

Научно-исследовательский центр «Иннова»



СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сборник научных трудов по материалам
XIII Международной научно-практической конференции,
17 октября 2019 года, г.-к. Анапа

Анапа
2019

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

С56

Ответственный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В. к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

С56 Современные научные исследования. Сборник научных трудов по материалам XIII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 17 октября 2019 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2019. - 75 с.

ISBN 978-5-95283-171-1

В настоящем издании представлены материалы XIII Международной научно-практической конференции «Современные научные исследования», состоявшейся 17 октября 2019 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

Материалы публикуются в авторской редакции. За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

ISBN 978-5-95283-171-1

© Коллектив авторов, 2019.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2019.

СОДЕРЖАНИЕ**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ****DEVELOPMENT OF THE SILKWORM BREEDING SYSTEM IS
A REQUIREMENT OF THE TIME***Askarov Nazimjon Niyozovich**Sadullayev Ulug'bek Norqulovich*..... 5**РЕСУРСЫ ПРЕДПРИЯТИЯ: СУЩНОСТЬ И КЛАССИФИКАЦИЯ***Васильева Марина Николаевна**Демченко Андрей Александрович*..... 9**ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СТРАНЕ***Спирина Анастасия Владимировна**Беккалиева Наталья Климентьевна*..... 15**ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ БАНКОВСКИМИ
РИСКАМИ ЦЕНТРАЛЬНЫМ БАНКОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ***Степанов Андрей Владимирович* 21**СПЕЦИФИКА И ПРОБЛЕМЫ АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ
РЕЗУЛЬТАТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА***Шевченко Елена Павловна**Бортникова Ирина Михайловна*..... 26**УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ РОЗНИЧНОЙ И ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ
ПОД ВЛИЯНИЕМ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ***Шевченко Елена Павловна**Кубарь Мария Александровна* 30**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ
ИНИЦИАТИВНОГО АУДИТА***Шевченко Елена Павловна**Осипова Анна Игоревна* 34

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРИМЕНЕНИЕ МАЛЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ И ДИСТАНЦИОННО-ПИЛОТИРУЕМЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ МУЛЬТИРОТОРНОГО ТИПА В НАЗЕМНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

Корсак Леонид Сергеевич..... 38

ВНЕПЕЧНАЯ ОБРАБОТКА СТАЛИ ВАКУУМОМ

Максutow Иван Михайлович, Шаршин Владимир Николаевич

Христофоров Александр Иванович 45

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ГИГИЕНА КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Молодцова Ирина Александровна

Сливина Людмила Петровна..... 50

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗНАКОМСТВА ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ЖИВОПИСЬЮ

Мустафаева Зюре Исмаиловна

Абдурапиева Лейла Исмаил-кызы..... 54

НАУКА О ТРУДЕ. ЭКОНОМИКА ТРУДА.

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКОЙ

Шарланова Светлана Олеговна..... 60

ПРОВЕРКА ОТЧЕТНОСТИ. АУДИТ

ПРОГРАММА АУДИТА ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ IOSA. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ЦЕЛИ

Котов Максим Олегович..... 65

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 330

DEVELOPMENT OF THE SILKWORM BREEDING SYSTEM IS A REQUIREMENT OF THE TIME

Askarov Nazimjon Niyozovich

Doctor of Philosophy, scientific secretary, scientific department

Sadullayev Ulug'bek Norqulovich

scientific researcher, department of training of scientific persone

Scientific research institute Economics of agriculture, Tashkent, Uzbekistan

Annotation: *in this article studied the scientific bases of the relationships between organizations of cocoon seedlings and grouped the factors influencing them.*

Аннотация: *в данной статье изучены научные основы взаимоотношений организаций рассады коконов и сгруппированы факторы, влияющие на них.*

Keywords: *cocoon seed, relationships, factors, economic relationship, socio - economic relations, organizational and economic relations.*

Ключевые слова: *семена кокона, отношения, факторы, экономические отношения, социально - экономические отношения, организационные и экономические отношения.*

The silkworm seed and cocoon production are one of the ancient historical roots of leading on agricultural sectors of Uzbekistan. The advantages of this sphere are that producers have been applied traditional techniques and the agricultural methods had been deeply acquired as well, our producers are the rich experiences and the appropriate climatic environment can have got us several time productions during in the year. The development of the silkworm seed sector has influenced the growth of

export potential and can be increased the currency money, including to can be influenced by the flow of the local and foreign investments. Also, these sector enterprises are created many new workplaces; as well the majority women can be worked in the silkworm seed factories, so this way is great importance in rising of employment which is one of the highest importance's of solving employment problem in our republic.

It should be noted, that as in all sectors, the development of sericulture industry sectors is directly depended to the silkworm seed system. So, we have to more attention for silkworm seed enterprises for can be got the high efficiency of the sericulture industry.

Section 3.3 of the Strategy of Action for the five priority areas of development of the Republic of Uzbekistan for 2017-2021, approved by the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated February 7, 2017, No. P-4947, First of all, the introduction of modern resource-saving agricultural technologies, the creation and implementation of high-performance animal breeds. In accordance with paragraph 166 of the State Program on Implementation of the Strategy of Action on the five priority areas of development of the Republic of Uzbekistan in the "Year of Public Relations and Human Interests" approved in accordance with Annex 8 of this Decree. improvement of normative-legal acts on.

Taking into account the above objectives, as well as in all sectors of agriculture, in the silk industry, the transition to market relations, changes in the form of ownership and development of production are being carried out gradually. As a result of economic reforms in the agricultural sector of the republic, including silkworms, property relations have radically changed. Significant changes have taken place in the structure and ownership of silkworm farms, which have also had an impact on the cocoon production, which is an important agricultural product that will increase the export potential and take a worthy place in the global market.

As a result, the country will produce 18,000 tonnes of cocoon in 2018 (144.0 per cent compared to 2017) and export more than \$ 60 million in silk products. More than

\$ 50 million was invested in 2018 through modernization of silk industry enterprises. In the silk industry 14,452 permanent and 410,793 seasonal jobs were created. It is worth noting that the number of permanent and seasonal workers in the silk industry is expected to reach one million people within three years.

The silkworm breeding is one of the major agricultural sectors of the country, including mulberry tree breeding, silkworm breeding, silkworm breeding and pre-processing. Therefore, the volume and quality of cocoon production are directly dependent on many factors, including the quality of silkworm seeds produced by cocoons.

Looking at the numbers, 25,0000 boxes (55.3%) of the 45,1670 boxes of silkworm breded in the Republic in 2017 were imported from foreign countries and delivered to local producers.

This figure has increased in the past year 2018. In particular, 6.6% of 2018 silkworm seeds fell on local producers.

This demonstrates that the sector has a solution of more important organizational, economic, legal and technological issues.

Based on these objectives, the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated March 29, 2017 № PP-2856 "On measures to organize the activities of Uzbekipaksanoat" was an important step in the development of the silk industry.

Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated August 11, 2017 № 616 "On the Program of complex development of the silk industry in 2017-2021", aimed at further implementation of this decision, also pointed to the target areas for further development of the silk industry.

Therefore, first of all, the introduction of silkworm seed production in the country to international standards will allow to produce high quality cocoons and increase the efficiency of the silkworm breeding sector.

Provision of high quality seeds of cocoon farmers in the Republic is a crucial issue in the system of cocoons, which is the basis of the subsequent harvest. It is possible to say that the most urgent and many problems arise today in the same system

of seed production, which is the process of supplying the pillacorrhos with quality seeds. In particular, about 60 % of silkworm seeds grown in the country are imported from China and Vietnam.

One hundred percent of these seeds are hybrids, which necessitates their annual supply. Interviews with industry experts and the results of the analysis indicate that imported silkworm hybrids do not show all the potential of our country in climatic conditions. As a result, the yield from a box of silkworms is almost identical to that of local silkworms. It should be noted that the republic has all the necessary resources and resources to provide the seed industry with seeds. In particular, professors who have great scientific potential in chairs of silk and cocoons at the Silk Research Institute of silkworm breeding in the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan and Toshent State Agrarian University, as well as 3 elites and super elites in the Ministry system. There are 17 seed breeding stations and 17 silkworm breeding plants. Another problem is the revitalization of cocoon seeds in existing incubators, and there are some drawbacks. For example, the inadequate training of incubators and the staff involved in these incubators may also have a negative impact on productivity and quality as a result of interruptions in silkworm breeding and, in turn, cocoon infections. From the foregoing it should be noted that the development of cocoon seed production today is very important in its content and essence. These factors testify to the relevance of the above-mentioned problems in the research and its relevance.

REFERENCES

1. Asqarov N., Djurayev B. Development of effective forms of the entrepreneurship on the silkworm seed system. Бюллетень науки и практики. Т. 4. №11. 2018.
2. Бахриддинов А. Р. Развитие кооперации и интеграционных процессов в шелководческом под комплексе АПК Узбекистана. Бюллетень науки и практики. Т. 4. №11. 2018.

УДК 338/658

РЕСУРСЫ ПРЕДПРИЯТИЯ: СУЩНОСТЬ И КЛАССИФИКАЦИЯ**Васильева Марина Николаевна**

магистрант

Демченко Андрей Александрович

магистрант

Белгородский университет кооперации, экономики и права, г. Белгород

***Аннотация:** ресурсы предприятия в настоящее время представляет собой важнейший элемент функционирования хозяйствующего субъекта, формируя его экономическую состоятельность и возможность дальнейшего развития. Экономические ресурсы предприятия в традиционном их понимании представляют собой совокупность основного и оборотного капитала и трудовых ресурсов, которые необходимы для осуществления хозяйственной деятельности каждого предприятия.*

***Abstract:** resources of the enterprise now represent the most important element of functioning of the economic subject, forming its economic solvency and possibility of further development. Economic resources of the enterprise in their traditional understanding are a set of fixed and working capital and labor resources that are necessary for the economic activities of each enterprise.*

***Ключевые слова:** ресурсы, основной капитал, оборотный капитал, трудовые ресурсы.*

***Keywords:** resources, fixed capital, working capital, labor resources.*

В экономической теории термин «ресурсы» представляет совокупность разнообразных элементов производства, которые могут использоваться в процессе создания духовных и материальных услуг и благ.

В словарных источниках под ресурсами понимаются факторы производства в количественном выражении, то есть имеющиеся в распоряжении предприятия для реализации его целей, вещественные и финансовые средства, кадры предприятия. В таблице 1 нами рассмотрена трактовка понятия «ресурсы» с точек зрения различных авторов.

Таблица 1 - Подходы авторов к понятию «ресурсы»

Определение	Автор
денежные средства, запасы, ценности, возможности, источники средств, доходов (например, природные ресурсы, экономические ресурсы)	В.Д. Грибов [1]
все, что способствует экономической деятельности: природные ресурсы (наземные, ископаемые, подводные); людские ресурсы, включая способности и квалификацию; товары производственного назначения, или производимые человеком средства производства. Экономикой можно определить как науку об аллокации ресурсов	Дж. Блэк [2]
установленный срок службы технического устройства, по истечении которого оно подлежит направлению в ремонт или списанию	А.Н. Родников [4]
элементы экономической системы, используемые в процессе производственного потребления или факторы производства: труд (рабочих, инженеров, организаторов производства), земля (запасы полезных ископаемых, леса), капитала (здания и сооружения, технологическое оборудование, транспортные средства).	
1) общеупотребляемое – все, что страна использует для производства товаров и услуг (рабочая сила, минералы, нефть). 2) в торговле – производитель или оптовый продавец, у которого розничный продавец приобретает товары для продажи	В.Д. Секерин [5]
экономические – фундаментальное понятие экономической теории, означающее источники, средства обеспечения производства	М.С. Мокий [3]

По составу, содержанию и происхождению ресурсы неоднородны, следовательно, они требуют систематизации и классификации.

Под классификацией ресурсов мы понимаем распределение или расчленение их по определенным признакам на однородные группы. В отечественной литературе выделяются разнообразные виды ресурсов, среди которых: экономические ресурсы; информационные ресурсы; временные ресурсы. Экономические ресурсы предприятия в традиционном понимании - это совокупность основного и оборотного капитала, трудовых ресурсов, которые необходимы для функционирования самого предприятия.

Традиционно к основному капиталу предприятия относятся активы, которые участвуют многократно в производственном процессе, при этом они не сразу, а по частям переносят свою стоимость на созданный продукт, посредством амортизации.

В составе основного капитала, как правило, учитывают не только лишь стоимость средств труда производственной сферы, но и стоимость нематериальных активов, стоимость сферы услуг, так как участие их в создании общественного богатства все значительнее приобретает признаки основного капитала предприятия.

Основной и оборотный капитал предприятия следует рассматривать как актив баланса предприятия (рис. 1) [5].



Рис. 1. Составные элементы основного и оборотного капитала предприятия

Под нематериальными активами понимаются объекты долгосрочного пользования, не имеющие физической основы, однако имеющие стоимостную оценку и приносящие доход. К нематериальным активам относятся: деловая репутация, объекты интеллектуальной собственности и организационные расходы.

Под основными фондами предприятия понимаются материально-вещественные ценности, которые участвуют многократно в производственном процессе, они не имеют своей натурально-вещественной формы, а также они переносят по мере износа частями свою стоимость на товары (услуги, работы).

