмкіндік береді.

4. Тәуелсіздік

Ішкі аудит өзінің тәуелсіздігі мен объективтілігін сақтай отырып, инновациялық тәсілдерді қажет етеді. Мүдделі тараптармен «серіктестік» ұғымы тартымды көрінуі мүмкін,

бірақ ішкі аудиттің тұтастығы оның тәуелсіздігі мен объективтілігіне байланысты болады.

Бұл аспектілер ішкі аудиттің инновацияларға көзқарасын өзгертуге, пайдалы бастамаларды анықтауға және олардың күш-жігерін саралауға көмектеседі. Ішкі аудит инновацияларды енгізуге мүдделі тараптардың шақыруымен емес, сенімділікті қамтамасыз ету, консультациялық қызметтерді көрсету, тәуекелдерді және күтулерді бағалауды қамтамасыз ету үшін өз процестерін инновациялау жағдайында табысты жұмыс жасайды. Ішкі аудит қызметі ұйымдағы рөлі мен ішкі аудит функцияларының контексіндегі қызметті қарастыратын инновацияларды қарастыру арқылы пайдалы болуы мүмкін.

Соңғы уақытқа дейін ішкі аудит саласындағы жаңалықтардың күтуі ерекше болған жоқ. Алайда қазір ішкі аудит топтары және олардың мүдделі тараптары ұйымның өзгеріп отырған қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін дамуы керек екенін мойындайды. Көптеген аудиторлық комитеттер, кеңестер және басқарушы топтар басшылықтың ішкі аудиттен шешуші мәселелер мен шешімдер бойынша кеңес беруін күтуде [8,6-54].

Ішкі аудит процестің ықпалын жылдам бағалауға және компанияның тәуекелдеріне қалай әсер ететінін түсіну үшін әрбір жаңа инновациялық шешімді меңгеруге тиіс. Директорлар кеңесі ішкі аудит қызметіне жаңа технологиялармен байланысты қауіптер туралы хабардар болуын және осы тәуекелдерді басқару үшін қол жетімді бақылауды қажет етеді. Олар ішкі аудит қызметтері компанияның жаңа технологияларды пайдалану туралы және аудиттің барысында ұсынылған ұсыныстарды компанияда технологиялық инновация деңгейін жақсартуға көмектесетін кеңес беруін күтеді.

Нәтижелер және оларды талқылау. Қолдану технологиясы мен персоналдың моделін біріктіре отырып, технология саласындағы құзыреттілік нормаға айналатын функцияларды жасауға мүмкіндік береді. Ішкі аудиторлар түсінуі қажет технологиялар тізімі жылдам өсіп келеді

Сарапшылар айтарлықтай жаһандық өзгерістерге әкелетін сегіз негізгі жаңа технологияны анықтады: ұшақтар (дрон), үш өлшемді баспа, жасанды интеллект, Blockchain технологиясы, виртуалды шындық, қосымша шындық, роботтар.

Инспекциясыз қондырғылар (ұшақтар, дрон) - қашықтықтан пилоттық ұшу аппараттары немесе көлік құралдары. Ұшақтар ұшу жолында (борттық компьютердің арқасында) өз бетімен ұшуға немесе жердегі пилоттық командаларды орындай алады.

«Интернеттегі заттар» - бұл датчиктер, бағдарламалық қамтамасыз ету, есептеуіш және желілік жабдықтармен жабдықталған және интернет арқылы деректерді жинауға және алмастыруға қабілетті объектілердің (құрылғылар, көлік құралдары және т.б.) желісі. Нысандар интернеті құрылғыларды қашықтан бақылауға және басқаруға мүмкіндік беретін құрылғыларды байланыстырады.

Роботтар - электромеханикалық құрылғылар немесе виртуалды агенттер дербес немесе нұсқауларға сәйкес (әдетте компьютерлік бағдарлама) адам әрекеттерін автоматтандырады, жетілдіреді немесе қолдайды.

Виртуалды шындық - бұл пайдаланушы үш өлшемді бейнені немесе нақты және бақыланатын кеңістіктегі толыққанды ортаны нақты пайдаланушы интерактивті түрде жүзеге асыра алатын компьютерлік модельдеу. Виртуалды шындықтың міндеті - «батыру» әсеріне қол жеткізу және, әдетте, дулыға / құлаққап сияқты арнайы жабдықты қажет етеді.

Толықтырылған шындық - пайдаланушыға тапсырманы немесе өніммен толық танысу үшін графикалық және (немесе) дыбыстық тапсырыс беру арқылы физикалық әлемге көрнекі және басқа ақпаратты қосу. Бұл шындықты «кеңейту» қосымша ақпаратты тарататын және көрсететін көмекші құрылғыларды пайдалану арқылы жүзеге асырылады.

«Жасанды интеллект» - осындай көзбен, сөйлеу тану, шешім қабылдау және бір тілден екінші тілге аудару ретінде ғана адам ақыл дәстүрлі бар міндеттерді, көмек бағдарламалық қамтамасыз ету алгоритмдері. «Жасанды интеллект» ұғымы «әрекет», оның мақсаты «үйрену» болады, өзін-өзі оқыту бағдарламаларын жазу болып табылады, мысалы, машина оқыту сияқты салаларда түрлі, «түсіну», «жоспар» кіреді және (көп «ақылды» болуға) жұмыс істеу үшін жаңа деректердің саны берілген.

