

Научно-исследовательский центр «Иннова»



ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ

Сборник научных трудов по материалам
I Международной научно-практической конференции,
25 декабря 2018 года, г.-к. Анапа



Анапа
2018

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

И66

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).

И66 Инновационное развитие экономики. Сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 25 декабря 2018 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: Научно-исследовательский центр «Иннова», 2018. - 41 с.

ISBN 978-5-95283-039-4

В настоящем издании представлены материалы I Международной научно-практической конференции «Инновационное развитие экономики», состоявшейся 25 декабря 2018 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 978-5-95283-039-4**© Коллектив авторов, 2018.
© Научно-исследовательский центр «Иннова», 2018.

СОДЕРЖАНИЕ

ФИНАНСЫ И НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДУШЕВЫХ НОРМАТИВОВ ПРИ ФИНАНСИРОВАНИИ БЮДЖЕТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Вавило Ольга Александровна..... 4

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

РЫНОК ТРУДА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Наумова Полина Дмитриевна, Заруднева Анна Юрьевна 9

КОРРУПЦИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ

Степанов Юрий Николаевич..... 14

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ И АУДИТ ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Алямкина Елена Александровна, Попова Анна Алексеевна..... 23

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

СУЩНОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ЗНАЧЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Курганская Алеся Константиновна..... 28

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

ПРЕДПРИЯТИЯМИ, ОТРАСЛЯМИ, КОМПЛЕКСАМИ БЛОКЧЕЙН -ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

Долгополов Кирилл Валерьевич 36

ФИНАНСЫ И НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА

УДК 336.61

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДУШЕВЫХ НОРМАТИВОВ ПРИ ФИНАНСИРОВАНИИ БЮДЖЕТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Вавило Ольга Александровна

магистрант

Школа педагогики, Дальневосточный федеральный университет,
г. Уссурийск

***Аннотация:** статья посвящена правильности применения подушевого норматива при планировании субсидии на выполнение государственного задания. Рассмотрен подход региональных органов управления при формировании нормативных затрат, соответствие их федеральным требованиям и отражение в реальных потребностях образовательных учреждений.*

***Ключевые слова:** финансирование образовательных учреждений, подушевой норматив, субсидии на выполнение государственного (муниципального) задания.*

***Keywords:** financing of educational institutions, the per capita standard, subsidies for the implementation of the state (municipal) task.*

Развитие образования, как основного фактора, влияющего на формирование человеческого капитала и улучшающего качество экономики и общество является неоспоримым. При этом важна поддержка государства и общественности, разработка стратегии развития образования, позволяющая подготовить конкурентоспособных специалистов для различных отраслей экономики.

Для обеспечения качества образования необходимо обеспечить процесс обучения новым современным оборудованием, привлечь квалифицированные кадры. И недостаточное финансирование образовательных учреждений влечет за собой снижение уровня образования в целом.

Финансирование образовательных учреждений в России в настоящее время осуществляется за счет бюджетов разного уровня, в зависимости от разграничения полномочий по уровням. К полномочиям федерального бюджета относятся финансовое обеспечение учреждений высшего образования, к полномочиям бюджетов краев и областей – учреждений среднего и среднего профессионального образования, а также обеспечение государственных гарантий и обязательств не получения дошкольного, общего и дополнительного образования. А обеспечение образовательных услуг в дошкольном, общем и дополнительном образовании происходит за счет муниципальных бюджетов. Как видим, большая доля расходов ложится именно на бюджеты субъектов, и чтобы исключить зависимость качества образования от общего развития региона государством установлены подушевые нормативы при расчете субсидии на выполнение государственных (муниципальных) заданий. Подушевые нормативы рассчитываются на основе общих требований, установленных законодательством.

Субъекты РФ разрабатывают нормативные затраты для учреждений среднего профессионального образования. Ранее, до 1 января 2016 года в большей части регионов РФ применялся порядок определения нормативных затрат, основанный на порядке, применяемом на федеральном уровне. В состав нормативных затрат включалась лишь часть общехозяйственных расходов (коммунальные услуги, уплата налогов), не включались затраты на содержание имущества. Затраты на содержание имущества рассчитывались отдельно. С января 2016 года, при вступлении в силу поправок в Бюджетный Кодекс РФ субъекты обязаны привести свои методики определения нормативных затрат в соответствии с федеральными требованиями с использованием подушевого принципа. В состав затрат также должны быть включены затраты на содержание имущества.

В Приморском крае, для расчета субсидии на выполнение государственного задания применяются нормативы, утвержденные Приказом Департамента образования и науки Приморского края № 1429-а от 07.08.2017 года « Об утверждении нормативов затрат на оказание государственных услуг (выполнения работ) необходимых для расчета объема финансового обеспечения краевых государственных бюджетных и автономных учреждений, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет департамент образования и науки Приморского края». В данном приказе описана методика применения подушевого норматива на одного обучающегося по программам подготовки рабочих и служащих и специалистов среднего звена в зависимости от профессий и специальностей. Также учитываются нормативы для учреждений аграрного профиля, на обучающихся в сельской местности, с инвалидностью и с ОВЗ. Соответствие применяемого норматива общим требованиям Минобрнауки, очень сложно определить. При определении норматива вероятнее всего использовали прежние методики расчета нормативных затрат, финансирование осталось на прежнем уровне, а в некоторых случаях произошло снижение.

Так, например в КГБ ПОУ «Уссурийский агропромышленный колледж» за период 2015-2018 год при сохранении общего числа государственного задания, объем выделенной субсидии на выполнение государственного задания значительно сократился (Таблица 1).

Таблица 1

Показатели	2016	2017	2018 (на01.12.2018)	Отклонение, %
Объем государственного задания (чел.)	1 365,00	1 361,00	1 500,00	9,89
Объем субсидии на выполнение государственного задания (руб.)	124 152 119,00	116 203 209,00	101 316 230,00	-18,39
Финансирование (руб.)	124 152 119,00	116 203 209,00	100 065 230,00	-24,07

Из таблицы 1 видим, что при увеличении объема государственного задания на 135 человек (9,89 %) в 2018 году по сравнению с 2016 годом объем субсидии

на выполнение государственного задания снизился на 22 835 889,00 руб. (18,39 %).

При планировании в структуре расходов учтены только расходы на оплату труда с начислениями и коммунальные услуги (Таблица 2)

Таблица 2

Показатели	2016	2017	2018 (на 01.12.2018)	Отклоне- ние, %
Расходы, всего (руб.) в том числе:	124 152 119,00	116 203 209,00	101 316 230,00	-18,39
Заработная плата (211)	66 015 841,56	69 903 184,00	67 280 450,00	1,91
Начисления на оплату труда (213)	19 614 421,69	20 498 396,00	17 848 780,00	-9,00
Коммунальные услуги (223)	32 385 295,41	22 231 947,00	14 736 970,00	-54,49
Работы и услуги по содержанию имущества (225)	752 610,87	328 773,00		-100
Прочие работы, услуги (226)	72 248,63			-100
Прочие расходы (290)	5 224 710,84	2 780 735,00	1 450 030,00	-72,25
Увеличение стоимости основных средств (310)	86 990,00	460 174,00		-100

Из таблицы 2 видим, что при уменьшении объема субсидии на 18,39 % из структуры расходов исключены расходы и услуги на содержание имущества, прочие работы и услуги, увеличение стоимости основных средств, увеличение стоимости материальных запасов. Расходы на оплату труда увеличились всего на 1,91 %, что говорит о допущенных ошибках при планировании расходов на оплату труда с начислениями. В 2017 и 2018 годах произведена индексация окладов работников, повышение МРОТ. В соответствии с Указами Президента №597 от 07.05.2012, №761 от 01.06.2012 и №1688 от 28.12.2012 предусмотрено плановое повышение заработных плат педагогических работников на 2,3 % и 9 %. Соответственно должны увеличиваться и начисления на оплату труда, тогда как они снижены на 9 %.