Незавершенное строительство включает стоимость уже выполненных работ, а также величину принятых и уже оплаченных заказчиком процессов, при этом величина выражена в ценовом эквиваленте.

К финансовым вложениям предприятия относят: ценные бумаги (муниципальные, государственные, корпоративные), включая долговые ценные бумаги (облигации, векселя); вклады в уставные капиталы других предприятий; предоставленные другим предприятиям займы; депозитные вклады в кредитных предприятиях; дебиторскую задолженность, приобретенную по договору уступки права требования и т.д.

Долгосрочными считаются финансовые вложения в случае, если их срок погашения превышает 12 месяцев.

Оборотный капитал выступает также составной частью имущества предприятия, от состояния и эффективности его использования во многом зависит успешная деятельность предприятия. Оборотный капитал последовательно принимает денежную, товарную и производительную формы.

Исходя из рисунка 1 видно, что оборотный капитал предприятия по видам делится на: запасы материалов, сырья и полуфабрикатов, иными словами это непосредственно то, что способствует обеспечению непрерывного процесса производства на предприятии; запасы готовой продукции, которая непосредственно лежит на складе и готова к реализации; текущую дебиторскую задолженность (задолженность поставщиков за поставленные предприятием товары или услуги); а также денежные активы (остатки денежных средств и краткосрочные финансовые вложения); к прочим видам оборотного капитала относится капитал, который не включен в состав вышерассмотренных нами его видов.

Далее рассмотрим следующий вид ресурсов предприятия – трудовые

ресурсы.

На рисунке 2 нами представлены существующие аспекты категории «Трудовые ресурсы». Как видно из рисунка 2, трудовые ресурсы предприятия оцениваются с четырех позиций, на каждой из которых мы остановимся подробнее.

Категория «трудовые ресурсы» с экономической позиции отражает экономические отношения по распределению, использованию и формированию трудоспособного населения в общественном производстве, а также иных сферах человеческой деятельности. Они представляют собой общественную форму, в которой непосредственно реализуется способность к труду [6].

Демографический аспект трудовых ресурсов представляет собой зависимость ресурсов от воспроизводства населения, он не учитывает: возраст и пол, миграцию и расселение и т.д.



Рис. 2. Существующие аспекты категории «трудовые ресурсы»

Социологический аспект рассматривается как формирование трудовых ресурсов предприятия, а также их использование внутри определенной

исторически сложившейся общественной формации. Статистический аспект трудовых ресурсов предприятия характеризуется трудоспособным возрастом рабочего населения.

Таким образом, основным решающим фактором, который определяет экономическое состояние предприятия выступает обладание им устойчивыми конкурентными преимуществами, которое проявляется посредством обладания и использования своих ресурсов.

Ресурсы предприятия – это факторы, которые непосредственно используются или же могут быть использованы в целях производства экономических благ.

Список литературы

1. Грибов В. Д., Грузинов В. П. Экономика организации (предприятия): учебник. – М.: КноРус, 2016. – 416 с.
2. Дж. Блэк Экономика. Толковый словарь. — М.: ИНФРА-М, Издательство «Весь Мир», 2014. – 540 с.
3. Мокий М. С., Азоев О. В., Ивановский В. С. Экономика фирмы. – М.: Юрайт, 2016. – 336 с.
4. Родников А. Н. Логистика: Терминологический словарь. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 340 с.
5. Секерин В. Д., Горохова В. Е. Экономика предприятия: учебное пособие. – М.: Проспект, 2016. – 160 с.
6. Чалдаева Л. А. Экономика предприятия: учебник. – М.: Юрайт, 2016. – 416 с.

УДК 338.28

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СТРАНЕ**Спирина Анастасия Владимировна**

студент

Беккалиева Наталья Климентьевна

кандидат экономических наук

доцент кафедры Корпоративной экономики

ФГБОУ ВО Поволжский институт управления «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»,
г. Саратов

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются основные аспекты понятия «цифровая экономика», его характерные особенности, указаны основные составляющие. Определено правовое регулирование цифровой экономики в Российской Федерации, определены цели и задачи ее развития в нашей стране. Проанализировано состояние развития цифровой экономики Российской Федерации. Выделены проблемы и ограничения, препятствующие полноценному построению цифровой экономики Российской Федерации. Определены основные перспективные направления развития в России.*

***Annotation:** this article discusses the main aspects of the concept of "digital economy", its characteristic features, the main components are indicated. The legal regulation of the digital economy in the Russian Federation is defined, the goals and objectives of its development in our country are defined. The state of development of the digital economy of the Russian Federation is analyzed. The problems and limitations hindering the full-fledged construction of the digital economy of the Russian Federation are highlighted. The main perspective directions of development in Russia are*

defined.

Ключевые слова: *цифровая экономика, программа развития, технологии, информация, инфраструктура.*

Key words: *digital economy, development program, technologies, information, infrastructure.*

Цифровая экономика — это всеобщая сеть экономической деятельности, коммерческих операций и профессионального взаимодействия, поддерживаемая информационными и коммуникационными технологиями.

Во второй половине 20-го века человечество вступило в эпоху глобальных изменений, и перешло в следующую фазу развития – информационное общество. Информация является главным фактором современной экономики. На фоне проникновения и развития информационных процессов, в секторах экономики развиваются различные формы ведения бизнеса, такие как интернет-банки, интернет-магазины, платежные системы, появляются новые виды банкнот, строится целая отрасль экономики - «цифровая экономика». В связи с этим в России действует Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» до 2024 года [1].

Программа нацелена на создание условий для развития в России общества знаний, повышение благосостояния и качества жизни граждан путем повышения доступности, качества товаров и услуг, произведенных в цифровой экономике с использованием современных цифровых технологий, повышения степени информированности и цифровой грамотности, увеличение доступности и качества государственных услуг для граждан, а также безопасности как внутри страны, так и за ее пределами.

В Программе цифровая экономика определяется как экономическая деятельность, основным производственным фактором которой являются цифровые данные, и которая способствует созданию информационного пространства, и нацелена на потребности граждан и общества в получении надежной качественной информации, развития информационной инфраструктуры, технологии, а

также создание новой технологической базы для социально-экономической сферы.

У Программы определены 3 цели: создание экосистемы цифровой экономики России, создание необходимых и достаточных условий институционального и инфраструктурного характера, устранение существующих препятствий и ограничений для создания и (или) развития высокотехнологичных предприятий и расширение конкурентоспособность на мировом рынке, как для отдельных отраслей экономики Российской Федерации, так и для экономики в целом.

В рамках Программы определены задачи и цели по 5 основным направлениям развития цифровой экономики в России на период до 2024 года. К ним относятся нормативное регулирование, кадры и образование, формирование исследовательских компетенций и технических заделов, информационная инфраструктура и информационная безопасность.

До 2024 года правительство России намерено инвестировать около 1,255 трлн. рублей в цифровую экономику страны. Бюджет программы ориентировочно распределяется следующим образом: почти половина суммы - 627 миллиардов рублей предназначена для развития сетей связи 5-го поколения (5G). Создание одного направления цифрового государственного управления (контрольно-надзорные ИТ-служб) - 233,1 миллиардов. Персонал для электронного правительства (включая его обучение) - 138,9 млрд. Сами цифровые технологии, создание новых рынков (работа с искусственным интеллектом) - 125 миллиардов. Только 18 миллиардов будет выделено на безопасность электронного правительства и 1,5 миллиарда на создание правовой базы [2].

Программа «Цифровая экономика» предназначена для внедрения интернета с использованием технологии 5G (стандарты, для которых еще не разработаны, во всем мире тестируются только элементы сети 5G). А кибербезопасность является наиболее бюджетной статьей расходов для цифровой экономики - всего 1,5 миллиарда рублей.

На данный момент доля цифровой экономики в ВВП России составляет

всего 3,9 %, что в 2-3 раза меньше, чем у ведущих стран, таких как США, Япония, Израиль. Тем не менее, в России позитивной тенденцией является то, что объем рынка в данной сфере неуклонно растет. По данным экспертов, цифровизация обеспечит от 19 до 34 % роста ВВП страны, а доля цифровой экономики составит 8-10 % от валового внутреннего продукта [3].

Цифровая экономика применяется в таких отраслях как:

- здравоохранение и социальные услуги. Мероприятия по данной отрасли, направленные на обеспечение широкополосного доступа лечебно-профилактических учреждений к сети «Интернет»;

- строительство. Мероприятие в этой отрасли связано с созданием собственной цифровой платформой сбора, обработки и распространения пространственных данных для нужд картографии и геодезии, обеспечивающую потребности граждан, бизнеса и власти;

- нефтегазовая отрасль;

- обрабатывающая промышленность;

- химическая и фармацевтическая промышленность;

- производство и распределение электроэнергии, газа и воды;

- оптовая и розничная торговля;

- финансовая деятельность.

Развитие цифровой экономики связано не только с положительными последствиями, но и с различными видами рисков и угроз.

Во-первых, цифровой экономике присущи новые виды рисков и угроз, основанные на ее технологических характеристиках. Во-вторых, переход к цифровой экономике претерпевает институциональные изменения, которые, независимо от причины и характера, являются сильным дестабилизирующим фактором для устойчивого и успешного социально-экономического развития.

Рассмотрим отрицательные последствия развития цифровой экономики:

- рост киберпреступности. В первом квартале 2019 г. 14,8 % компьютеров в России подверглись воздействию вредоносного программного обеспечения (в

целом в мире данный показатель составил 9 %); [4].

- технологическая уязвимость создаваемой цифровой инфраструктуры;
- быстрое устаревание оборудования и, как следствие, наличие проблемы его утилизации. Если проблема утилизации ядерных отходов находится в центре внимания общественности и достаточно серьезного законодательного регулирования, то проблема обращения с «электронными отходами» редко;
- увеличение технологической зависимости от иностранных поставщиков и, как следствие, ослабление технологической и экономической безопасности на уровне страны, отраслей и компании. Одним из самых главных препятствий на пути развития цифровой экономики являются существующие кадровые ограничения в Российской Федерации.

Так, по данным Фонда развития интернет-инициатив, к 2027 году в российской экономике будет дефицит около 2 миллионов ИТ-специалистов. В то же время в 2016 году в России насчитывалось около 1,9 миллиона ИТ-специалистов (2,4 % трудоспособного населения [5]). Сейчас в нашей стране ежегодно выпускается около 60 тысяч ИТ-специалистов, а для того, чтобы устранить нехватку персонала, необходимо ежегодно проводить дополнительное обучение примерно для 40 тысяч человек. Но это нельзя сделать «механически»; необходимо развивать образовательную инфраструктуру, готовить новых преподавателей и т. д.

Перечисленные и всевозможные другие риски, угрозы, а также проблемы развития цифровой экономики требуют действий для их нейтрализации. Однако, это нельзя сделать быстро и исключительно за счет государственных ресурсов. Необходимы комплексные усилия с использованием как государственных, так и частных ресурсов.

Список литературы

1. Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: Распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017 № 1632-р / [Электронный

ресурс] Режим доступа:<http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf>. 2. Войченко Н. Пять причин, почему России не нужна цифровая экономика / статья от 22.08.2018. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://cont.ws/kingniknik/>

3. Ирина Ли. ВВП подрастет на цифре / газета № 117 (2614) (0607) [Электронный ресурс] Режим доступа <https://www.rbc.ru/newspaper/2017/07/06/595cbefa9a7947374ff375d4>

4. Сидорова А. С. Влияние цифровых технологий на экономику России / Российский внешнеэкономический вестник. 2018. № 8. С. 119–128.

5. Асаул В. В., Михайлова А. О. Обеспечение информационной безопасности в условиях формирования цифровой экономики / Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии. 2018. № 4 (38). С. 5–9.

УДК 336.71

**ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ БАНКОВСКИМИ
РИСКАМИ ЦЕНТРАЛЬНЫМ БАНКОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****Степанов Андрей Владимирович**

студент

Среднерусский институт управления, Орловский филиал РАНХиГС,
г. Орел

***Аннотация:** Центральный Банк Российской Федерации (Банк России) является методологом в области управления банковскими рисками, разрабатывает нормативные документы на основе законодательных актов Российской Федерации, а также осуществляет постоянный надзор за их соблюдением кредитными организациями.*

***Annotation:** The Central Bank of the Russian Federation (the Bank of Russia) is a methodologist in the field of banking risk management, develops regulatory documents on the basis of legislative acts of the Russian Federation, and also carries out constant supervision over their observance by credit institutions.*

***Ключевые слова:** Центральный Банк Российской Федерации; управление рисками; нормативный акт; банковский надзор; федеральный закон.*

***Keywords:** The Central Bank of the Russian Federation; risk management; regulatory act; banking supervision; federal law.*

Для деятельности любой кредитной организации в любой банковской системе существует вероятность потери доходов и активов, а также возникновения дополнительных расходов вследствие нерентабельных финансовых организаций. Эту вероятность и будем рассматривать, как определение банковского риска.

В условиях экономических санкций проблема управления банковскими рисками, оперативный учет факторов риска приобретают первостепенное значение для кредитных организаций.

Решением этой проблемы и призван осуществлять Центральный Банк Российской Федерации (далее Банк России), который разрабатывает методики анализа и прогнозирования банковских рисков, ориентированные на меры по снижению рисков, исходя из реального состояния экономики страны.