Blockchain технологиясы - бағдарламалық жасақтама алгоритмдерін сенімді және жасырын түрде транзакцияларды жазып, растау үшін пайдаланатын деректер базасы. Операциялар туралы ақпарат қатысушылар арасында бөлінеді және жүйеге енгізілгеннен кейін оны өзгерту мүмкін емес, өйткені кейінірек тізбектер бұрынғы операциялар туралы деректерді қорғайды.

«Ішкі аудит жүйесіндегі инновациялар» тақырыбы бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу барысында отандық және шетелдік ғалымдардың оқулықтарына, оқу құралдарына, ғылыми мақалаларына шолу жасалды, атап айтсақ, ресейлік авторлар: Утешева Д.Т. Шегурова В.П. «Внутренний аудит: проблемы и перспективы развития» атты еңбегінде ішкі аудиттің бүгінгі таңдағы мәселелеріне кеңінен тоқталса, (Утешева Д.Т. - 2013. б 45-49). ал, келесі автор Волковицкая Е.Н. «Инновации в системе внутреннего аудита организации» еңбегінде ішкі аудитке енгізілетін инновациялар туралы жазып көрсетті. (Волковицкая Е.Н. 2015 № 12(13) б 12-16)

Қазақстанда біз қарастырып отырған мәселелер бойынша ғалым Товма Н.А. «Развитие внутреннего аудита в Республике Казахстан» ғылыми еңбегінде Қазақстан Республикасында ішкі аудиттің ұйымдастырылуына тоқталып өтеді (Товма Н.А. 2016- б 7-9).

Тұжырымдар.

1. Ішкі аудит қызметі осы қызметке инновацияларды пайдалануды бастаған жағдайда ғана күтілетін үміттерді қанағаттандыра алады.

2. Ішкі аудит басшылары жаңа тәуекелдер мен технологияларға жауап беру үшін икемді әдіснамаларды қолдануы, неғұрлым маңызды нәтижелерге қол жеткізу үшін қажетті құзыреттер мен құралдарды қадағалауы тиіс.

3. Сонымен қатар, болашақта жаңа инновациялар пайда болады. Бұл фактор басқарудың жаңа мүмкіндіктері мен жаңа тәуекелдерді тудырады.

4. Ұйымға пайда табу үшін ішкі аудит қызметі кепілдікті қамтамасыз ету үшін инновациялық құралдарды, дағдыларды және тәсілдерді қабылдау керек.

Әдебиеттер тізімі:

1. Варкулевич Т.В. Внутренний аудит в системе управления финансовой устойчивостью организации / Т.В. Варкулевич // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. 2012. №2. С. 86-93.

2. Давыдова А.В. Новые технологии во внутреннем аудите / А.В. Давыдова // Деньги и кредит. 2017. № 2. С.43-45.

3. Утешева Д.Т. Шегурова В.П. Внутренний аудит: проблемы и перспективы развития // Молодой ученый. 2013. № 7. С. 255-257.

4. Волковицкая Е.Н. Инновации в системе внутреннего аудита организации // Молодежный научный форум: электр. сб. ст. по мат. XIII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 12(13). URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/12\(13\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/12(13).pdf)

5. Титоренко Г.А. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и специальностям экономики и управления / Г.А. Титоренко. - 2-е изд. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008-463 с.

6. Трофимова В. В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник / В.В. Трофимова. 4-е изд., перераб. и доп. Москва. Издательство Юрайт, 2013, 542 с.

7. Шибилева О. В. Компьютеризация аудиторской деятельности в современных условиях / О.В. Шибилева. Москва. Молодой ученый, 2014, 455 с.

8. Шарафутдинов А.Г., Николаева У.С. Информационные технологии в бухгалтерском учёте / А. Г. Шарафутдинов, У.С. Николаева, Москва. Экономика и социум. 2014. 470 с.

Аннотация. Актуальность статьи заключается в изложении опыта фирм, использующих технологии для максимизации своих возможностей в современной бизнес-среде. Это означает, что служба внутреннего аудита должна постоянно обновляться, чтобы оставаться компетентной и получать выгоду от своей организации. Сегодня внутренние аудиторы постоянно наблюдают за ростом новых технологий в корпорациях и организациях, а также в личной жизни.

Научную и практическую значимость исследования составляет «Большие данные», облачные вычисления, мобильные устройства и социальные сети - последние тенденции в технологиях, которые выходят за рамки и меняют ценности бизнеса. Поэтому инновационное мышление очень важно сегодня. Следовательно, внутренний аудит постоянно развивается. Эти процессы могут быть адаптированы и открыты для быстрого изменения при изменении условий. В этом обзоре будут рассмотрены возможные пути работы по адаптации к меняющимся потребностям заинтересованных сторон.

Ключевые слова: аудит, функции аудита, служба внутреннего аудита, автоматизация, консультирование.

Abstract. The relevance of the article is to present the experience of firms that use technology to maximize their capabilities in the modern business environment. This means that the internal audit service must be constantly updated in order to remain competent and benefit from its organization. Today, internal auditors constantly monitor the growth of new technologies in corporations and organizations, as well as in their personal lives.

The scientific and practical significance of the study is “Big Data”, cloud computing, mobile devices and social networks - the latest trends in technologies that go beyond and change business values. Therefore, innovative thinking is very important today.

Therefore, internal audit is constantly evolving. These processes can be adapted and opened to change quickly as conditions change. This review will explore possible ways to adapt to the changing needs of stakeholders.

Keywords: audit, audit functions, internal audit service, automation, consulting