Резко снизились прочие расходы (статья 290), в эту статью входят налог на землю и налог на имущество и прочие налоги и платежи. Налоги учреждение вынуждено оплачивать из доходов, полученных от предпринимательской

деятельности, тогда как земля и имущество используются в основной образовательной деятельности и данный вид расхода также необходимо учитывать при формировании нормативов. Полностью исключены расходы на приобретение основных средств и материальных запасов, что влечет за собой ухудшение материально-технической базы.

Ошибки, допущенные при расчете нормативов подушевого финансирования для учреждений среднего профессионального образования Приморского края, влекут за собой неправильное планирование субсидии на выполнение государственного задания. Выделенное финансирование не покрывает фактические расходы учреждений, все средства, полученные от предпринимательской деятельности, направляются на текущие расходы, преподавательскому составу не выплачиваются стимулирующие выплаты. Теряется заинтересованность преподавательского состава, уходят квалифицированные кадры и как следствие снижается качество образования.

В заключение можно отметить, что работа по внедрению нормативно-подушевого финансирования в субъектах РФ ведется, совершенствуются методики расчета. Понятность и прозрачность механизмов расчета привела бы к уменьшению вероятности ошибок при планировании субсидий.

Список литературы

1. Леонова О.В. Экономические проблемы, регулирующие сферу среднего профессионального образования в России. Вопросы науки и образования, 2018, №19 (31):12-14.

2. Шпилевая А.Р., Харламова Е.Е. Механизм финансирования деятельности образовательного учреждения. Управление. Бизнес. Власть., 2016, 2(11).

3. Мацкевич А.В., Романова В.В. Применение подушевых нормативов при финансировании образовательных учреждений. Научно-исследовательский финансовый институт. Финансовый журнал, 2017 №6 (40): 110-1120

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

УДК 332

РЫНОК ТРУДА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Наумова Полина Дмитриевна

студентка-бакалавр по направлению «Бизнес-информатика»

Заруднева Анна Юрьевна

кандидат экономических наук, доцент кафедры

«Мировая экономика и экономическая теория»

зам. зав. кафедрой по профилю «Рекламный менеджмент»

Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград

***Аннотация:** рынок труда занимает важное место в политике государства. Он является элементом экономической системы, от эффективности его функционирования зависят национальное благополучие, стабильность общества и эффективность социально-экономических преобразований. В то же время, выступая самостоятельной системой, он опосредует влияние этого развития на благосостояние населения и характер многих социальных процессов, усиливая или сглаживая возникающие противоречия. Исследование совокупности отношений, складывающихся на рынке труда, а также анализ способов его регулирования особенно актуализируется в условиях мирового экономического кризиса. В данной статье я рассмотрю ситуацию на рынке труда, сложившуюся в Волгоградской области в 2018 году.*

***Abstract:** the labor market occupies an important place in state policy. It is an element of the economic system, the national well-being, the stability of society and the effectiveness of socio-economic changes depend on the effectiveness of its functioning. At the same time, acting as an independent system, he mediates the influence of this*

development on the welfare of the population and the nature of many social processes, reinforcing or smoothing out the contradictions that arise. The study of the totality of relations developing in the labor market, as well as the analysis of the ways of its regulation are particularly relevant in the context of the global economic crisis. In this article I will review the situation on the labor market in the Volgograd region in 2018.

Ключевые слова: рынок труда; МРОТ.

Keywords: labor market; the minimum wage.

Рынок труда в Волгоградской области не сбалансирован. Причинами этого может быть расхождение спроса и предложения, слабая мобильность населения, низкий уровень оплаты труда, несоответствие квалификации кадров требованиям работодателей.

В первой половине 2018 года рынок труда Волгоградской области стабилизировался. Работодатели активно открывают новые рабочие места, а соискатели не упускают шанса воспользоваться этой возможностью.

Занятость населения

Больше всего в Волгоградской области востребованы представители рабочих специальностей (78 % вакансий), менее – служащие (22 %). Наибольший спрос на квалифицированных работников наблюдается в строительстве, промышленности, торговле. При этом предприятия региона испытывают потребность в инженерах, слесарях, электриках и продавцах. В Волгоградской области в среднем каждый месяц в течение полугода размещается 18 586 вакансий. За последние месяцы объём вакансий в Волгоградской области уменьшился на 2 057 позиций, что указывает на замедление динамики рынка труда.

Больше всего вакансий было размещено в Волгоградской области для следующих профессий:

- Менеджер - 4,4 %
- Продавец - 4 %
- Водитель - 3,5 %

- Оператор - 2 %
- Инженер - 2 %
- Охранник - 1,9 %
- Сторож - 1,9 %
- Консультант - 1,9 %
- Кассир - 1,8 %
- Прочие - 76,6 %

Сейчас в Волгоградской области, как и в прошлом году, доминируют три индустрии: рабочий персонал, продажи и производство, совокупно занимающие более трети рынка труда. Также городские предприниматели проявляют повышенный спрос на специалистов в сфере транспорта и логистики – 6,9% предложений, медицины и фармацевтики – 5,5%, администрирования – 4,4%, информационных технологий – 4%, строительства и недвижимости – 3,8%, а также высшего менеджмента – 3,6%.

Основные сферы-источники вакансий в Волгоградской области:

- Рабочий персонал - 20,3 %
- Продажи - 12,9 %
- Производство - 8,8 %
- Транспорт, логистика - 8,2 %
- Медицина, фармацевтика - 5 %
- Строительство, недвижимость - 5 %
- Туризм, гостиницы, рестораны - 4,4 %
- Административный персонал - 3,9 %
- Инсталляция и сервис - 3,4 %
- Прочие - 28,1 %

Наибольшее число выпускников вузов, находящихся в поиске работы и состоящих на учете в службах занятости, имеют профессии:

- бухгалтер;

- инженер;
- менеджер;
- оператор электронно-вычислительных машин;
- экономист;
- юрисконсульт.

Безработица

По данным официального органа статистики Волгоградской области, в регионе зарегистрировано 9,9 тыс. безработных, что на 19,5 % меньше, чем в прошлом году. Это всего 0,8% от численности всей рабочей силы в регионе.