Законодательной базой, на основании которой происходит разработка Банком России нормативных документов по управлению банковскими рисками является Федеральный закон «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» от 10.07.2002 № 86-ФЗ [1].

Нормативная документация, разработанная Банком России основывается на положениях Федерального закона, но учитывает особенности банковских структур, выявленные при анализе деятельности кредитных организаций [2].

Регулирование и надзорные функции Банка России осуществляются действующим на постоянной основе органом – Комитетом банковского надзора, в который входят руководители структурных подразделений Банка России, обеспечивающих выполнение его надзорных функций.

Главными целями банковского регулирования и банковского надзора являются:

1. Поддержание стабильности банковской системы Российской Федерации;
2. Защита интересов вкладчиков и кредиторов [3].

Для поддержания стабильности банковской системы устанавливаются обязательные для кредитных организаций правила проведения банковских операций, бухгалтерского учета и отчетности, а также правила составления и предоставления информации, необходимой для оценки рисков и осуществления надзора за кредитными организациями [1].

Дополнительно, там прописаны требования к системам управления

рисками и капиталом, внутреннего контроля кредитных организаций, а также требований к руководителям служб управления рисками кредитных организаций [2].

В целях обеспечения устойчивости кредитных организаций Банк России устанавливает следующие обязательные нормативы:

1) максимальный размер риска на одного заемщика (группу связанных заемщиков) – как процент от размера собственных средств (капитала), не превышающий 25 процентов размера собственных средств (капитала);

2) максимальный размер крупных кредитных рисков (сумма кредитов, гарантий и поручительств в пользу одного клиента, превышающая 5 процентов собственных средств (капитала) кредитной организации) – как выраженное в процентах отношение совокупной величины крупных кредитных рисков и размера собственных средств (капитала) кредитной организации, не превышающий 800 процентов размера собственных средств (капитала) кредитной организации;

3) размеры валютного, процентного и иных финансовых рисков (статья 68 Федерального закона «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» от 10.07.2002 № 86-ФЗ);

4) минимальный размер резервов, создаваемых под риски;

5) максимальный размер риска на связанное с кредитной организацией лицо (группу лиц) [4].

Установив требования, Банк России проводит оценку качества систем управления рисками и капиталом, внутреннего контроля кредитной организации, достаточности собственных средств (капитала) и ликвидности кредитной организации, их соответствия характеру и масштабу совершаемых кредитной организацией операций, уровню и сочетанию принимаемых рисков, включая определение объема и структуры операций как критериев такой оценки.

Кредитные организации самостоятельно разрабатывают и используют методики управления рисками и модели количественной оценки рисков. Методики управления рисками и модели оценки рисков, в том числе качество

используемых в этих моделях данных, применяемые кредитными организациями для оценки активов, расчета норматива достаточности собственных средств (капитала) и иных обязательных нормативов, должны соответствовать требованиям, предъявляемым к ним Банком России.

Использование или существенное изменение применяемых банковских методик управления рисками и моделей количественной оценки рисков допускается только на основании разрешения Банка России.

О предстоящем изменении нормативов и методик их расчета Банк России официально объявляет не позднее, чем за один месяц до их введения в действие.

В случае несоблюдения методик управления рисками и моделей количественной оценки рисков Банк России вправе:

1. Потребовать соблюдения указанных банковских методик и моделей;
2. Устанавливать повышенные значения параметров риска, используемых для расчета достаточности капитала;
3. Взыскать штраф в размере до 0,1 процента минимального размера уставного капитала;
4. Ограничить проведение кредитной организацией отдельных операций на срок до шести месяцев [5].

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что Центральный Банк Российской Федерации играет важнейшую, системообразующую роль в регулировании рисками, составляя законодательную базу, с целью исключения или минимизации рисков, разрабатывая и совершенствуя нормативные документы, а также контролируя их исполнение кредитными организациями.

Список литературы

1. Федеральный закон «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» от 10.07.2002 № 86-ФЗ (последняя версия) [Электронный ресурс]. / http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37570/ (дата обращения 14.10.2019).

2. Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 02.07.2013 N 146-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. / http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_148458 / (дата обращения 14.10.2019).

3. Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с передачей Центральному банку Российской Федерации полномочий по регулированию, контролю и надзору в сфере финансовых рынков» от 23.07.2013 N 251-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. / http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_149702 / (дата обращения 14.10.2019).

4. Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 01.05.2017 N 92-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. / http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216074 / (дата обращения 14.10.2019).

5. Федеральный закон от 01.05.2019 N 74-ФЗ «О внесении изменений в статью 74 Федерального закона «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» [Электронный ресурс]. / http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_323791 / (дата обращения 14.10.2019).

УДК 334.722

**СПЕЦИФИКА И ПРОБЛЕМЫ АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ
РЕЗУЛЬТАТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА****Шевченко Елена Павловна**

студент

Бортникова Ирина Михайловна

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Донской ГАУ, п. Персиановский

***Аннотация:** в работе проведен анализ особенностей формирования и ведения бухгалтерской (финансовой) отчетности на предприятиях малого бизнеса. Статья посвящена рассмотрению вопросов упрощения системы организации бухгалтерского учета, который в свою очередь значительно снижает ее информативность и усложняет анализ деятельности предприятия.*

***Abstract:** the paper analyzes the features of the formation and maintenance of accounting (financial) statements in small businesses. The article is devoted to the consideration of simplification of the accounting organization system, which in turn significantly reduces its information content and complicates the analysis of the enterprise.*

***Ключевые слова:** финансовая отчётность, анализ качества, показатели отчетности, уровень рентабельности, предприятие, малый бизнес.*

***Keywords:** financial puffiness, quality analysis, reporting indicators, level of profitability, enterprise, small business.*

Требования для малого бизнеса в организации бухгалтерского учета направлена на значительное упрощение данной системы, что в свою очередь

значительно снижает информативность бухгалтерской (финансовой) отчетности из-за значительного укрупнения показателей отчетности на малых предприятиях [4].

Таблица 1 – Информативное содержание Бухгалтерского баланса и Отчета о финансовых результатах малых предприятий составляющих отчетность в упрощенном порядке

Бухгалтерский баланс		Отчет о финансовых результатах
Актив	Пассив	
Материальные внеоборотные активы	Капитал и резервы	Выручка
Нематериальные, финансовые и другие внеоборотные активы	Долгосрочные заемные средства	Расходы по обычной деятельности
Запасы	Другие долгосрочные обязательства	Проценты к уплате
Денежные средства и денежные эквиваленты	Краткосрочные заемные средства	Прочие доходы
Финансовые и другие оборотные активы	Кредиторская задолженность	Прочие расходы
	Другие краткосрочные обязательства	Налоги на прибыль (доходы) Чистая прибыль (убыток)

По этой причине представляется сложным формирование грамотной и качественной системы управленческих решений на основе части финансовых результатов.

Складывающаяся ситуация на передний план выдвигает задачи, связанные с пониманием порядка формирования финансового результата на малом предприятии и источников, используемых для этого, что существенно, на наш взгляд, повлияет на качество аналитических выводов, сделанных на основе упрощенной отчетности.

Использование инструмента анализа в управлении невозможно реализовать в полной мере без качественной и полной информационной базы [11]. Проведение анализа финансовых результатов малых предприятий обусловлено:

1. Необходимости поддержки результатов деятельности малых предприятий как постоянно развивающийся немаловажный сегмент экономики [2].
2. Постоянные сохраняющиеся проблемы и трудности при обеспечении

стабильной рентабельности малого бизнеса [5].

Анализ финансовых результатов малого бизнеса характеризуется прикладными проблемами по причине специфики содержания форм финансовой отчетности. Прежде, чем обозначить данные проблемы, раскроем общее содержание «классической» методики анализа финансовых результатов [6; 7; 10], которая включает следующие этапы:

1. Проведение анализа динамики и структуры формирования финансовых результатов. На этом этапе представляется возможным изучить следующие показатели: величину финансовых результатов на основе абсолютных показателей прибыли; складывающуюся тенденцию их изменения; качество работы предприятия по видам деятельности в формировании прибыли; структуру формирования доходов и расходов как основных элементов формирования прибыли.

2. Проведение анализа влияния факторов на чистую прибыль и их оценка структурности факторов, что позволяет определить: важность факторов роста прибыли; сумму полученной прибыли и понесенных потерь.

3. Проведение анализа рентабельности производства – для определения уровня разного вида прибыли по доходам и расходам. Проводится определение и изучение зависимости уровня рентабельности от факторов ее формирования, первично опосредующих динамику чистой прибыли [6].

Однако необходимо обратить внимание, на то, что методика анализа финансовых результатов в таком вышеописанном виде мало применима для малых предприятий. Это связано с тем, что в соответствии с изменениями и дополнениями в ФЗ «О бухгалтерском учете» № 402 - ФЗ [1], предприятия малого бизнеса вправе предоставлять упрощенную бухгалтерскую отчетность, содержание которой, с аналитической стороны значительно ограничено. Оно сужает информационную базу для проведения анализа финансовых результатов в части оценки следующих показателей:

- уровней расходов на продажу и реализованной торговой наценки;
- уровня достоверности чистой прибыли, подкрепленной чистым

денежным притоком или оттоком;

– структуры формирования доходов и расходов в разрезе видов деятельности;

– влияния факторов на динамику показателей рентабельности.

Определенные рамки существенно ограничивают полноту выявления резервов роста прибыли предприятий малого бизнеса, что вызывает необходимость разработки модифицированной методики их анализа, применительно к малым предприятиям.

Список литературы

1. О бухгалтерском учете: федер. закон от 06.12.2011 № 402 - ФЗ в ред. от 04.11.2014. // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

2. Дягель О. Ю. Анализ тенденций развития малого предпринимательства: монография / О. Ю. Дягель, Е. В. Поклонова. – Издательство: LAP LAMBERT. – Saarbrücken, 2013. – 176 с.

5. Поклонова Е. В. Предпринимательский климат предприятий малого бизнеса Красноярского края / Поклонова Е. В., Дягель О. Ю., Кнор Е. В. // Региональная экономика: теория и практика. – 2013. – № 10. – С. 14 - 27.

6. Соловьева, Н. А. Анализ финансовых результатов деятельности торговой организации: учеб. пособие / Н. А. Соловьева, О. Ю. Дягель; Краснояр. ос. торг. экон. ин - т. – Красноярск, 2008. – 236 с.

11. Кулапина, Г. М. Развитие потенциала малого бизнеса на основе управленческого консультирования / Г. М. Кулапина // Российское предпринимательство, 2006. – № 3 (75). – С. 51 - 54.

УДК 334.722

**УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ РОЗНИЧНОЙ И ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ
ПОД ВЛИЯНИЕМ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ****Шевченко Елена Павловна**

студент

Кубарь Мария Александровна

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Донской ГАУ, п. Персиановский

***Аннотация:** в статье проведен аналитический обзор проблем снижения продаж в сфере розничной торговли. Рассмотрен один из главных факторов, оказывающий непосредственное и существенное влияние на величину продаж и ее спад – внешняя среда.*

***Abstract:** the article provides an analytical review of the problems of declining sales in the retail sector. One of the main factors that have a direct and significant impact on the size of sales and its decline - the external environment is considered.*

***Ключевые слова:** торговля, продажи, спад, технологии, розничная торговля, прогноз.*

***Keywords:** trade, sales, recession, technology, retail, forecast.*

Розничная торговля являлась одним из наиболее динамично растущих секторов экономики России, о чем свидетельствует сохранение на протяжении 2003-2008 гг. темпов роста ее оборота в товарной массе на уровне почти в два раза выше темпов роста ВВП.

Оптовая торговля занимает важнейшее место в системе экономических связей между регионами страны, отраслями экономики, изготовителями товаров

и организациями розничной торговли. Оптовую торговлю можно представить как форму отношений между участниками рынка, при которой хозяйственные связи по поставкам продукции формируются сторонами самостоятельно. Оптовая отрасль влияет на систему экономических связей между регионами, отраслями, определяет пути перемещения товаров в стране, что влияет на совершенствование территориального разделения труда, достигается пропорциональность в региональном развитии. Обязательным условием для рационального распределения торговой конъюнктуры является владение оптовыми торговцами конкретными данными о настоящем состоянии и перспективных изменениях ситуаций на региональных и отраслевых рынках.

Розничная и оптовая торговля - одни из основных составляющих в структуре ВВП России (на 2017 год ее доля составляла 17,28 %) [2]. В период глобализации и активного развития отношений между регионами страны и отдельными странами роль торговли приобретает существенное значение для экономики страны. Также торговля является основным бюджетобразующим фактором, вносящим большой вклад в развитие регионов и в повышение занятости населения.

Нестабильная политическая ситуация в стране, разрозившийся экономический кризис вследствие падения курса рубля, увеличившаяся инфляция привели к падению российской экономики, а в частности к падению розничной и оптовой торговли. Несмотря на то, что многие эксперты говорят о том, что в 2017 году экономика России переживала восстановительный период, у большей части населения платежеспособность остается на низком уровне. В связи с низким платежеспособным спросом оборот розничной торговли в 2015-2016 годах снизился на 20 % [4].

Восстановительный период в 2017 году ознаменовался ростом ВВП, снижением инфляции ниже 4 %, тем не менее исследователи отмечают, что расходы населения продолжают расти, а доходы падать. Рост реальных зарплат россиян в этом году стал устойчивым, но не привел к восстановлению более важного

показателя — реальных доходов. В январе—ноябре зарплаты населения с поправкой на инфляцию увеличились на 3,2 %, а реальные располагаемые доходы (те, что остаются после уплаты всех обязательных платежей) снизились на 1,4 % [3].