Заработная плата

Действующее значение МРОТ в Волгоградской области, согласно принятым нормативно-правовым актам, составляет сумму:

- в размере 1,2 прожиточного минимума (базовое значение) руб.
- 11163 рублей (для организаций, финансируемых из федерального бюджета, а также государственных и муниципальных учреждений, некоммерческих и общественных организаций, организаций, созданных обществами инвалидов).

1 % работодателей в Волгоградской области готовы платить от 100 000 руб. в месяц. Остальные вакансии в Волгоградской области распределились по уровням зарплаты следующим образом:

- По договоренности - 19,9 %
- До 15 000 руб. - 15,4 %
- От 15 000 до 25 000 руб. - 25 %
- От 25 000 до 40 000 руб. - 20,3 %
- От 40 000 до 60 000 руб. - 11,2 %
- От 60 000 до 100 000 руб. - 7,1 %

В итоге можно сказать, что рынок труда Волгоградской области имеет вполне устойчивое и прогнозируемое социально-экономическое положение.

Список литературы

1. «Интерактивные портал» Комитета по труду и занятости населения Волгоградской области - <http://czn.volganet.ru>
2. <http://www.volgograd.ru>
3. <http://vlg-media.ru/2018/03/14/kak-izmenilas-situacija-na-rynke-truda-volgogradskoi-oblasti-v-2018-godu-70359/>
4. <https://gorodrabot.ru/salary?l=волгоградская+область>
5. <https://assistentus.ru/mrot/v-volgogradskoj-oblasti/>

УДК 343.9

КОРРУПЦИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ

Степанов Юрий Николаевич

студент Бизнес факультета

Ульяновский государственный университет

г. Ульяновск

***Аннотация:** в статье рассматриваются особенности проявлений коррупции в Российской Федерации, анализируются методы противодействия данному явлению в отечественной истории, высказываются предложения по повышению эффективности антикоррупционной деятельности.*

***Abstract:** this article discusses the features of corruption in the Russian Federation, and analysis of methods to counter this phenomenon in the country's history, makes suggestions to improve the effectiveness of anti-corruption activities.*

***Ключевые слова:** коррупция, чиновничий аппарат, угрозы национальной безопасности, конфискация, смертная казнь, антикоррупционное правосознание.*

***Keywords:** corruption, bureaucracy, national security threats, confiscation, the death penalty, anti-corruption legal conscience.*

Коррупция как явление, подрывающее основы принципа верховенства закона и политической стабильности, нарушающее народное единство и затрудняющее экономическое развитие государства, существовало на всем историческом пути развития России. На сегодняшний день борьба с коррупцией является одним из наиболее приоритетных направлений деятельности Правительства

Российской Федерации.

Уровень взяточничества в системе чиновничьего аппарата возрос в последние годы настолько, что данная проблема приобрела политический характер и стала весьма серьезной угрозой национальной безопасности России [1].

Противодействие государства существующим, уже устоявшимся коррупционным нормам современного общества, началось еще в 2000 году, когда состоялся первый раунд деятельности ГРЕКО в отношении нашей страны. Однако масштабность этого механизма принимает особые обороты только в 2008 году с появлением первого Национального плана противодействия коррупции [2].

Данный план закрепил основные направления деятельности органов государственной и муниципальной власти в отношении противодействия коррупционной составляющей российского общества, установил необходимость разработки антикоррупционных стандартов, общественного и парламентского контроля. В этом же году был принят основной Федеральный закон «О противодействии коррупции» [3].

Почему же именно борьба со взяточничеством, в частности внутри чиновничьего аппарата, становится одним из наиболее приоритетных направлений деятельности государства? Какие цели преследовали российские власти, утверждая основные законопроекты антикоррупционной политики?

Международная неправительственная организация «Transparency International» ежегодно составляет рейтинг государств, отражающий уровень их коррумпированности. В настоящее время, согласно этому рейтингу, Россия занимает одну из лидирующих позиций по уровню развития взяточничества в мире. Подобная статистика негативно влияет на развитие экономики нашей страны [4].

Иностранные инвесторы боятся вкладывать свои средства в Россию. Следовательно, одной из главных причин, по которой власти взяли курс на борьбу с коррупцией в стране, является падение авторитета России на международной арене. Серьезную опасность представляют и внутренние проблемы нашей

страны, вызванные проникновением взяточничества в различные сферы государственной и общественной жизни. Коррупция порождает снижение эффективности работы, как отдельной компании, так и экономики в целом. Развитый механизм взяточнической составляющей нашей страны в первую очередь аморален, формирует особое коррупционное сознание и задает неверные ориентиры для россиян, и, как следствие, создает условия для развития криминальных структур. Институт взяточничества разлагает дисциплину в работе государственного аппарата. На сегодняшний день в России подавляющее большинство совершаемых коррупционных преступлений происходит именно в этой сфере [5].

Наиболее показательным примером нарушения должностным лицом кодекса этики и служебного поведения является инцидент, произошедший осенью 2016 года, когда расследовалось дело в отношении заместителя начальника Главного управления по экономической безопасности и противодействию коррупции МВД Дмитрия Захарченко. В квартире, записанной на его родственника, оперативники нашли 1,2 тонны наличных на общую сумму почти в девять миллиардов рублей. Как такая денежная сумма могла оказаться у высокопоставленного чиновника до сих пор остается загадкой. К причинам, по которым в России уделяется особое значение антикоррупционной политике, также относится и искажение властных отношений, что делает управление на всех уровнях неэффективным и снижает авторитет власти. Более того, институт взяточничества позволяет нарушителям уходить от юридической ответственности, что порождает безнаказанность, а вместе с ней и развитие в обществе такого опасного явления, как правовой нигилизм.

Тот факт, что коррупция остается одной из наиболее серьезных проблем, препятствующих качественной работе государственных органов в России, подтверждает и Послание Д.А. Медведева в момент его президентства Федеральному Собранию Российской Федерации 12 ноября 2009 года. Цитата: «... Я назвал коррупцию одним из главных барьеров на пути нашего развития. Очевидно, что борьба с ней должна вестись по всем направлениям: от

совершенствования законодательства, работы правоохранительной и судебной систем – до воспитания в гражданах нетерпимости к любым, в том числе и бытовым, проявлениям этого социального зла» [6].

Безусловно, борьба с коррупцией должна осуществляться по всем направлениям государственной политики. Работая над искоренением института взяточничества в какой-либо одной узкой сфере, мы рискуем дать ему все возможности для процветания и развития в более изощренных формах в другой. В теории все довольно просто, однако на практике предложенных идей недостаточно для реализации поставленных задач. Мы видим, что азы антикоррупционной политики, заложенные в 2008 году в Национальном плане противодействия коррупции, которые позже были трансформированы в Федеральный закон, на данный момент еще не до конца реализованы и продолжают разрабатываться и совершенствоваться [7].

Вероятно, действующее российское законодательство не скоро позволит минимизировать коррупционную составляющую нашего общества до приемлемого уровня. Прежде всего, потому что значительная часть людей привыкла мыслить коррупцировано. Для осуществления принципа законности, защиты прав и свобод граждан в первую очередь необходимо исключить в сознании человека саму возможность дачи взятки. По моему мнению, на первый план в решении этой задачи выходит воспитание. Отношение человека к коррупции нужно воспитывать еще с раннего детства: от момента, когда он первые годы своей жизни находится под опекой родителей, учиться делать свои первые шаги, говорить – до школьного образования, когда возможно ввести специальный элективный курс или предмет в учебную программу, позволяющий осуществлять социальную пропаганду, внушение вреда и пагубности коррупции, ненависти к межличностным отношениям, выстраивающимся на любой степени взяточничества. Конечно же, воспитание играет ключевую роль в развитии человека, формировании его правосознания, однако не единственную. Дабы закрепить антикоррупционную политику в виде обязательства для всего народа, власти

государства формируют соответствующее законодательство и создают правоохранительные органы, которые должны обеспечить соблюдение правовых норм [8].

Однако, следует признать, что законы, направленные на борьбу со взяточничеством в нашей стране, не достаточно совершенны, а система правоохранительных органов не способна в должной мере нейтрализовать факторы, продуцирующие коррупционные проявления [9].

Как представляется, для выявления наиболее эффективных способов решения этой острой социально-политической проблемы следует обратиться к истории нашего государства. Проанализировав реформы отечественных политических деятелей, направленные на борьбу с коррупцией, можно выделить два самых результативных периода в истории России – это время правления Ивана IV Грозного и Иосифа Сталина [10].

Снизить уровень взяточничества им удалось благодаря применению широких массовых репрессий, реализуемых органами правопорядка. Люди подверглись серьезному психологическому воздействию, были напуганы суровыми способами наказания за любое экономическое проявление коррупционного характера, что, в основной массе, не позволяло им совершать это незаконное деяние. Возможно, современным российским властям также необходимо ужесточить политику в отношении применения наказаний к лицам, совершившим коррупционное преступление. Полагаю, абсолютно оправданным положение Федерального закона «О противодействии коррупции» о том, что юридическую ответственность за незаконное экономическое деяние несет не только лицо, которое получает взятку, но и то, которое её даёт, а также посредник в осуществлении коррупционных махинаций. Однако наказания за подобного рода деяния, недостаточно строгие. По сути, взяточники по российскому законодательству ничем не рискуют. Получив определенное денежное вознаграждение (взятку), им достаточно части от этой суммы, чтобы понести наказание за совершенное преступление или же отсидеть небольшой срок в местах лишения свободы, после которого

они смогут продолжить спокойную жизнь с хорошо сокрытым от государства имуществом, приобретенным преступным путем.

Все чаще в СМИ звучат предложения о принятии изменений в российское законодательство, касающихся отмены моратория на смертную казнь в отношении коррупционеров. Полагаю, это неверно. Еще более 300 лет назад до н.э. древнегреческий философ Протагор сказал, что экономических преступников не следует убивать, нужно забирать у них все, что они наворовали. Как удивительно, что мыслитель, живший так давно, был прав и наиболее близок к решению вопроса об искоренении взяточничества. Коррупционер – человек алчный. Самое суровое наказание в данном случае – это полная конфискация имущества.

Чтобы показать важность применения более жестких мер наказания в отношении взяточников, предлагаю более детально разобраться в политике, проводимой в период правления И.В. Сталина. Ошибочно считать, что главным и единственным способом борьбы с экономическими преступниками был расстрел. В 1947 году, в самый разгар борьбы с послевоенной коррупцией Сталин отменил смертную казнь [11].

Победа над взяточничеством стала возможна только благодаря уникальной системе мер, которые касались каждого человека, независимо от его связей и положения в обществе. К уголовной ответственности в качестве соучастников привлекались даже родственники коррупционера, которые ничего не сделали для выявления преступника. Более того, под суд попадали все, кто хоть что-то знал о любом проявлении взяточничества, но промолчал. Самое эффективное средство государственного контроля в тот период были доносы. Доносы были массовыми, потому что за сокрытие увиденного преступления также полагалась уголовная ответственность. Отдельные политологи уверены, что именно система доносов государственным органам сыграла решающую роль в минимизации коррупции в стране. Большое значение в борьбе со взяточничеством имела мощная социальная и идеологическая пропаганда среди населения, активное использование в этих целях средств массовой информации, когда для нечистых на руку

чиновников газеты и телевидение были не менее страшны, чем ОБХСС или КГБ. Заметки в «Правде» или карикатуры в «Крокодиле» о несправедливости, стяжательстве, личной нескромности проявляемой большим или маленьким чиновником было достаточно, чтобы поставить точку в его партийной и служебной карьере. Конечно же, процессы, протекающие в то время, были управляемы, а потому о реальной независимости прессы говорить нельзя. Но, тем не менее, реакция на критику в печати всегда была стремительной и неотвратимой [12].

Конечно же Сталин не смог искоренить коррупцию, однако он локализовал ее до минимума, когда подавляющее большинство чиновников работало честно и население могло рассчитывать на реализацию своих естественных прав и свобод, защиту интересов.

Правительство Российской Федерации взяло верный курс по укреплению политической стабильности в стране, развитию законных межличностных отношений среди населения, который позволит отечественным компаниям и государству в целом утвердить свои позиции на международной арене. Принято множество мер, направленных на уничтожение коррупционной составляющей российского общества, в том числе и предписания, содержащиеся в нормах международного права, которые закреплены в Конвенции ООН и Конвенции Совета Европы [13].

Благодаря статистике деятельности государственных органов в отношении экономических преступников мы можем наблюдать увеличение числа локализованных правонарушений, что свидетельствует о действенной работе органов власти. К сожалению, несмотря на значительный прогресс законодательных, судебных и правоохранительных органов в сфере противодействия взяточничеству в России, данная проблема по-прежнему остается актуальной, средства, позволяющее преступникам осуществлять незаконные экономические деяния коррупционного характера, трансформируются одновременно с принятием властями изменений в действующие правовые акты. На наш взгляд, такое острое социально-политическое явление нельзя победить столь мягкими наказаниями,

предусмотренными отечественным законодательством, тем более что его нормативный и организационный потенциал используется далеко не в полном объеме. В первую очередь стоит прибегнуть к ужесточению антикоррупционной политики в стране. Для эффективной работы государственных органов по противодействию взяточничеству следует поддерживать институты гражданского права, те активные слои населения, которые готовы сотрудничать с властями для ликвидации коррупционных правонарушений. Необходимо стимулировать инициативных граждан всевозможными материальными выплатами, поощрениями, объявлением почетных благодарностей от имени Правительства Российской Федерации за участие в борьбе против взяточничества. Только мобилизация всех предложенных мер позволит локализовать коррупцию в нашей стране, свести ее до минимально приемлемого уровня, сформировать в обществе основы антикоррупционного правосознания. Как отметил Президент России Владимир Путин «неприятие к нарушению закона должно воспитываться со школьной скамьи — и в школах, и в высших учебных заведениях, и в средних учебных заведениях, и, конечно, на работе и в семье. Нужно всегда об этом помнить» [14].