Ниже более подробно рассмотрено влияние основных групп внешних факторов на развитие розничной и оптовой торговли.

Экономика. Базовым экономическим фактором стало падение курса рубля почти в 2 раза в 2014 году относительно курса доллара и евро. Так как основной объем продукции розничных сетей является импортной, то произошел существенный подъем цен. При неизменных доходах населения выручка розничного сектора стала значительно падать, увеличился период обращения, стали появляться сверхнормативные запасы.

Политика. Главным и основным политическим фактором, оказавшим серьезное влияние на развитие розничной торговли, является введение в 2014 году Россией политики импортозамещения. Данная политика в наибольшей степени затронула отрасли сельского хозяйства, машиностроения и информационных технологий, где процент импорта составлял около 90 % [1]. Многие розничные сети оказались в невыгодном положении. Некоторые направления розничной торговли смогли перейти на отечественных производителей, например, занимающиеся реализацией сельскохозяйственной продукцией, продуктов питания, одежды. Что же касается розничных сетей, занимающихся реализацией различной техники, оборудования, инвентаря, то здесь полный переход на импортозамещение невозможен, вследствие отсутствия определенных технологий и знаний, а также квалифицированного персонала.

Технологии. Технологические факторы оказывают положительное влияние на развитие розничной торговли. Большинство процессов приобрели автоматизированный характер. Благодаря внедрению технологий в отрасль розничной торговли существенно сократились, упростились и стали дешевле процессы транспортировки, приемки, разгрузки и погрузки.

Социум. Наряду с понижением покупательской способности, неизменными доходами население вынуждено экономить. На данный момент потребительская корзина состоит из необходимого минимума, товаров первой необходимости.

Начиная с 2014 года внешняя среда оказывает значительное влияние на спад розничной торговли, несмотря на развитие и внедрение технологий в данную отрасль. Тем не менее в 2017 году наблюдается рост розничной торговли на 3,53% связано это со стабилизацией курса валют, удовлетворение «отложившихся» потребностей, расширение ассортимента товаров отечественных производителей. Исследователи отмечают, что покупательская способность в 2018 году стабилизируется, что приведет к повышению конкуренции на рынке и, как следствие, снижению цен. Розничная торговля будет продолжать расти.

Список литературы

1. Стратегия развития торговли в Российской Федерации на 2011-2015 годы и период до 2020 года, утверждена приказом Минпромтога России от 31.03.2011 г. № 422.
2. Антипин Ф. А. Многоформатная розничная торговля: тенденции развития и стратегические задачи // Российское предпринимательство. - 2015 г.-№11.
3. Современная модель эффективного бизнеса: монография / Н. Ю. Величко, Н. А. Гончарова, В. В. Заболоцкая и др./Под общ. ред. С. С. Чернова. - Книга 10. -Новосибирск: ООО «Агенство «СИБПРИНТ», 2012. -С. 94-107.
4. Современные теории менеджмента: научная коллективная монография/Е. В. Петрухина, Е. В. Симонова, Гужина Г. Н. - Орел: ООО «Научное обозрение», 2014. - С. 69-85.

УДК 657.01

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ
ИНИЦИАТИВНОГО АУДИТА****Шевченко Елена Павловна**

студент

Осипова Анна Игоревна

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

***Аннотация:** в статье рассмотрены основные понятия регулирования проведения инициативного аудита: цели проведения инициативного аудита, необходимость в инициативных проверках, предмет аудита и его особенности проведения аудита.*

***Abstract:** the article discusses the basic concepts of regulation of the conduct of an initiative audit: the objectives of an initiative audit, the need for initiative checks, the subject of the audit and its features of the audit.*

***Ключевые слова:** аудит, инициативный аудит, проверка, участник, бухгалтерский учет, предприятие.*

***Keywords:** audit, initiative audit, verification, participant, accounting, enterprise.*

Инициативный аудит представляет собой проверку финансово-хозяйственной деятельности и проводится по инициативе учредителей или руководителей. Инициативный аудит может проводиться в любое время и в тех объемах, которые будут установлены самостоятельным решением органа управления экономического субъекта, являющегося юридическим лицом, либо решением

физического лица, занимающегося предпринимательской деятельностью (инициаторов аудита).

Проведение инициативного аудита опирается на общую правовую базу аудиторской деятельности в России. Цели проведения инициативного аудита:

- определение недостатков ведения бухучета, налогообложения, составления отчетности и аналитика финансового состояния предприятия,
- снижение хозяйственных, финансовых, налоговых и учетных рисков для владельца бизнеса и их устранение во избежание возможных штрафов,
- разработка общих рекомендаций по увеличению эффективности деятельности компании,
- выполнение подготовки компании к обязательному аудиту [1].

Аудиторские проверки по инициативе помогают предупредить недочеты и осложнения, которые впоследствии могут привести к тому, что потребуются восстанавливать бухучет. Также это позволяет принять превентивные меры в отношении возможных санкций со стороны налоговых органов и споров с ними.

Необходимость в инициативных проверках может возникнуть в следующих случаях:

- при подготовке к обязательному аудиту;
- в случае, если у собственника, руководства либо главного бухгалтера предприятия возникает желание убедиться в том, что финансовое подразделение работает правильно;
- при покупке-продаже бизнеса, когда возможный покупатель желает провести анализ финансовых показателей и получить оценку рисков;
- при других обстоятельствах, которые нуждаются в особом контроле над деятельностью предприятия, его отдельными подразделениями и бухгалтерским учетом [2].

Инициативные проверки проводятся в соответствии с запросом заказчика за любой временной отрезок. Особенность инициативного аудита в том, что он может быть не только комплексным, но и тематическим, т. е. когда проверяются

все разделы учета или и выборочные участки. Разница может заключаться и в глубине проверок: сплошная и полная проверка данных учета, начиная с рассмотрения первичных обязательств и документов; выборочная проверка информации по первичному учету либо исключительно тех данных, которые содержатся в отчетности и учетных регистрах [3].

Принятие решения о проведении процедуры аудита по решению субъекта, который не имеет на это законных оснований, может привести к тому, что договор об осуществлении аудиторских проверок будет признан недействительным. Важно учитывать то, что если проведение инициативного аудита осуществляется на основании требования участника (акционера), то общество согласно требованию его участника должно дать аудитору возможность изучить бухгалтерские книги и другие документы, которые требуются для проведения соответствующих экспертиз в порядке, который установлен законами, касающимися регламентирования деятельности аудиторов.

Важно также отметить, что если аудит инициировал акционер (участник), однако в качестве заказчика в договоре возмездного предоставления услуг указывается само общество, а не этот участник, то оплачивать предоставленные услуги должно именно общество. Инициативный аудит проводится на добровольной основе, и у него нет обязательных сроков, касающихся начала и конца процедуры (их определяет инициатор) [4].

Проверку осуществляют исключительно лицензированные аудиторские компании. В качестве предмета аудита может рассматриваться деятельность организации в целом, а также ее подразделений, бухгалтерская отчетность фирмы частично либо полностью.

Как правило, инициативный аудит обычно проводится внезапно, т. е. без предупреждения заинтересованных лиц (главного бухгалтера, финансового директора и т. д.) во избежание подмены документов или изменения информации.

Проведение инициативного аудита помогает предупредить и не допустить дополнительных расходов, поскольку этот метод оптимален для экспертизы

финансового состояния организации, поскольку в рамках его проведения:

- аудитор анализирует хозяйственные операции сплошным, а не выборочным способом;
- аудитор во время проверки предоставляет консультации по любому проблемному для заказчика вопросу;
- владелец, руководитель либо главный бухгалтер получают итоговое аудиторское заключение и рекомендации со стороны специалиста.

По итогам аудита клиенту представляется отчет, в котором содержится полноценное описание наиболее проблемных ситуаций в области бухгалтерского учета, а также советы по их решению. Кроме того, представляется специальное аудиторское заключение, которое позволяет сделать выводы о степени достоверности бухгалтерской отчетности организации [5].

Список литературы

1. Карагода, В. С. Аудит: теория и практика: учебник для вузов; серия: магистр / Под. ред. В. С. Карагода. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2016. С. 78.
2. Ерофеева, В. А. Аудит: учебное пособие / В. А. Ерофеева. М.: Юрайт, 2017. С. 56.
3. Царегородцева, Г. Ю. Финансовый контроль: учебное пособие / Г. Ю. Царегородцева. М-во обр. и науки РФ, Вологодский государственный университет. Вологда: ВоГУ, 2018. С. 17.
4. Основные показатели рынка аудиторских услуг в Российской Федерации в 2018 году. [http:// minfin.ru/ru/performance/audit/audit_stat/MainIndex/](http://minfin.ru/ru/performance/audit/audit_stat/MainIndex/)
5. Конев, К. А. Система нормативно-правового регулирования бухгалтерского учета в Российской Федерации / К. А. Конев // Международный бухгалтерский учет. – 2016. – №16. – С. 10-22.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 656

ПРИМЕНЕНИЕ МАЛЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ И ДИСТАНЦИОННО-ПИЛОТИРУЕМЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ МУЛЬТИРОТОРНОГО ТИПА В НАЗЕМНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

Корсак Леонид Сергеевич

магистрант

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации», г. Санкт-Петербург

***Аннотация:** в статье рассмотрены международные рекомендации по вопросу беспилотных и автоматических авиационных систем, а также Российские документы на тему. Был рассмотрен процесс наземного обслуживания воздушных судов и приведён вариант его улучшения с помощью внедрения беспилотных/автоматических авиационных систем, что показало перспективность применения подобной техники в гражданской авиации.*

***Resume:** the article considers international recommendations on the issue of unmanned and automatic aviation systems, as well as Russian documents on the topic. The process of ground handling of aircraft was considered and an option for improving it by introducing unmanned / automatic aviation systems was presented, which showed the promise of using such equipment in civil aviation.*

***Ключевые слова:** гражданская авиация, беспилотное воздушное судно, автоматическое воздушное судно, наземное обслуживание воздушных судов.*

***Key words:** civil aviation, unmanned aircraft, automatic aircraft, ground handling.*

Гражданская авиация по большей части – коммерческий вид деятельности, направленный в первую очередь на заработок. Воздушное судно зарабатывает деньги, когда находится в воздухе. Поэтому время нахождения на земле стараются максимально сократить при сохранении экономической эффективности. Однако меры по сокращению времени при существующей инфраструктуре постепенно исчерпываются, из чего можно сделать вывод – для дальнейшего сокращения времени наземного обслуживания необходима модернизация существующей инфраструктуры.

Применение для этого дронов – не самый очевидный вариант, но в связи с активным их развитием оно может быть рассмотрено.

Активно рассматривается применение автоматических и дистанционно-пилотируемых воздушных судов в рамках переделки обычных пилотируемых воздушных судов и автоматические или дистанционно-пилотируемые. Основные документы: Циркуляр ИКАО 328-AN/190 и Руководство по дистанционно-пилотируемым системам (ДПАС) (Doc. 10019). Пусть данная тема в работе не рассматривается, в данных документах есть несколько важных моментов, которые могут быть использованы.

Первое: «подразумевается возможность развития автоматических авиационных систем в любую сторону». Пункт 3.15 «Будет по-прежнему возрастать потребность в небольших гражданских ДПВС, выполняющих полеты в пределах прямой видимости (VLOS), связанные с охраной правопорядка, съемкой местности, аэрофотосъемкой и видеосъемкой. Большие и сложные ДПВС, способные решать более трудные задачи, скорее всего, начнут выполнять полеты в контролируемом воздушном пространстве, где известны все участники воздушного движения и где служба УВД может обеспечить необходимое их эшелонирование относительно других воздушных судов...» [1].

Второе: «...ни при каких обстоятельствах в обозримом будущем ответственность пилота не будет передаваться технологии» [2]. Это означает, что полностью автоматическими дроны для работы в аэропортах создавать нельзя –

должно быть участие человека не только в техническом обслуживании, но и в непосредственной эксплуатации.

Так же этот документ определяет терминологию. БПЛА (БЛА) – беспилотный летательный аппарат – устаревший термин. Теперь ИКАО называет это БВС (БПВС) – беспилотное воздушное судно. Это определение распадается на 2:

– автономное воздушное судно – беспилотник, не предусматривающий участие пилота в процессе

– дистанционно-пилотируемое воздушное судно (ДПВС) – беспилотник, управляемым внешним пилотом [3].

Первое и основное, что можно услышать, когда речь идёт о непосредственном применении дронов на территории авиапредприятия, это то, что это запрещено. Однако это запрещено в интересах лиц, заинтересованных в установлении таких запретных зон. Федеральные правила использования воздушного пространства Российской Федерации, п. 39. «Использование воздушного пространства в запретных зонах, а также в зонах ограничения полетов, деятельность в которых осуществляется на постоянной основе, запрещается, за исключением: а) использования воздушного пространства лицами, в интересах которых установлены такие зоны; б)...» [4]. Таким образом, если, например, аэропорт «Пулково» будет заинтересован в использовании дронов на своей территории, то именно он будет давать соответствующее разрешение.