Список литературы

1. Воронцов С.А., Понеделков А.В., Буров А.В. Основы противодействия коррупции. Учебно-методическое пособие / Под общей редакцией Н.Д. Ковалева. Ростов на Дону, 2016. С. 3-7.
2. Национальный план противодействия коррупции от 31 июля 2008 г. // Российская газета, август 2008 г.
3. Федеральный закон от 25 декабря 2008 г. «О противодействии коррупции» // Российская газета, декабрь 2008 г.
4. Центр антикоррупционных исследований «Transparency International» // <http://www.transparency.org/>
5. Воронцов С.А., Понеделков А.В. Противодействие коррупции на государственной и муниципальной службе. Ростов-на-Дону, 2015. С. 19-45.

6. Послание Президента РФ Федеральному Собранию РФ 12 ноября 2009 г. // Российская газета, декабрь 2009 г.
7. Воронцов С.А. Противодействие коррупции: теория и практика. Северо-Кавказский юридический вестник. 2015. № 3. С. 51-59.
8. Воронцов С.А. Правоохранительные органы Российской Федерации. Ростов-на-Дону, 2010. (4-е издание).
9. Воронцов С.А. О факторах, снижающих эффективность оперативно-розыскного противодействия коррупции. Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. 2014. № 6 (49). С. 110-114.
10. Воронцов С.А. Спецслужбы России. Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Под общей редакцией Н.Д. Ковалева. Ростов-на-Дону, 2012. Сер. Высшее образование (Издание 3-е, дополненное и переработанное). С. 68-74, 295-315).
11. Воронцов С.А. Спецслужбы России. Учебник / Ростов-на-Дону, 2016. (4-е издание, дополненное и переработанное). С. 346-352).
12. Воронцов С.А., Михайлов А.Г. О роли средств массовой информации в противодействии коррупции. Философия права. 2012. № 2 (51). С. 109-114.
13. Воронцов С.А., Понеделков А.В. Основные направления государственной политики Российской Федерации в области противодействия коррупции. Вестник Поволжского института управления. 2015. № 1 (46). С. 4-11.
14. Владимир Путин призвал не останавливаться в борьбе с коррупцией. Российская газета. 26.01.2016. Доступ: <https://rg.ru/2016/01/26/korrupsiya-site.html>

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ И АУДИТ

УДК 657

ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Алямкина Елена Александровна

канд. экон. наук, доцент

Попова Анна Алексеевна

студентка 3 курса

ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»

г. Оренбург

***Аннотация:** в статье рассмотрены особенности организации и способы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции сельскохозяйственных культур.*

***Ключевые слова:** бухгалтерский учет, растениеводство, затраты, себестоимость, калькулирование себестоимости.*

Сельское хозяйство в России занимает особое место. Продукты сельского хозяйства являются основным источником продуктов питания, а растениеводство – одна из основных отраслей сельского хозяйства.

Зерновая отрасль является ведущей в сельском хозяйстве, так как она обеспечивает производство более половины всего стоимостного объема сельскохозяйственной продукции. Более того, зерновые колосовые в севообороте аграрных формирований занимают более половины всех площадей, а выручка от продажи зерна обеспечивает ведение расширенного воспроизводства.

Главной стратегической целью деятельности любой коммерческой

организации является механизм увеличения прибыли. Достижение этой цели ограничивается, с одной стороны, производственными затратами, с другой стороны – спросом на выпускаемую продукцию. Затраты являются основным ограничителем прибыли организации.

Затраты - широко используемое в экономической сфере понятие, не имеющее общепринятого определения. В самой обычной форме - это расходы предприятий на производство, обращение, сбыт изготавливаемой продукции [2].

Учитывая тесную связь системы управления затратами с бухгалтерским учетом, на сельскохозяйственных предприятиях возникает вопрос выбора оптимального метода учета затрат и калькулирования себестоимости продукции, который бы удовлетворял интересы пользователей в информации о затратах и требования, предъявляемые к качеству информации в системах управленческого и финансового учета.

Организация учета затрат в сельском хозяйстве имеет свои специфические особенности:

1. Сезонный характер работ, так как длительность технологического процесса определяется стадиями развития определенной культуры, из-за этих особенностей возникает сезонный (многолетний) характер. Особенность технологического процесса, который состоит из нескольких этапов:

- предпосевная подготовка (культивирование, пахота, борона);
- посев сельскохозяйственных культур;
- уход за растениями (полив, подкормка, протравливание, прополка);
- уборка урожая;
- подготовка земли к следующему сезону (очистка, снегозадержание, подкормка).

2. Как известно, в растениеводстве довольно много отраслей с разнообразными культурами. Группы культур различаются по ботаническим и биологическим свойствам, а также по степени механизации технологического процесса. В отрасли растениеводства объектами учета выступают:

- сельскохозяйственные культуры (классы однотипных культур),
- сельскохозяйственные работы,
- затраты, подлежащие распределению, прочие объекты.

3. В разное время года неравномерно производятся затраты, которые связаны с оплатой труда, сельскохозяйственной техникой, средствами производства. Аналогично не совпадает в отчетном году производственный процесс и выпуск продукции. Из общего годового объема работ больше 50 % понесенных затрат в растениеводстве приходятся на стадию посева и уборки растениеводческой продукции. Вследствие этого образуются крупные остатки незавершенного производства. Все незавершенное производство переходит в учет следующего отчетного года. В такие остатки входят затраты, связанные с посевом озимых культур, подъемом зяби или внесением органических и минеральных удобрений.

4. Продолжительность производственного цикла продукции растениеводства зависит от биологических свойств культуры и климатических условий, и это необходимо брать во внимание при учете затрат.

5. Из-за специфических особенностей производственного процесса вероятно получение конечной продукции растениеводства в нескольких видах. В основном этих видов два: это возделывание культуры или группы культур и переработка полученной продукции. В конечном результате в процессе выпуска продукции растениеводства получают как основную, так и побочную продукцию (например, солому) [1].

При ориентации производства на одной группе сельскохозяйственной продукции учет расходов можно вести в целом по хозяйству.

Если у предприятия несколько направлений деятельности, то есть имеются разные виды товарной продукции, необходимо вести детализированный учет по центрам затрат по каждому виду продукции.

Основными документами, содержащими информацию о затратах на производство продукции являются требования-накладные, акты, расчетные ведомости, акты сторонних организаций, ведомости учета: затрат цехов, учета потерь

на производстве, учета общехозяйственных расходов, расходов будущих периодов и внепроизводственных расходов; Журналы-ордера по кредиту счетов 02, 05, 10, 20, 21, 23, 25, 26, 28, 29, 44, 69, 70, 94, 97, Главная книга по указанным счетам, бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах, пояснения к бухгалтерской отчетности. К счету 20 «Основное производство» открываются следующие субсчета:

1 – затраты в растениеводстве: 1.1 – зерновые; 1.2 – зернобобовые; 1.3 – семена; 1.4 – побочная продукция; 1.5 – отходы.

2 – переработка продукции растениеводства.

На практике применяются основные методы калькулирования себестоимости продукции:

- способ суммирования издержек;
- способ распределения издержек;
- способ исключения издержек;
- нормативный способ.

Способ суммирования затрат применяется в тех производствах, где применяется поперечный учет затрат. Он заключается в суммировании затрат по отдельным частям изделия или процессам (переделам).

Суть способа распределения издержек заключается в том, что сводный учет затрат организуется по группе выпускаемых изделий, а затраты внутри групп распределяются на отдельные виды продуктов пропорционально экономически обоснованной базе. В основном применяется при производстве нескольких видов продукции, когда прямое отнесение затрат на них невозможно [2].

Способ исключения издержек используется, если в процессе производства продукции возникает побочный продукт. Данный побочный продукт является отдельной калькуляционной единицей. Как правило, сложно распределить расходы между образовавшимися калькуляционными единицами, поэтому применяют условную оценку побочной продукции, например, рыночную стоимость. Из стоимости готовой продукции вычитают стоимость образовавшейся

побочной продукции.

Нормативный способ калькулирования продукции, которая заключается в расчете затрат по нормативам. Первоначально утверждается себестоимость продукции по установленным нормативам. Фактически полученные значения затрат, распределенные на основании какой-либо принятой базы между калькуляционными единицами, сравниваются с нормативными и выявляются отклонения. Сумма отклонений распределяется между калькуляционными единицами.

Список литературы

1. Артемова, Т.С. Особенности учета затрат и калькуляции себестоимости продукции растениеводства в сельском хозяйстве / Т.С. Артемова // Вестник магистратуры. – 2017. - №2-2. – С. 105-107.

2. Гудков, А. А. Особенности учета затрат и построения системы бюджетирования на предприятиях отрасли растениеводства / А. А. Гудков, М.Г. Терехова, К.Э. Дудина.// Теоретическая и прикладная экономика. —2017. — №3. — 144-163с.

3. О бухгалтерском учете: федер. закон от 06.12.11г № 402-ФЗ (в ред. от 28.12.2013 № 425-ФЗ) // Консультант Плюс: справочная правовая система.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

4. Расходы организации: положение по бухгалтерскому учету 10/99: приказ Минфина России от 06.05.1999 № 33н, с изменениями от 06.04.2015 // Консультант Плюс: справочная правовая система.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

УДК 330

СУЩНОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ЗНАЧЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Курганская Алеся Константиновна

студентка

Белгородский университет кооперации, экономики и права, г. Белгород

***Аннотация:** систематизированы подходы к определению сущности финансовой безопасности предприятия, определены ее цель и задачи, обозначены направления регулирования и реализации стратегий финансовой безопасности предприятия. Выделены показатели оценки финансовой безопасности предприятия и представлена ее сущностная характеристика.*

***Annotation:** approaches to the definition of the essence of the financial security of an enterprise are systematized, its goals and objectives are defined, the directions of regulation and implementation of the financial security strategies of the enterprise are indicated. Highlighted indicators for assessing the financial security of the enterprise and presented its essential characteristics.*

***Ключевые слова:** финансовая безопасность предприятия, сущность финансовой безопасности, функциональные цели финансовой безопасности предприятия, хозяйствующий субъект, финансовые коэффициенты.*

***Keywords:** financial security of an enterprise, the essence of financial security, functional objectives of the financial security of an enterprise, an economic entity, financial ratios.*

Одним из важнейших условий обеспечения устойчивого роста

предприятия и формирования положительных результатов его финансовой деятельности является наличие эффективной системы финансовой безопасности, обеспечивающей защиту предприятия от внешних и внутренних угроз.

Сущность финансовой безопасности состоит в способности предприятия самостоятельно реализовать и разрабатывать финансовую стратегию в соответствии с целями общей корпоративной стратегии, в условиях конкурентной и неопределенной среды [10, с. 82].

Как самостоятельный объект исследования финансовая безопасность предприятия стала рассматриваться сравнительно недавно. Разработкой основ финансовой безопасности, как составляющей экономической безопасности, занимаются многие ученые-экономисты Г. А. Андрощук, М. И. Бендиков, И. А. Бланк, О. О. Бородина, П. П. Крайнев, Е. А. Олейникова. Исследование способов и показателей оценки уровня финансовой безопасности хозяйствующего субъекта, посвящены работы таких авторов, как Е. М. Бойко, В. А. Василенко, С. С. Герасименко, Н. А. Головач, К. С. Горячева, А. В. Грачев [2, с. 94].

Так, в частности, В.Б. Сироткин считает, что «финансовая безопасность предприятия – это состояние какого-либо хозяйствующего субъекта, характеризующееся наличием стабильного дохода и других ресурсов, которые позволяют поддерживать уровень жизни на текущий момент и в обозримом будущем» [9, с. 54].

По мнению таких ученых, как Круш З.А. и Татаринская А.В., с которыми мы склонны согласиться «под финансовой безопасностью предприятия – понимается его финансовое состояние, характеризующееся определенным интервалом критических значений, при которых обеспечивается защита от негативного воздействия опасностей и угроз, гарантирующее хозяйствующему субъекту конкурентоспособность и самодостаточность, а также обеспечение устойчивого функционирования и роста в краткосрочном и долгосрочном периоде» [7, с. 59].

Исходя из различных точек зрения многих ученых, можно сказать, что на сегодняшний день в экономической литературе нет точного подхода к

определению финансовой безопасности предприятия и единого взгляда.

Главная цель финансовой безопасности предприятия – обеспечение его высокого потенциала развития в будущем, продолжительного и максимально эффективного функционирования сегодня [6, с. 87].

Из этой главной цели вытекают функциональные цели финансовой безопасности предприятия приведена на рис. 1.



Рис.1. Функциональные цели финансовой безопасности предприятия [5, с. 32].

Финансовая безопасность предприятия обусловлена влиянием внешней среды, которая в рыночной экономике все время изменяется, никогда не остается постоянной, неизменной или стабильной. С этих позиций укрепление финансовой безопасности предприятия возможно только при условии реализующим стратегии финансовой безопасности и разработки.

Стратегия обеспечения финансовой безопасности – обеспечение устойчивого финансового равновесия в течение всего периода функционирования

организации.

Стратегия обеспечения финансовой безопасности предприятия в условиях нестабильного существования должна включать следующие элементы:

- диагностика кризисных ситуаций;
- разделение субъективных и объективных, негативных воздействий;
- определение перечня мер по предотвращению угроз экономической безопасности; с точки зрения нейтрализации негативных воздействий оценка эффективности планируемых мер;
- оценка стоимости предлагаемых мер по устранению угроз экономической безопасности.

Стратегия финансовой безопасности предприятия включает следующие направления:

- формирование механизмов и мер финансово-экономической политики, нейтрализующих или смягчающих воздействие негативных факторов;
- определение критериев и параметров (количественных и качественных пороговых значений) финансовой системы предприятия, отвечающих требованиям его финансовой безопасности;
- разработка методологии прогнозирования, выявления и предотвращения возникновения факторов, определяющих возникновение угроз финансовой безопасности, проведения исследований по выявлению тенденций и возможностей развития таких угроз;
- разработка механизмов и мер идентификации угроз финансовой безопасности предприятия и их носителей;
- характеристика областей их проявления (сфер локализации угроз);
- установление основных субъектов угроз, механизмов их функционирования, критериев их воздействия на экономическую (включая финансовую) систему предприятия;
- организация адекватной системы обеспечения финансовой безопасности фирмы;

– определение объектов, предметов, параметров контроля за обеспечением финансовой безопасности предприятия [4, с. 67].