В соответствии с статьёй 33 Воздушного Кодекса дроны должны быть зарегистрированы. Если их максимальная взлётная масса более 30 килограмм, они регистрируются по Федеральным правилам использования воздушного пространства Российской Федерации [4], если менее 30 килограмм, но больше 0,25 килограмма – по Порядку государственной регистрации сверхлегких гражданских воздушных судов авиации общего назначения [5], если менее 0,25 килограмма – не регистрируются [6].

В соответствии с 131 статьёй воздушного кодекса, ответственность должна быть застрахована не менее чем на два минимальных размера оплаты труда,

установленных федеральным законом на момент заключения договора страхования, за каждый килограмм максимальной взлетной массы воздушного судна [7].

В общем виде процесс наземного обслуживания воздушных судов выглядит так:

1. Встреча ВС

- Осмотр места стоянки
- Маршалинг
- Установка упорных колодок
- Осмотр ВС

2. Наземное обслуживание

- Подгон трапа
- Выпуск пассажиров
- Выгрузка багажа
- Заправка
- Уборка
- Обслуживание систем
- Погрузка пассажиров
- Погрузка багажа
- Отгон трапа
- Противообледенительная обработка

3. Выпуск В С

- Уборка колодок
- Осмотр В С
- Буксировка
- Осмотр места стоянки

Некоторые из этих элементов могут быть улучшены при использовании дронов.

Осмотр места стоянки производится для того, чтобы, во-первых, убедиться в непосредственной готовности места стоянки – отсутствию посторонних

предметов, разливов жидкостей и состояния поверхности, во-вторых – убедиться в наличии всего необходимого оборудования: колодок, конусов, стремянок и прочего. Для этого сотрудник должен прибыть на место стоянки не позднее, чем за 15 минут до прибытия воздушного судна. Вместо сотрудника можно послать дрон, который с этой задачей справится не хуже. Сотрудник же будет вызван «заранее» только если не достаёт какого-либо оборудования.

В аэропорту «Пулково» на места стоянки воздушные суда заводят специалисты по сопровождению воздушных судов. Если добавить к дронам пару специализированных манипуляторов и программное обеспечение, можно и это поручить им.

Упорны колодки очень тяжёлые, поэтому этот элемент нуждается в других методах автоматизации или остаётся за людьми. Единственное, чем дрон сможет помочь, так это проследить за правильностью установки колодок. Разные авиакомпании предъявляют разные требования и бывают крайне недовольны, когда они не исполняются.

Осмотр воздушного судна производится в первую очередь для того, чтобы оценить его состояние и не получилось обвинить аэропорт прибытия в повреждениях, полученных в ходе полёта или наземного обслуживания в аэропорту отправления. Сотрудники проводят осмотр с высоты своего роста, то есть осматривают нижнюю часть фюзеляжа и плоскостей. Верхняя же часть остаётся неосмотренной. Если добавить дрон к этому процессу, то значительно повысится качество данного элемента.

При подгоне трапа дрон сможет выполнять сразу две функции: ассистировать сотруднику и контролировать его. В принципе, дрон был бы крайне полезен в контроле подъезда-отъезда всех задействованных сотрудников, более-менее сразу сообщая им, что они действуют неправильно. Это серьёзно снизит количество инцидентов с повреждениями воздушных судов на земле.

В случаях посадки-высадки пассажиров с помощью телетрапа, дрон остаётся безучастным. В других случаях он сможет заменить сотрудника, в

обязанность которому вменяется следить за данным процессом. И в случае, если пассажир случайно или специально отклонится от положенного маршрута, дрон сможет сделать что-то, что позволяет установленное оборудование. Подать звуковой (световой) сигнал или сообщить присутствующим сотрудникам о происходящем.

Кроме контроля процесса погрузки-выгрузки багажа, дрон может ещё опосредовано повысить престиж аэропорта. Будучи оснащённым камерами и соответствующими средствами связи, дрон сможет передать видео, и конкретный пассажир сможет увидеть, как обрабатывали конкретно его багаж. Так же это поможет в разрешении конфликтных ситуаций при повреждении багажа.

В прочих элементах непосредственного обслуживания дрон сможет помочь разве что в руководстве подъездом-отъездом и контроле находящихся на месте стоянки лиц.

Как и в постановке, дрон не сможет помочь и в уборке упорных колодок, поэтому следующий элемент, в котором он может быть задействован, это осмотр воздушного судна после обслуживания. Здесь все аналогично с осмотром после прибытия.

При буксировке дрону отводится роль контроля.

Осмотр места стоянки после отбытия воздушного судна проводится для того, чтобы убедиться в отсутствии разливов жидкостей, что прямо указывает на его техническую исправность. Дополнительная пара (или более) глаз от дрона сможет значительно улучшить этот процесс. Так же дрон может проконтролировать, чтобы сотрудники корректно убрали использованное оборудование.

При рассмотрении возможного применения в наземном обслуживании, неоднократно встречалось слово «контроль». Повсеместное использование дронов позволит проводить своеобразный аудит практически бесконечно. Причём без привлечения аудиторов. К тому же результаты будут доступны практически по ходу его проведения. Получается, можно будет иметь представление о подготовке каждого сотрудника в отдельности и всей службы в целом буквально за

каждый час рабочего времени. И своевременно реагировать на проблемы.

Таким образом, дроны могут быть применены в гражданской авиации и процессе наземного обслуживания воздушных судов, в частности.

Список литературы

1. Циркуляр 328 ИКАО. Беспилотные авиационные системы (БАС), 2011, с. 27.
2. Циркуляр 328 ИКАО. Беспилотные авиационные системы (БАС), 2011, с. 25.
3. Циркуляр 328 ИКАО. Беспилотные авиационные системы (БАС), 2011, с. 9.
4. Постановление правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138 «Федеральные правила использования воздушного пространства».
5. Порядок государственной регистрации сверхлегких гражданских воздушных судов авиации общего назначения (утв. приказом Минтранса РФ от 18 ноября 2011 г. № 287).
6. «Воздушный кодекс Российской Федерации» от 19.03.1997 № 60-ФЗ, статья 33.
7. «Воздушный кодекс Российской Федерации» от 19.03.1997 № 60-ФЗ, статья 131.

УДК 621.74

ВНЕПЕЧНАЯ ОБРАБОТКА СТАЛИ ВАКУУМОМ**Максутов Иван Михайлович**

магистрант

Шаршин Владимир Николаевич

кандидат технических наук, доцент

Христофоров Александр Иванович

доктор технических наук, профессор

ВлГУ «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», город Владимир

***Аннотация:** внепечная обработка стали — это проведение технологических операций вне плавильного агрегата, для осуществления ряда технологических операций быстрее и эффективнее по сравнению с решением тех же задач в обычных сталеплавильных агрегатах.*

***Abstract:** secondary treatment of steel is carrying out of technological operations outside the melting unit, for the implementation of a number of technological operations faster and more efficient than solving the same problems in conventional steelmaking units.*

***Ключевые слова:** внепечная обработка стали; плавильный агрегат; технологическая операция; рафинирование металла; неметаллические включения; вакуумирование стали.*

***Keywords:** ladle treatment of steel; a melting unit; a manufacturing operation; refining of metal; nonmetallic inclusions; vacuum treatment of steel.*

Сталь основополагающий материал в современной жизни, что требует от современных металлургических предприятий получать сталь необходимого

качества, так как развитие современной техники предъявляет все более высокие требования к качеству стали, к стабильности ее служебных свойств. Эти требования не всегда удается выполнить в существующих сталеплавильных процессах, часто возникает необходимость в дополнительных мерах улучшения качества стали. Важным фактором устойчивого повышения качества металла, получившим развитие в последнее время, является внепечное рафинирование жидкой стали [1, стр. 337].

Внепечная обработка стали позволяет решать следующие задачи: обезуглероживание металла до весьма низких концентраций; глубокое рафинирование металла от серы; раскисление с получением стали, мало загрязненной неметаллическими включениями; удаление из металла водорода; получение металла необходимого состава с регулируемым содержанием необходимых элементов в узких пределах и уменьшением их угара; выравнивание состава и температуры металла в объеме ковша [2, стр. 120].

Существует множество методов внепечной обработки стали и один из них обработка металла вакуумом [3, стр. 156].

Обработка металла вакуумом, то есть снижение давления над расплавом влияет на протекание тех реакций и процессов, в которых принимает участие газовая фаза. Газовая фаза образуется, в частности, в результате реакции окисления углерода, при протекании процессов выделения, растворенных в металле водорода и азота, а также процессов испарения примесей цветных металлов. Обработка вакуумом воздействует на характер протекания именно этих реакций. Основной целью обработки вакуумом является снижение содержания газов в стали [4, стр. 366]. Таким образом, раскисление металла углеродом в вакууме по своему механизму должно быть аналогичным процессу обезуглероживания стали. Основным фронтом реакции служит суммарная поверхность пузырьков СО, поднимающихся через объем металла. Это подтверждает практика вакуумирования — объем нераскисленного металла интенсивно кипит при создании разрежения в камере. Переход растворенных в металле кислорода и углерода в виде СО в

полости пузырьков возможен только при условии, что давление выделения СО по реакции больше давления газа в пузырьке [1, стр. 340]. Предпочтительным местом зарождения пузырьков при вакуумном раскислении служат шероховатые и пористые поверхности огнеупоров. Зарождение газовой фазы возможно лишь до определенной глубины, где внешнее давление не превышает давления выделения [1, стр. 341].

Вакуумирование подразделяется на: вакуумирование стали в ковшах; порционное вакуумирование; циркуляционное вакуумирование; струйное вакуумирование металла.

Достоинством ковшового вакуумирования являются простота оборудования и технологии. При данном способе обработки ковш с металлом помещают в вакуум-камеру герметично ее закрывают и соединяют с работающим вакуум-насосом. При достижении определенного разрежения металл закипает, что свидетельствует о начале процесса дегазации. Длительность обработки в зависимости от температуры металла и его массы составляет 10—20 мин. По окончании обработки камеру соединяют с атмосферой, открывают крышку и увозят ковш на разливку. Практика показала, что этот простой способ обработки не всегда дает удовлетворительные результаты. Малоэффективна, например, вакуумная обработка в ковше глубоко раскисленной стали; при этом из металла удаляется 16—25 % водорода и не более 10 % азота. Для повышения эффективности ковшовой обработки применяют различные способы перемешивания объема металла. Хорошие результаты дает, например, продувка металла под вакуумом инертным газом [1, стр. 342-343].

Порционный способ вакуумирования был разработан в 1956 году фирмой «Дортмунд Хердер Хюттеннион» (ФРГ). Этот способ получил название ДН – по первым буквам названия фирмы [5, стр. 128]. При порционном вакуумировании металл из сталеразливочного ковша входит под действием атмосферного давления в вакуумную камеру через футерованную трубу. Разность уровней металла в камере и ковше соответствует барометрической высоте. Опорожнение

камеры и забор новой порции металла происходят при вертикальном перемещении камеры или сталеразливочного ковша [1, стр. 345]. В порционном вакуумировании из стали может быть удалено 60—80 % водорода и 25—30 % азота. При обработке нераскисленного металла содержание кислорода снижается на 55—90% и неметаллических включений — на 40—50 %. Важным достоинством порционного вакуумирования следует считать возможность хорошего усреднения состава металла [1, стр. 346]. Недостатками данного способа вакуумирования являются: низкая стойкость огнеупоров вакуумной камеры, существенные потери температуры металла [2, стр. 123].

Циркуляционный способ внепечного вакуумирования, был именован способом RH – по названию западногерманской фирмы «Руршталь-Херауес» в 1959 году [5, стр. 136]. Установка состоит из вакуумной камеры с двумя рукавами — подъемным и сливным. Камера соединена с вакуумным насосом. При опускании патрубков в металл и создании разрежения сталь поднимается в камеру и устанавливается на барометрическом уровне. В камере создается слой металла высотой 200—400 мм. В один из рукавов в металл подается аргон, который образует в нем взвесь мелких пузырьков, поднимающихся по патрубку и увлекающих за собой металл. По мере подъема пузырьки растут, осуществляя первичную дегазацию металла. Попав в вакуумную камеру, металл дополнительно дегазируется и под действием ферростатического давления стекает во второй патрубок и в ковш. Потери температуры при вакуумировании могут достигать 100 °С. Наиболее распространенный способ компенсации теплотерь — предварительный перегрев металла в плавильном агрегате [2, стр. 124].

Струйное вакуумирование стали осуществляется путем перелива его, из печи в ковш через приемную воронку, которая имеет отверстие в нижней части, а в ковше создается разрежение, и до начала перелива впускное отверстие перекрывается алюминиевым листом толщиной около 2 мм. Жидкая сталь при переливе прожигает алюминиевый лист и сразу попадает в вакуум. Струя металла распадается на капли, размер которых зависит от остаточного содержания в них

газов и от разрежения в камере. Недостатками данного способа являются: существенные потери температуры металла при переливе могут достигать 110 °С, необходимость использования вакуумного насоса большой мощности, низкая стойкость футеровки [2, стр. 121].

Из выше сказанного следует, что при всём многообразии вакуумирования стили, основным её недостатком являются существенные теплопотери.