Судить о финансовой безопасности хозяйствующего субъекта можно по множеству финансовых показателей, основными из которых являются показатели, характеризующие платежеспособность, ликвидность и финансовую устойчивость предприятия. Примерный перечень показателей представлен в таблице 1.

Таблица 1

Рейтинговая оценка ФБП по финансовым показателям

Наименование показателя	Высокий уровень ФБП	Средний уровень ФБП	Низкий уровень ФБП
1. Коэффициент финансовой независимости	>0,5	0,3-0,5	<0,3
2. Доля заемных средств в общей сумме источников	<0,5	0,5-0,7	>0,7
3. Коэффициент финансового рычага	<1,0	1,0-2,3	>2,3
4. Коэффициент текущей ликвидности	>2,0	1,0-2,0	<1,0
5. Коэффициент срочной ликвидности	>0,8	0,4-0,8	<0,4
6. Коэффициент абсолютной ликвидности	>0,2	0,1-0,2	<0,1
7. Рентабельность всех активов	>0,1	0,05-0,1	<0,05
8. Рентабельность собственного капитала	>0,15	0,1-0,15	<0,1
9. Коэффициент оборачиваемости совокупных активов	>1,6	1,0-1,6	<0,1
10. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	>0,26	0,1-0,26	<0,1
11. Доля накопленного капитала*	>0,1	0,05-0,1	<0,05
12. Запас финансовой прочности, %	>25	10-25	<10

*Доля накопленного капитала определяется отношением нераспределенной прибыли прошлых лет и текущего периода к валюте бухгалтерского баланса.

О низком, высоком или среднем уровне финансовой безопасности предприятия, можно судить в зависимости от конкретного значения показателя. Вся система показателей находится в пределах допустимых границ при условии, что наивысшая степень безопасности достигается своих пороговых значений, а пороговые значения одного показателя достигаются не в ущерб другим. А за

пределами значений пороговых показателей предприятие теряет динамичное саморазвитие, конкурентоспособности на внешних и внутренних рынках, способность к устойчивости, становится объектом враждебного поглощения [3, с. 45].

Показатели финансовой безопасности должны иметь пороговые значения, по которым можно судить об уровне финансовой устойчивости предприятия.

Состояние финансовой безопасности предприятия, можно оценить с помощью системы показателей. К ним относятся:

- 1)финансовые коэффициенты;
- 2)состояние дебиторской и кредиторской задолженности;
- 3)темпы роста прибыли, реализации продукции, активов [8, с. 35].

Основой формирования финансовой безопасности предприятия является идентификация реальных и потенциальных угроз внутреннего и внешнего характера его финансовым интересам.

Контроль и балансирование доходов и расходов экономической системы, является главным принципом сохранения финансовой безопасности.

Выполнение предприятием своих обязательств, а также реализация ожиданий заинтересованных групп зависит от того, насколько оно способно выявлять эти потребности и ожидания, эффективно их удовлетворять, выдерживая оптимальный баланс привлекаемых ресурсов и создаваемого добавочного продукта. В различных сферах, указанная способность предприятия требует эффективной координации действий, привлечения наиболее передовых технологий управления.

Подводя итог, необходимо отметить, что существенные характеристики финансовой безопасности предприятия могут быть представлены следующим образом:

1. Одним из основных элементов экономической безопасности предприятия, является финансовая безопасность.
2. С помощью системы количественных и качественных показателей, может быть охарактеризована финансовая безопасность.

3. Показатели финансовой безопасности должны иметь пороговые значения, по которым можно судить о финансовой устойчивости предприятия.

4. Развитие и устойчивость, должна обеспечивать финансовая безопасность предприятия. Показателем развития предприятия выступает рост его стоимости, а показателем устойчивости - финансовое равновесие предприятия, как в долгосрочном, так и в краткосрочном периоде.

5. Защищенность финансовых интересов предприятия обеспечивает финансовая безопасность.

В соответствии с содержанием финансовой безопасности на уровне предприятия можно утверждать, что ее обеспечение в современных условиях на макроуровне направлено на достижение таких приоритетных целей, как: сохранение и оздоровление налоговой, финансовой, бюджетной, денежно-кредитной и банковской систем; на их основе - всей экономики, сохранение независимости и недопущение захвата экономической сферы иностранным капиталом [1, с. 7].

Список литературы

1. Бакаев, А.С. Шнейдман Л.З. Финансовая политика предприятия и анализ хозяйственной деятельности [Текст], 2015. – 300 с.

2. Бланк, И.А. Управление финансовой безопасностью предприятия [Текст] / И.А. Бланк. – 2-е изд., стер. – К.: Эльга, 2015. – 776 с.

3. Володина, И.Г. Анализ и оценка уровня финансовой безопасности предприятия [Текст] // Проблемы и перспективы экономики и управления: материалы II Междунар. науч. конф. (г. Санкт-Петербург, июнь 2013 г.). — СПб.: Реноме, 2013. – 235 с.

4. Гаврилова, А.Н. Финансовый менеджмент: учебное пособие [Текст] / Гаврилова А.Н., Сысоева Е.Ф., Барабанов А.И., Чигарев Г.Г., Григорьева Л.И., Долгова О.В., Рыжкова Л.А. - 5-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2015. – 356 с.

5. Гончаренко, Л.П., Акулинина Ф.В. Экономическая безопасность: учебник для вузов [Текст], 2015. – 480 с.

6. Коноплева, И.А. Управление безопасностью и безопасностью бизнеса: учеб. пособие для вузов [Текст] / И.А. Коноплева, И.А. Богданов; под ред. И.А. Коноплевой. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 289 с.

7. Круш, З.А. Принципы коммерческого расчета как основа формирования финансовой безопасности предприятий [Текст] /Круш З.А., Татаринская А.В.// Финансовый вестник. - 2016. - № 21 (113). – С. 5-9.

8. Папехин, Р.С. Индикаторы финансовой безопасности предприятий [Текст], 2016. – 245 с.

9. Сироткин, В.Б. Финансовый менеджмент фирмы [Текст]: Учеб. пособие / В.Б. Сироткин. - М.: Высшая школа, 2016. – 354 с.

10. Шеремет, А.Д., Ионова А.Ф. Финансы предприятий: менеджмент и анализ [Текст]: Учеб. Пособие. - 2-е изд., испр. И доп. - М.: ИНФРА-М, 2015. – 305 с.

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, ОТРАСЛЯМИ, КОМПЛЕКСАМИ

УДК 338

БЛОКЧЕЙН - ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

Долгополов Кирилл Валерьевич

студент магистратуры

Самарский национальный исследовательский университет

имени академика С.П. Королева, г. Самара

***Аннотация:** в условиях современных компьютерных технологий и динамичного развития сетей криптовалюты и блокчейны завоевывают все больший интерес у ученых и специалистов самых разных областей. В статье рассматривается принцип работы блокчейна на примере одной из самых известных на сей день криптовалют - биткоина. Проанализированы принципы работы блокчейна биткоина, обозначены его основные преимущества и недостатки, рассмотрены сферы применения.*

***Ключевые слова:** блокчейн, биткоин, транзакция, блокчейна, майнер, система блокчейн.*

***Key words:** bitcoin.*

Блокчейн представляет собой непрерывную цепочку связанных блоков, основанную на определенных правилах и построенную на основе информации о проведенных сетевых транзакциях. На основе блокчейна построены Bitcoin и другие криптовалюты.