Список литературы

1. Производство стали. Соколов Г. А. М., «Металлургия», 1982. 496 с.
2. Производство стальных отливок: Учебник для вузов / Козлов Л. Я., Колокольцев В. М., Вдовин К.Н. и др. / Под редакцией Л. Я. Козлова. – М: МИСИС, 2003. – 352 с.
3. Внепечные и ковшовые процессы обработки стали в металлургии: Учебное пособие. - 2-е испр. изд. / Д. В. Валуев; Юргинский технологический институт Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010 – 202 с.
4. Металлургия стали. Кудрин В. А. Учебник для вузов. — 2-е изд., перераб, и доп. — М.: Металлургия, 1989—560 с.
5. Гизатулин Р. А., Дмитриенко В. И. Внепечные и ковшовые процессы обработки стали: Учеб. пособие / СибГИУ. – Новокузнецк. – 2006. – 181 с.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 613:004

ИНФОРМАЦИОННАЯ ГИГИЕНА КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Молодцова Ирина Александровна

кандидат медицинских наук, доцент

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический
университет», город Волгоград

Сливина Людмила Петровна

доктор медицинских наук, профессор

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет»,
город Волгоград

***Аннотация:** при переходе России к цифровой экономике становится актуальным минимизировать негативное влияние информации на здоровье населения. Использовали методы системности, комплексного анализа явлений, аналитический. Показана необходимость рассматривать информационную гигиену как новое направление для разработки системы профилактических мероприятий в условиях цифровизации.*

***Abstract:** in Russia's transition to a digital economy, it becomes urgent to minimize the negative impact of information on public health. We used the methods of systematic, complex analysis of phenomena, analytical. The necessity to consider information hygiene as a new direction for the development of preventive measures in the conditions of digitalization is shown.*

***Ключевые слова:** информационная гигиена, здоровье, население, дети, цифровая экономика, безопасность, факторы риска.*

Keywords: *information hygiene, health, population, children, digital economy, security, risk factors.*

Состояние здоровья подрастающего поколения по-прежнему сохраняет неблагоприятные тенденции и требует к себе пристального внимания всего общества. Общеизвестно влияние множества факторов на развитие отклонений в состоянии здоровья детей и подростков. Накоплен опыт изучения и оценки поведенческих факторов риска среди различных возрастно-половых групп. На фоне увеличения числа факторов риска сейчас появился новый - информационный, который требует изменений в общеметодологические оценки и подходы. При росте традиционных заболеваний появились новые информационно-зависимые синдромы - компьютерный, интернет - зависимость; интернет-зависимые психозы, мании – сенсорные, связанные с интернетом, лудомания (зависимость от компьютерных игр), фобии (номофобия; интернет-зависимые суициды). Массовое использование технических устройств означает, что взаимодействие в системе «человек - машина - человек» охватывает как физическое пространство (офлайн), так и виртуальный мир (онлайн). Программные средства стали ключевым компонентом жизни, способом общения, средством обучения, проведении досуга и социализации. При этом возникла новая среда, роль которой в укреплении здоровья требует серьезного внимания. Необходимо разрабатывать инновационные подходы, позволяющие использовать современные возможности социальных сетей и других средств коммуникации [2,3,4,5,6]. В этой связи возникает необходимость формулировки нового направления - информационная гигиена. Информационная гигиена должна изучать закономерности влияния информации на здоровье, качество жизни и социальное благополучие человека, общественное здоровье социума, разрабатывать нормативы и мероприятия по оздоровлению окружающей информационной среды, оптимизации интеллектуальной деятельности, профилактики заболеваний населения, связанных с цифровой информацией. В настоящее время существует ряд направлений гигиены [1, 2]. «Информационную

(цифровую) гигиену» рассматривают как свод указаний о способах сохранения информационной безопасности цифрового устройства и содержащихся на нём данных, или совокупность действий, влияющих на информационную безопасность. То есть, рассматривают информационную (цифровую) гигиену с точки зрения обеспечения необходимого уровня информационной безопасности цифрового устройства.

Мы предлагаем рассматривать «информационную (цифровую) гигиену» как систему мер сопровождения индивидуума при формировании, реализации и развитии ключевых компетенций цифровой экономики в условиях цифрового здравоохранения. Цифровая гигиена, на наш взгляд, должна предусматривать: изучение характеристик и закономерностей восприятия, переработки, хранения, производства новой цифровой информации и зависимости индивидуального и общественного здоровья от нее; определение гигиенических нормативов цифровой информации, цифровой информационной среды, сетей и процессов; разработку санитарных мероприятий по организации информационных сетей и процессов, гигиенически обоснованного производства, распространения, потребления, хранения, воспроизведения цифровой информации; оптимизацию информационно-интеллектуальной деятельности в рамках системы формирования ключевых компетенций цифровой экономики; обоснование гигиенического информационного поведения.

Таким образом, развитие цифрового здравоохранения в России предполагает становление информационной (цифровой) гигиены для создания полноценной системы формирования ключевых компетенций цифровой экономики, профилактики негативного влияния информационной нагрузки от разных источников на здоровье населения. Необходимы расчет рисков воздействия цифровой информации и прогнозирование их последствий для здоровья людей, разработка программ профилактической и оздоровительной работы, изменения в общеметодологические оценки, гигиенические регламентации, технологии управления санитарно - эпидемиологическим

благополучием населения, особенно детского. Для этого Россия располагает научным потенциалом и современными технологиями в сфере информационной безопасности, гигиены, охраны и укрепления здоровья детей, подростков и молодежи.

Список литературы

1. Денисов, Э. И., Еремин, А. Л. Информация, здоровье, инновации: гигиенический аспект / Э. И. Денисов, А. Л. Еремин // Вестник РГМУ, 2013. - №5-6., С. 114 - 118.

2. Еремин, А. Л. Проблема физиолого-гигиенической оценки информационных нагрузок в гигиене труда: Автореф. дисс. ... докт. мед. Наук А. Л. Еремин. - М., 2014. – 49 с.

3. Информационно-коммуникационные технологии обеспечения безопасности жизнедеятельности / под ред. П. А. Попова. – М., 2009. – 272 с.

4. Калимуллина, О. В., Троценко, И. В. Современные цифровые образовательные инструменты и цифровая компетентность: анализ существующих проблем и тенденций / О. В. Калимуллина, И. В. Троценко // Открытое образование. - 2018. - т. 22. - №3. - С. 61-73.

5. Максимова, Е. А., Бердник, М. В., Молодцова, И. А. Информационная гигиена как фактор предотвращения последствий Z-цифровизации / Е. А. Максимова, М. В. Бердник, И. А. Молодцова // Вестник УрФО. Безопасность в информационной сфере. - 2018. - №3. - С. 67-73.

6. Савкина, Т. О., Слободская, Е. Р. Интернет и психическое здоровье подростков / Т. О. Савкина, Е. Р. Слободская // Бюллетень Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. - 2010. - №6. - С. 29–34.

7. Солдатова, Г. У, Нестик, Т. А., Рассказова, Е. И., Зотова, Е. Ю. Цифровая компетентность подростков и родителей / Г. У. Солдатова, Т. А. Нестик, Е. И. Рассказова, Е. Ю. Зотова. - М., 2013. - 144 с.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 373.211.24

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗНАКОМСТВА ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ЖИВОПИСЬЮ

Мустафаева Зюре Исмаиловна

к.п.н., доцент

Абдурапиева Лейла Исмаил-кызы

магистрант ГБОУВО РК «КИПУ», г.Симферополь

***Аннотация:** в статье конкретизируются основные методические особенности знакомства детей старшего дошкольного возраста с живописью. Описаны формы, методы и приемы в работе воспитателя по приобщению детей к живописи.*

***Abstract, italic:** the article concretizes the main methodological features of acquaintance of children of senior preschool age with painting. Forms, methods and receptions in work of the tutor on familiarization of children to painting are described.*

***Ключевые слова:** живопись, искусство, дошкольное учреждение, формы знакомства детей с живописью, дети старшего дошкольного возраста, произведения, жанры, искусствоведческий рассказ.*

***Keywords:** painting, art, preschool, forms of acquaintance of children with painting, children of senior preschool age, works, genres, art history story.*

Искусство живописи позволяет всесторонне воздействовать на развитие личности ребенка-дошкольника. В процессе ознакомления с живописью у детей происходит активизация познавательного интереса к различным видам человеческой деятельности, к ценностям, которые создает народ, к художественному

творчеству. У детей происходит обогащение духовного опыта, воспитывается любовь к Родине, формируется нравственное сознание.

Педагогам необходимо помнить, что изобразительная деятельность детей, связанная с живописью, всегда должна быть насыщенной радостным устремлением, творческим воображением, инициативой. Ни в коем случае нельзя навязывать ребенку свое мнение. Чем эстетически развит ребенок, тем прочнее его художественные умения и навыки, тем полнее его творческая деятельность.

Старшие дошкольники приобретают умение воспринимать произведения различного содержания, а не только те, в которых имеется занимательный сюжет, изображено какое-то действие. Вместе с тем и сюжетную картину они способны теперь воспринимать иначе, чем в более младшем возрасте, - о многом они могут догадаться, многое вообразить; помогают получаемые детьми знания и новые представления о явлениях жизни.

Педагог-исследователь Р. М. Чумичева, условно разделяет на четыре группы программные задачи по ознакомлению дошкольников с изобразительным искусством и рекомендует знакомить старших дошкольников с жанровой живописью, на протяжении всего пребывания ребенка в детском саду [5, с. 21-24]:

Первая группа - содержательная, цель воспитателя состоит в обучении умению детей понимать, что изображено на картине, что хотел выразить художник в своём произведении, о чём рассказал.

Вторая группа – изобразительно-выразительная. Воспитатель обучает дошкольников восприятию и оцениванию художественных средств, использованных живописцем (как он изобразил действующих лиц, раскрыл содержание произведения, выразил замысел).

Третья группа – эмоционально-личностная. Сюда включены задачи, формирующие у детей умение давать эстетическую оценку произведению.

Четвёртая группа – воспитательная. Данные задачи направлены на стратегическом планировании дальнейшей работы воспитателя по формированию

нравственно-духовной сферы детей в процессе восприятия произведений искусств.

Педагогам, при приобщении дошкольников к произведениям живописи, необходимо учитывать основные функции изобразительного искусства – познавательную, воспитательную и эстетическую.

При планировании педагогического процесса, необходимо учитывать, что предварительная работа, по ознакомлению детей с живописью, должна включать задания и игровые упражнения по обогащению и активизации словаря, формированию монологической речи, развитию выразительности речи, использование художественных произведений, сюжет которых был бы созвучен теме картины.

Перед тем как познакомить детей с произведением живописи, воспитатель должен внимательно его изучить, а не просто осмотреть. Необходимо уточнить, о чем картина, установить связи между цветом и композицией, содержанием и средствами выразительности, настроением и построением произведения, установить основные акценты. После тщательного изучения произведения воспитатель должен набросать схему беседы и вопросы к детям.

Восприятие произведений живописи требует от дошкольников не только пользоваться определённым изобразительным словарём, интонационно произносить фразы, но и логично, связно высказывать свои впечатления о картине.

Одним из важных педагогических условий подготовки детей к восприятию произведений живописи является создание в группе спокойной, доброжелательной, эмоционально-положительной атмосферы.

Согласно исследованиям многих педагогов, [4, с. 45-47] ознакомлении детей старшей группы с живописью, необходимо учитывать следующие требования:

- доступность содержания живописи для детского восприятия. Тематика картин обязательно должна быть созвучна интересу детей, соответствовать их возрасту и опыту;
- содержание картины должно носить воспитывающий гуманистический

характер, способствовать формированию нравственно-эстетических качеств, чувств, отношений;

- яркая выраженность эмоционального состояния. Чем эмоциональнее, ярче, убедительнее произведение, тем сильнее оно действует на чувства и сознание зрителей, глубже раскрывает само содержание изображения;

- разнообразие используемых художником средств выразительности: цвет, композиция, ритм.

Мы перечислили только основные требования к отбору произведений искусства, которые можно использовать в работе с дошкольниками. Понятно, что педагог, приобщая ребят к живописи, учитывает возрастные, психологические и индивидуальные особенности и уровень их интеллектуального, эмоционального, эстетического развития, возможности оснащения педагогического процесса наглядными пособиями и, наконец, особенности функционирования ДОУ, «малую Родину» где растет и развивается ребенок.

В процессе искусствоведческой работы в ДОУ, используют следующие методы и приёмы ознакомления при детей с живописью:

- пояснение;
- сравнение;
- акцентирование деталей;
- метод вызывания адекватных эмоций;
- тактильно-чувственный метод;
- метод оживления детских эмоций с помощью литературных и песенных образов;
- приём «вхождении» в картину;
- метод музыкального сопровождения;
- игровые приёмы.

Начиная со старшей группы, в работе с детьми для ознакомления с пейзажной живописью применяются разнообразные формы работы:

- искусствоведческое занятие;

- экскурсии;
- выставки;
- развлечения;
- индивидуальная работа.

Р. М. Чумичева в книге «Дошкольникам о живописи» предлагает следующие формы организации педагогического процесса ознакомления дошкольников с живописью на основе синтеза музыки, живописи и литературы [6, с. 81]: пластическая, или сквозная, спиралевидная, контрастная, взаимопроникающая, индивидуально-дифференцированная.

В исследованиях Р. М. Чумичевой методика ознакомления старших дошкольников с живописью изложена поэтапно с выделением задач, методов и приемов, соответствующих этапам педагогической работы [48, с. 35-54].