Рассмотрим принцип работы блокчейна на примере одного из первых и

самых востребованных продуктов в сфере криптовалют- биткоина.

Блокчейн Bitcoin представляет собой публичный реестр, на который полагаются все пользователи сети Bitcoin. Все проведенные транзакции, которые были подтверждены, включаются в цепочку блоков. Такой принцип работы помогает пользователям кошельков Bitcoin контролировать доступный баланс и количество биткоинов, которые могут быть использованы для израсходования. Целостность и хронологический порядок цепочки блоков обеспечиваются методами криптографии.

Определение blockchain складывается из следующих входящих в него понятий:

«Block», что в переводе означает блоки;

«chain» — цепочка.

В блоке содержится основная информация по совершенным в сети транзакциям и операциям. Совершенными и завершенными признаются операции, формат которых проверен и подтвержден сетью. Все блоки криптовалютной сети объединяются в цепочку, и в каждом последующем блоке содержится информация о предыдущем. Таким образом, сведения, содержащиеся в блоках, очень легко проверить. Каждый блок состоит из заголовка (личный хеш данного и хеш предыдущего блоков) и списка совершенных операций и транзакций (при этом в первую очередь указывается операция, за которую майнер получил вознаграждение) [1, с. 498].

Майнеры криптовалют – лица, которые добывают цифровое золото –биткойн - изображенное в виде монет [2, с. 735].



Рис 1. Пример блока блокчейна

Цепочка — группа связанных между собой блоков, идущих за собой в определенной последовательности. В цепочку входят все блоки, которые отвечают требованиям сети. В процессе формирования цепочки может возникнуть ветвление, когда один блок может стать «родительским» больше, чем для двух элементов.

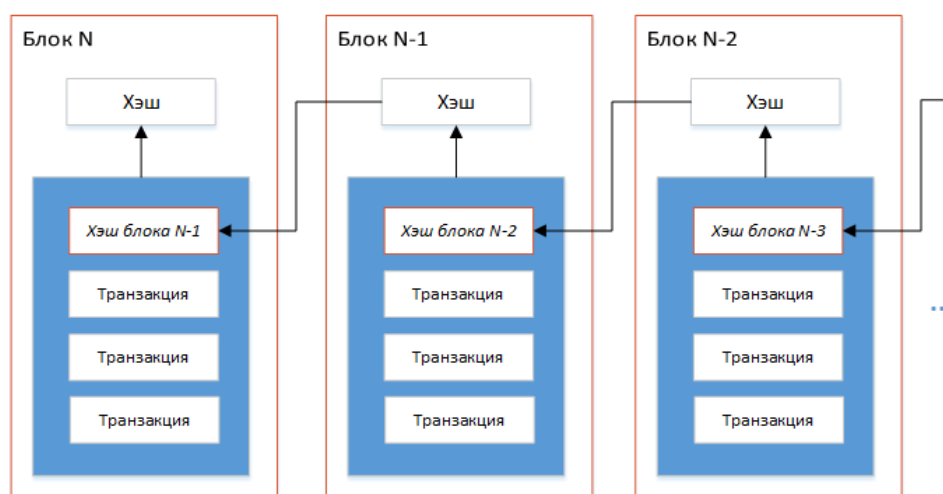


Рис. 2 Пример цепочки последовательных блоков

Принципы работы блокчейна следующие [3, с. 357]:

- 1) происходит вычисление и составление нового блока;
- 2) совершенные новые транзакции проходят проверку; в случае если операция успешно проходит все стадии проверок, то майнеры внедряют транзакцию в созданный блок;
- 3) данный цикл повторяется до тех пор, пока существующий блок

полностью не наполняется транзакциями; после этого создается новый блок;

4) биткоины из блока достаются только одному майнеру, обнаружившему его раньше остальных;

5) добыча постоянно усложняется согласно алгоритму программы, из-за чего майнеры создают так называемые майнинг пулы (совмещают свои вычислительные мощности), чтобы найти блок быстрее других и разделить прибыль в эквиваленте затраченных ресурсов;

б) центральное управление сетью полностью отсутствует, что делает невозможным взломать ее;

7) все пользователи криптовалютной системы могут видеть, куда ушла сумма, но не могут видеть хозяина, в чей кошелек поступила ушедшая сумма.

К преимуществам блокчейна можно отнести:

- прозрачность транзакций;
- отсутствие центрального сервера и управления;
- наличие полной копии базы данных для каждого пользователя системы;
- быстрые и точные транзакции;
- шифрование данных.

К недостаткам блокчейна биткоина относятся [4, с. 564]:

- пониженная производительность;
- сложности масштабируемости;
- большой объем данных;
- проблемы в управлении системой;
- снижение ответственности.

Сферы применения блокчейна в реальной жизни очень разнообразны. Его можно встретить в финансовой сфере, медицине, юриспруденции др. сферах.

Система блокчейнов нашла свое применение даже в сфере производства продуктов питания. Блокчейны позволяют ускорить процесс контроля за качеством пищи и сделать его более прозрачным и открытым.

Блокчейны применяются так же в системе кибербезопасности.

Независимость от человеческой этики, высокая безопасность данных и минимальный риск взлома, децентрализованное управление прекрасно сочетаются с кибербезопасностью.

Существуют страны, которые рассматривают блокчейн как решение кадастровых проблем. В числе таких стран Индия, в которой часто осуществляются мошеннические операции с землей. С помощью блокчейна они планируют создать цифровые отпечатки, которые могли бы обеспечить криптографическую информацию [5, с. 815].

Таким образом, блокчейн – сложная, последовательная цепочка блоков, содержащих совершенные транзакции. Блокчейн продолжает набирать популярность и применяется во многих сферах.

Список литературы

1. Генкин А. Блокчейн. Как это работает и что ждет нас завтра; Альпина Паблишер - М., 2018. - 498 с.
2. Дрешер Д. Основы блокчейна; ДМК Пресс - М., 2018. - 735 с.
3. Дрешер Даниэль Основы блокчейна: вводный курс для начинающих в 25 небольших главах; ДМК Пресс - М., 2017. - 357 с.
4. Лелу Лоран Блокчейн от А до Я. Все о технологии десятилетия; Эксмо - М., 2017. - 564 с.
5. Скиннер Крис ValueWeb. Как финтех-компании используют блокчейн и мобильные технологии для создания интернета ценностей; Машиностроение - Москва, 2016. - 815 с.

«Инновационное развитие экономики»
I Международная научно-практическая конференция
Научное издание

Научно-исследовательский центр «Иннова»
353440, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8 (918) 38-75-390; 8 (861) 333-44-82
Подписано к использованию 28.12.2018 г.
Объем 443 Кбайт. Электрон. текстовые данные