Первый этап – На первоначальном этапе ознакомления детей с изобразительным искусством стоит задача создания интереса к живописи, к картине художника, формирования умения внимательно ее рассматривать, эмоционально откликаться на ее содержание.

Основным приемом ознакомления детей старшего дошкольного возраста с изобразительным искусством на первом этапе является искусствоведческий рассказ педагога. Выбор искусствоведческого рассказа обусловлен содержанием и построением произведения, в котором отражены в логической взаимосвязи его элементы.

Второй этап – основной. Задачи: развивать умение самостоятельно анализировать содержание картины, выделять выразительные средства, формировать умения «читать» картины, мотивировать эмоционально-личностное отношение к произведению. Детей обучают умению анализировать изображенное на полотне. На основе анализа формируют умение воспринимать целостный, обобщенный образ картины. Исключается искусствоведческий рассказ педагога. Рассматривание картин начинается с постановки вопросов более обобщенного характера.

Третий этап – заключительный. Задачи: формирование творческого восприятия картины; сравнение изображенного с личным опытом; развитие разнообразных ассоциаций, эмоций, чувств.

Таким образом, приобщая дошкольников к искусству, при ознакомлении детей с живописью, необходимо чтобы педагог учитывал требования методики, а также, проявлял собственное творчество. Живописное искусство позволяет развивать у детей умение видеть, понимать красоту природы, оценивать явления действительности, стремиться не только познать, но и изменить ее, делать жизнь более интересной, содержательной, красивой.

Список литературы

1. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования от 17.10.2013 № 1155 [Текст]. - М.: УЦ Перспектива, 2013. - 32 с.
2. Григорьева Г. Г. Развитие дошкольника в изобразительной деятельности: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Г. Г. Григорьева. - М., 1999. - 344 с.
3. Казакова Т. Г. Теория и методика развития детского изобразительного творчества: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Дошк. педагогика и психология», «Педагогика и методика дошк. образования» / Т.Г. Казакова. – М.: Гуманитар. изд. Центр ВЛАДОС, 2006. – 255 с.
4. Чумичева Р. М. Восприятие живописи и развитие образной речи/ Р. М. Чумичева // Дошкольное воспитание. - 1987. - № 11. - С. 44-47.
5. Чумичева Р. М. Ознакомление детей с жанровой живописью / Р. М. Чумичева // Дошкольное воспитание. - 1986. - № 10. - С. 21-24.
6. Чумичева Р. М. Дошкольникам о живописи: Кн. для воспитателя детского сада / Р. М. Чумичева. — М.: Просвещение, 1992. — 126 с.

НАУКА О ТРУДЕ. ЭКОНОМИКА ТРУДА. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

УДК 331

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКОЙ

Шарланова Светлана Олеговна

магистрант

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет
Гражданской авиации», город Санкт-Петербург

***Аннотация:** в данной статье, автор рассматривает кадровую политику предприятия как систему работы с персоналом, обуславливая это новым подходом к персоналу, как к важнейшему ресурсу и источнику богатства организации, предприятия.*

In this article, the author considers the personnel policy of the enterprise as a system of work with personnel, stipulating this as a new approach to personnel, as to the most important resource and source of wealth of an organization, enterprise.

***Ключевые слова:** управление персоналом, кадровый потенциал, кадровая политика, кадры предприятия.*

***Keywords:** human resources management, human resources, personnel policy, personnel of the enterprise.*

Важным фактором, влияющим на уровень производительности труда и на эффективность производства можно по праву считать кадры предприятия.

Кадры предприятия являются ценной и важной частью производственных сил общества. Правильное использование, квалификация работников – от этих факторов зависит эффективность любого предприятия, что в совокупности

влияет на объем вырабатываемой продукции и темпы прироста. Производительность труда является тем показателем, который в первую очередь влияет на доход организации, и также связан правильным использованием кадров организации. Рост производительности труда – это главный источник роста дохода и важное условие для развития производительности.

Актуальность темы обуславливается нынешними условиями рыночной экономики, при которых качественный кадровый состав, сформированный при помощи разработки кадровой политики организации, является одним из важнейших факторов эффективности и конкурентоспособности предприятия.

Кадровой политикой принято считать, деятельность предприятия, направленную на то, чтобы организовать трудовой коллектив, способствующий наилучшим образом совмещению приоритетов и целей организации, и ее сотрудников. Цель кадровой политики – обеспечить оптимальный баланс процессов сохранности и обновления качественного и количественного состава кадров в их прогрессе в соответствии с нуждами самого предприятия, требованиями действующего законодательства, а также состоянием рынка труда. Существует точка зрения, что работа с кадрами должна вести кратчайшим путем к желаемому результату, в отношении какой – либо проблемы, либо вопроса в кадровой сфере. Основная задача руководства – максимально использовать возможности персонала. Успешность любого предприятия будет зависеть от эффективно разработанной кадровой политики. Ведь создание благоприятных условий труда – это основное направление кадровой политики.

Для успешного воплощения своих стратегических целей в жизнь организации необходимо разрабатывать и совершенствовать кадровую политику. Определить, как организовать работу с кадрами, и какой именно производственный коллектив подходит предприятию. Кадровая политика постоянно нуждается в обновлении и ориентируется на развитие человеческих ресурсов. Ей нужно быстро реагировать на изменения, которые происходят на предприятии, и быть гибкой, а также уметь адаптироваться к изменению условий окружающей среды.

Не самым приятным фактом является то, что многие отечественные кадровые службы не осознали необходимость проведения эффективной кадровой политики. Человеческие ресурсы являются важнейшим фактором для эффективной деятельности организации в условиях рыночной экономики и влияют на все остальные ресурсы. Кадровую политику характеризуют, как целостную стратегию работы с персоналом, которая объединяет разные формы и элементы кадровой работы, создающую высокопроизводительный и высокопрофессиональный, сплоченный и ответственный коллектив, способный гибко реагировать на изменения во внутренней и внешней среде.

Существуют различные направления кадровой политики и в выборе этих направлений необходимо учитывать факторы внутренней и внешней среды организации:

- ситуация на рынке;
- финансовые возможности предприятия;
- качественная и количественная характеристика имеющегося персонала;
- требования, которые обусловлены специализацией деятельности предприятия, миссией, стратегией его развития;
- спрос на рабочую силу от компаний – оппонентов;
- требования законодательства.

В любой организации кадровой политике нужно уделять особое внимание. Разрабатывать кадровую политику целесообразно с учетом традиций, возможностей, ресурсов предприятия. Понятно, что создание идеальной модели кадровой политики для всех организаций и предприятий невозможно. Но благодаря стремлению руководства вести открытую кадровую политику в своей организации, в этом направлении можно продвинуться в достижении больших целей.

Кадровая политика всегда нуждается в совершенствовании, поэтому необходимо проводить следующие мероприятия:

- планировать долгосрочную кадровую политику предприятия. Нужно просчитать структуру и численность штата в соответствии с прогнозом состояния

рабочей силы. Как правило, такое планирование составляют на пять лет;

- улучшить систему подбора кадров. Для достижения целей, которые были поставлены, в первую очередь необходимо грамотно подобрать персонал;

Различные средства и предметы труда, источники, способности и возможности в определенной сфере – все это входит в понятие «трудовой потенциал». Трудовой потенциал – это максимальная величина ожидаемого участия персонала в производстве, учитывающий уровень психофизических особенностей, профессиональных знаний, степень владения практическими навыками. В случае совершенствования различных направлений кадрового потенциала, возможно:

- прогнозирование развития предприятия в будущем;
- определение потенциальных возможностей предприятия;
- обнаружение неиспользованных резервов;
- определение фактического уровня использования кадрового потенциала.

Как стратегия, кадровая политика может быть не только основанной на приоритете производственных интересов, быстрой, решительной, но и учитывающей то, как она отражается на мотивации сотрудников и какие социальные издержки персонал может понести.

В наше время кадровая политика задевает принципиальные позиции предприятия в отношении подготовки, переподготовки, обеспечения взаимодействия предприятия и работника, развития кадров, а не ограничена только отбором и подбором кадров. Кадровая политика несет как частный характер, то есть, решает специфические задачи (касающиеся отдельных групп и категорий сотрудников), а также носит и общий характер (решение вопросов предприятия в целом).

Таким образом, грамотно выбранная кадровая политика позволяет:

- своевременно укомплектовываться кадрами для обеспечения бесперебойного функционирования производства;
- стабилизировать коллектив при помощи учета интересов персонала;
- использовать рабочую силу в соответствии со специальной подготовкой

и по квалификации.

Эффективное развитие организации должно заключаться в системном подходе к стратегии управления персоналом. Кадровая политика образована с целью слияния усилий всего персонала организации для решения задач, которые были поставлены. В условиях современной инновационной экономики, кадровую политику нужно рассматривать как важную стратегию эффективного управления персоналом, также она должна совпадать с концепцией развития предприятия.

Список литературы

1. Базаров Т. Ю. Управление персоналом. М., 2012.
2. Журавлев П. В. Управление человеческими ресурсами: опыт индивидуально развитых стран / П. В. Журавлев. – М.: 2012.
3. Кибанов А. Я. Разработка кадровой политики организации // Кадровик. Кадровое делопроизводство. 2013 № 1. с. 23-25.

ПРОВЕРКА ОТЧЕТНОСТИ. АУДИТ

УДК 657.6

ПРОГРАММА АУДИТА ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ IOSA. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ЦЕЛИ

Котов Максим Олегович

магистрант

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации», город Санкт-Петербург

***Аннотация:** в статье показаны основные положения аудита эксплуатационной безопасности IOSA, его цели и система в целом, а также преимущества аудита. Сформулированы основные особенности интеграции аудита IOSA*

***Ключевые слова:** аудит эксплуатационной безопасности IOSA, аудит, руководство по программе IOSA, руководство по стандартам IOSA, руководство по аудиту IOSA.*

Программа аудита эксплуатационной безопасности IATA (IOSA) — это международно принятая и признанная система оценки, предназначенная для оценки систем оперативного управления и контроля оператора. IOSA основана на проверенных в отрасли принципах аудита качества и предназначена для обеспечения того, чтобы каждый аудит проводился стандартизированным образом для достижения последовательных результатов.

Аудит эксплуатационной безопасности IATA (IOSA) был разработан в рамках IATA, чтобы предоставить отрасли международно принятую и признанную систему оценки для оценки систем оперативного управления и контроля авиакомпаний мира. Чтобы достичь и поддерживать желаемый уровень

признания и принятия, ИАТА, как хранитель IOSA, должна обеспечить, чтобы программа воплощала в себе высокую степень качества, целостности и безопасности, необходимую для создания и поддержания доверия к этим авиакомпаниям, регулирующим органам и отрасли, которые участвуют в программе и могут воспользоваться сопутствующими преимуществами в плане безопасности и затрат. Стандарты, содержащиеся в этом руководстве, изначально разрабатывались целевыми группами (теперь «техническими группами») в течение 2002–2003 годов в рамках проекта IOSA по развитию. При структурировании членства в Технических группах IOSA ИАТА отбирает экспертов по безопасности и качеству в отрасли из организаций по всему миру, обладающих опытом операционного аудита. Особое внимание уделяется обеспечению равного участия всех регионов мира, чтобы ни один регион, альянс или организация не доминировали.

«Философия» IOSA заключается в том, что Стандарты и Рекомендуемые практики IOSA (ISARP), содержащиеся в Руководстве по стандартам IOSA (ISM), должны последовательно «документироваться» и «внедряться» Оператором для обеспечения стандартизированного применения в восьми рабочих дисциплинах.

ИАТА регулярно продолжает обновлять стандарты программы IOSA, полученные из общепринятых отраслевых справочных источников, как это определено в Разделе 1.7 IPM, Управление стандартами.

Руководство по программе IOSA (IPM) содержит стандарты, которые регулируют все аспекты Программы IOSA с целью достижения стандартизированного и согласованного продукта аудита.

Стандарты данного руководства применимы в первую очередь к:

1. Аккредитованным Аудиторским Организациям, которые будут проводить Аудиты в соответствии со стандартами IOSA;
2. Все операторы, проверенные в соответствии со стандартами IOSA;
3. Одобренные учебные организации, которые будут проводить обучение для аудиторов IOSA;

4. Международная ассоциация воздушного транспорта (ИАТА), которая является управляющей организацией программы IOSA.

Цели публикации руководства по программе IOSA (IPM)

Руководство по программе IOSA (IPM) публикуется для того, чтобы в одном источнике был доступен полный свод стандартов, регулирующих все аспекты программы аудита эксплуатационной безопасности ИАТА (IOSA). Стандарты в IPM обеспечивают основу для стандартизации программы, которая гарантирует, что каждый аудит проводится последовательно и будут проводиться только аудиторскими организациями, которые были аккредитованы ИАТА. Для успешного завершения процесса аккредитации АО необходимо структурировать свою организацию, системы управления и операционные процессы, включая администрирование своих программ аудита и аудиторов в соответствии с этими стандартами IPM.

Кроме того, стандарты в этом руководстве должны быть основой для системы, используемой ИАТА для обеспечения контроля качества и управления программой IOSA.

Система документации IOSA

Включая любые временные редакции, используемые в связи со следующими соответствующими руководствами, вместе составляют систему документации IOSA:

1. Руководство по программе IOSA (IPM)
2. Руководство по стандартам IOSA (ISM);
3. Руководство по аудиту IOSA (IAH) (все части);
4. Справочное руководство ИАТА по программам аудита (IRM).
5. Руководство по программе обеспечения качества SFO (QAPM)

Вспомогательные документы, такие как оповещения, бюллетени, также используются для распространения соответствующей информации.

Конфликтующая информация

Руководства в системе документации IOSA не пересматриваются

одновременно, что создает возможность противоречивой информации в разных руководствах. Если имеются несоответствия между документацией IOSA, а именно ISM, IPM и IAH, следует связаться с IATA для уточнения и исправления. Если существуют несоответствия между IPM, соответствующим содержанием в IAH и Соглашением об аудите, Соглашение об аудите имеет преимущественную силу.

Организация и система управления

IATA должна иметь организацию и систему управления, которая поддерживает все операции, связанные с программой IOSA. Такая система должна включать:

- ответственного руководителя (в случае IOSA - директор программ аудита);
- определенные линии управленческих полномочий и обязанностей;
- документированные политики, процессы и процедуры;
- предоставление соответствующих ресурсов, включая персонал, оборудование и средства, информацию и другие прямые и вспомогательные ресурсы, необходимые для эффективного управления и контроля программы IOSA.

IATA должна назначать лиц с соответствующим уровнем знаний и опыта для принятия на себя оперативных функций и обязанностей программы.

IATA должна создать и поддерживать систему управления качеством, которая обеспечивает идентификацию и реализацию процессов, необходимых для поддержки и дополнения потребностей и целей программы IOSA. Процессы должны быть документированы, структурированы и реализованы в соответствии с принятыми принципами управления качеством; иметь определенные методы для мониторинга, измерения и анализа управления IOSA и контролировать процессы, чтобы гарантировать, что они приносят желаемые результаты, и происходит постоянное улучшение всех процессов; иметь процесс пересмотра системы менеджмента качества IOSA, чтобы обеспечить постоянную пригодность и эффективность.

Проверка должна быть запланирована и проведена минимум один раз в течение каждого календарного года и должна быть направлена на выявление возможностей для улучшения и областей в системе управления, нуждающихся в изменениях.

ИАТА должна разрешить проверке системы управления IOSA назначенными представителями компетентных заинтересованных лиц. Такая проверка должна проводиться только после проверки того, что запрашивающая организация продемонстрировала соответствующую необходимость или требование для проведения такой проверки.

Кроме этого, ИАТА должна иметь Руководство по программам аудита, которое, как минимум, описывает:

- область применения системы управления;
- политика и цели IOSA в области качества;
- ссылки на системные процессы и процедуры;
- взаимодействие между процессами в системе управления.

Старший вице-президент ИАТА оставляет за собой право принимать исключения, принимая во внимание все обстоятельства, и несет ответственность за разрешение любых таких исключений. ИАТА регистрирует все исключения, предоставленные старшим вице-президентом в соответствии с руководством по программе IOSA.

На Рисунке 1 представлена иерархия системы управления программами IOSA.

Гарантия качества

ИАТА должна иметь программу обеспечения качества, которая работает независимо от системы управления программами IOSA, которая:

- контролирует, оценивает и измеряет, в зависимости от обстоятельств, эффективность во всех областях программы IOSA;
- предназначена для выполнения обязательства ИАТА по постоянному улучшению всей программы IOSA.

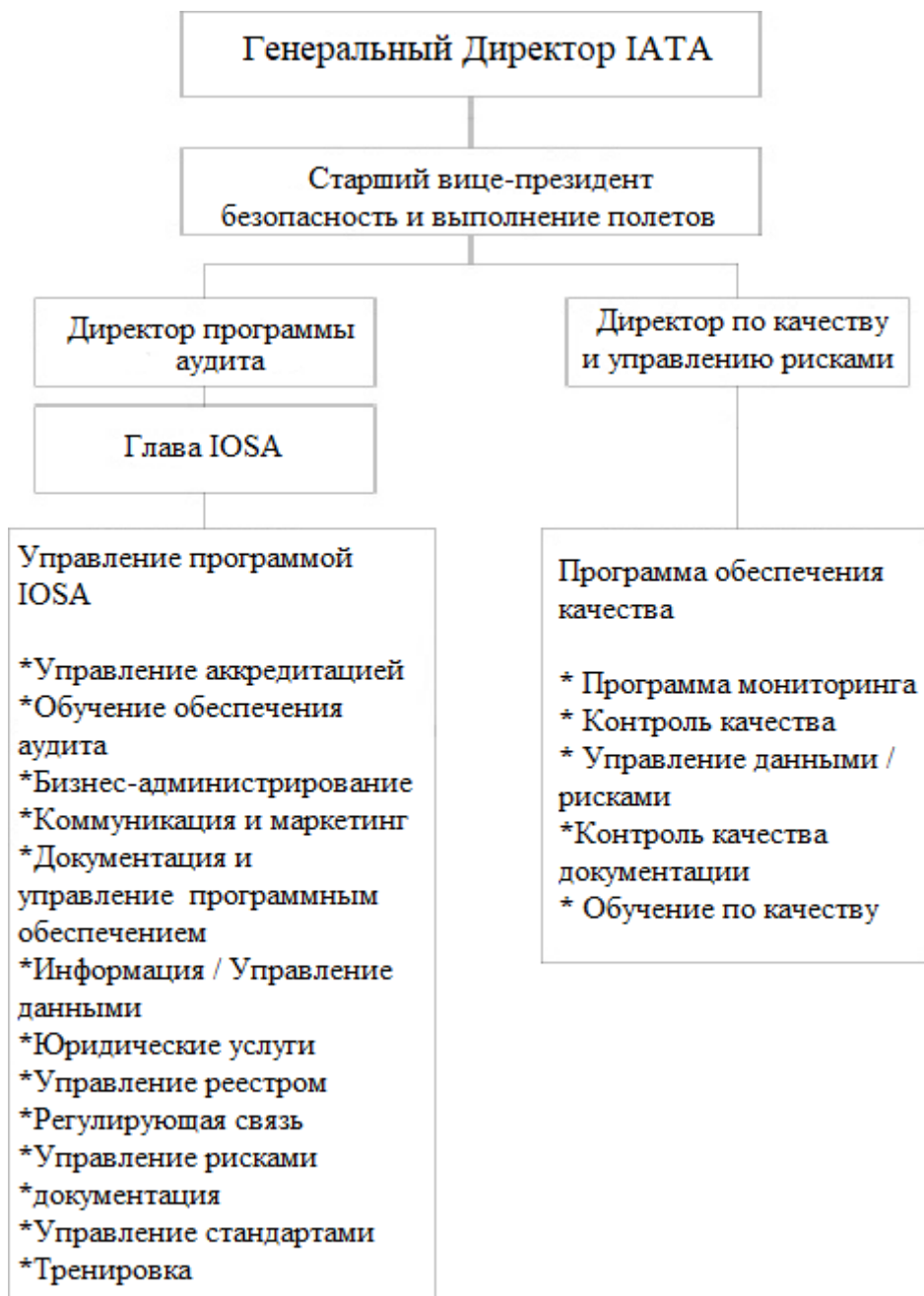


Рис. 1. Иерархия управления программами IOSA

Программа обеспечения качества ИАТА должна включать процессы надзора, которые определяют уровень соответствия во всех областях опубликованных требований программы IOSA. Процессы Программы ИАТА по обеспечению качества должны определять требования для:

– планирования, реализации и последующей деятельности по обеспечению качества;

- выявление несоответствий;
- сообщение о результате или информации, полученной в результате надзорной деятельности;
- отслеживание возможных корректирующих действий;
- мониторинг эффективности корректирующих действий.

В ИАТА должны быть предусмотрены процессы устранения причин несоответствий, определенных в программе обеспечения качества и связанных с системой управления IOSA. Процессы должны определять требования для:

- рассмотрение несоответствий;
- определение первопричин(ы) несоответствий;
- выявление и принятие корректирующих мер по мере необходимости;

Программа обеспечения качества ИАТА должна включать надзор за каждой аудиторской организацией для обеспечения постоянного соответствия требованиям IPM и любым другим применимым процедурам. Такой надзор должен включать ревизии в штаб-квартире и / или аудиторские оценки на местах, проводимые на периодической основе, с акцентом на соответствие и стандартизацию в следующих областях:

- структура управления и внутренние процессы;
- внедрение положений IPM, касающихся проведения аудита IOSA;
- реализация внутренней программы обеспечения качества;
- управление документацией и данными;
- квалификация Аудиторов;
- ведение записей Аудитора;
- производство и контроль качества аудиторского отчета IOSA (IAR);

Программа ИАТА QA должна включать надзор за каждой одобренной организацией обучения для обеспечения постоянного соответствия требованиям IPM. Такой надзор должен включать ревизии в штаб-квартире и оценки обучения, проводимые на периодической основе, с акцентом на соответствие и

стандартизацию в следующих областях:

- проведение курса обучения аудиторов IOSA (IAT);
- управление документацией и данными;
- квалификации и валюты инструкторов IAT;
- ведение записей инструкторов;
- передача документов IAT;
- реализация внутренней программы обеспечения качества.

ИАТА назначает Директора, обладающего соответствующей квалификацией, который несет общую ответственность за реализацию программы обеспечения качества IOSA, и отчитывается непосредственно перед старшим вице-президентом ИАТА по безопасности полетов и полетам.

Они должны делегировать полномочия и назначать конкретные обязанности директору. Такие обязанности включают, как минимум:

- обеспечение разработки, внедрения и поддержки применимых процессов управления качеством;
- внедрение процессов надзора, применимых ко всем областям программы IOSA;
- оценка и измерение эффективности системы управления IOSA;
- получение и анализ отзывов и другой информации / данных, полученных в результате IOSA;
- рекомендации корректирующих или предупреждающих действий, в зависимости от обстоятельств;
- представление отчетности о результатах аудита и других надзоров старшему руководству, включая области, требующие улучшения;
- обеспечение осведомленности о требованиях клиентов;
- координация и взаимодействие с внешними сторонами по вопросам, касающимся систем управления качеством и обеспечения качества.
- обеспечение того, чтобы любые существенные проблемы, выявленные в

результате надзорной деятельности, доводились до сведения всех соответствующих заинтересованных сторон.

У ИАТА должны быть стандарты, применимые к персоналу, который проводит аудиты в рамках программы обеспечения качества IOSA. В таких стандартах должны быть указаны предварительные условия, обеспечивающие персонал, выполняющий проверки и оценки QA, до проведения таких мероприятий:

- был выбран ИАТА;
- хорошее знание программы IOSA;
- опыт проведения оперативного аудита авиакомпаний;
- закончил курс IAT;
- прошли соответствующую специальную подготовку, проводимую

ИАТА.

ИАТА должна обеспечить, чтобы персонал, который проводит аудиты проходил периодическое обучение в течение каждого календарного года. Учебная программа периодического обучения должна быть разработана для предоставления информации, которая обновляет и обновляет знания аудитора в отношении обновлений программы IOSA и IAT. Типичный контент курса должен, как минимум, включать и / или адресовать контент, как описано в требованиях программы обеспечения качества.

Программа ИАТА по обеспечению качества должна включать процесс надзора за внутренними и внешними поставщиками, которые предоставляют услуги и продукты, необходимые для функциональности процесса аудита.

IAR Контроль качества

ИАТА должна иметь процесс контроля качества IAR, который осуществляется полностью или частично по усмотрению ИАТА. Такой процесс должен предусматривать детальное изучение IAR для обеспечения:

- точного описания аудита;
- документы, составляющие IAR, содержат всю необходимую информацию и подписи;

- контрольные списки заполнены, и все пункты должным образом рассмотрены;
- информация документируется на английском языке и понятна любому читателю отчета;
- контрольные списки соответствия имеют документированные подтверждающие ссылки из контролируемых документов;
- элементы контрольного списка несоответствий (Выводы и наблюдения) имеют документально подтвержденные фактические доказательства;
- пункты контрольного списка неприменимости (не применимо) имеют документированное объяснение;
- если применимо, применение Активного Осуществления (МА) правильно задокументировано;
- закрытие результатов в каждой записи корректирующих действий (CAR) включает в себя точное описание и обоснование метода (ов), используемых АО для проверки реализации корректирующих действий, включая, если применимо, временные корректирующие действия.

В ИАТА должен быть процесс, обеспечивающий, чтобы любые несоответствия, обнаруженные в IAR в результате внедрения процесса контроля качества, передавались в АО, которое проводил аудит, для последующего разрешения, пересмотра и повторного пересмотра. Выдача, в зависимости от обстоятельств.

Список литературы

1. Operational Safety Audit- Program Manual / IATA Ed. 10.
2. Operational Safety Audit- Auditor's Handbook / IATA Ed. 3.
3. IOSA Standards Manual / IATA Ed. 12 Rev. 1.
4. IOSA Standards Manual Ed 12 Rev 1 Word Checklist/ IATA Ed. 12

«Современные научные исследования»
ХIII Международная научно-практическая конференция
Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Подразделение НИЦ «Иннова»)
353440, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82
Подписано к использованию 19.10.2019 г.
Объем 269 Кбайт. Электрон. текстовые данные

