

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

I Всероссийская научно-практическая конференция
(г. Ульяновск, 17–21 октября 2022 года)

Сборник научных трудов

Ульяновск
УлГТУ
2022

УДК 332.1(082)

ББК 65.04я43

Р 32

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Ярушкина Н.Г.** Ректор Ульяновского государственного технического университета, д.т. н., профессор
- Кондратьева М.Н.** Профессор кафедры Менеджмента Института инновационных технологий и государственного управления МИРЭА – Российского технологического университета, д.э.н.
- Баландина Е.В.** Декан инженерно-экономического факультета Ульяновского государственного технического университета, к. э. н., доцент
- Глухова С.А.** Старший преподаватель кафедры «Экономика, налогообложение и бухгалтерский учет» Ульяновского государственного технического университета
- Пинков А.П.** Доцент кафедры «Экономика, налогообложение и бухгалтерский учет» Ульяновского государственного технического университета, к.э.н.
- Рогова Т.Н.** Зав. кафедрой «Экономика, налогообложение и бухгалтерский учет» Ульяновского государственного технического университета, к.э.н., доцент
- Федюкова Г.Х.** Доцент кафедры «Экономика, налогообложение и бухгалтерский учет» Ульяновского государственного технического университета, к.э.н.
- Харькова Н.В.** Доцент кафедры «Экономика, налогообложение и бухгалтерский учет» Ульяновского государственного технического университета, к.э.н.

Региональная экономика: современные проблемы и перспективы развития : I Всероссийская научно-практическая конференция (г. Ульяновск, 17–21 октября 2022 года) : сборник научных трудов / отв. ред. С.А. Глухова [Электронный ресурс]. – Электронные текстовые данные. Ульяновск : УлГТУ, 2022. – 61 с.

ISBN 978-5-9795-2263-0

В сборник включены материалы I Всероссийской научно-практической конференции «Региональная экономика: современные проблемы и перспективы развития». Материалы конференции содержат положения, касающиеся основных тенденций и перспектив развития социально-экономических систем различного уровня, анализ инновационных методик в решении вопросов развития национальной, региональной экономики, экономики организаций как с теоретической, так и с практической точек зрения, а также опыт зарубежных стран.

Статьи представлены в авторской редакции.

УДК 332.1(082)
ББК 65.04я43

ISBN 978-5-9795-2263-0

© Колл. авторов, 2022
© Оформление. УлГТУ, 2022

ВВЕДЕНИЕ

В настоящий сборник включены материалы I Всероссийской научно-практической конференции «Региональная экономика: современные проблемы и перспективы развития» (17-21 октября 2022 года), организованной кафедрой «Экономика, налогообложение и бухгалтерский учет» Ульяновского государственного технического университета.

В сборнике представлен опыт ученых и практиков России, объединенных одной идеей – построению эффективно развивающихся региональных экономических систем. Статьи содержат анализ инновационных методик в решении вопросов развития региональной экономики как с теоретической, так и с практической точек зрения, а также опыт зарубежных стран. Авторы выделяют основные положения, касающиеся тенденций и перспектив развития региональной экономики. Освещены актуальные проблемы экономической интеграции и кооперации, модернизации, конкурентоспособности и устойчивого развития на региональном и национальном уровне; современное состояние и перспективы развития инновационной деятельности; опыт, проблемы и перспективы развития предпринимательства, энергоэффективности и ресурсосбережения в социально-экономических системах и др.

Сборник материалов I Всероссийской научно-практической конференции предназначен для представителей власти, руководителей и специалистов ведущих предприятий регионов РФ, работников образования, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов, осуществляющих деятельность, направленную на поиски конструктивных решений проблем развития социально-экономических систем различного уровня.

Научные труды опубликованы по секциям:

1. Мировая экономика и международные экономические отношения. Зарубежный опыт экономического развития регионов.
2. Современные тенденции и инновации в развитии региональной экономики.
3. Финансовый, управленческий учет и налоговая политика.
4. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами. Современные информационно-коммуникационные технологии в управлении предприятием.
5. Энергоэффективность и ресурсосбережение в социально-экономических системах.

СЕКЦИЯ 1.
МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ОТНОШЕНИЯ. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РЕГИОНОВ.

ВЛИЯНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ КНР НА ЭКОНОМИКУ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
IMPACT OF PRC INVESTMENTS ON THE ECONOMY OF THE
ULYANOVSK REGION

А.А. Яльмеева, студентка
Научный руководитель – С.А. Глухова, старший преподаватель

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

Статья посвящена изучению влияния инвестиций Китайской Народной Республики на экономику Ульяновской области.

Abstract

The article is devoted to the study of the impact of investments of the People's Republic of China on the economy of the Ulyanovsk region.

Ключевые слова: инвестиции, компании, предприниматели, взаимодействие стран, региональная экономика

Keywords: investments, companies, entrepreneurs, interaction between countries, regional economy

Инвестиции – это одна из важных категорий в современной экономике. Данное понятие означает какой-либо капитал (будь то это деньги, ценные бумаги или движимое и недвижимое имущество), имеющий денежную оценку, а также который можно вложить или осуществить с целью получения прибыли или какого-то другого полезного эффекта. Инвестиции как единица в мировой экономике выполняет ряд существенно-важных функций, без которых невозможно определение экономического развития мира.

По форме собственности рассматривают несколько видов инвестиций: частные, государственные, совместные и иностранные инвестиции. В данной статье подробнее будут рассмотрены более детально иностранные инвестиции. Если описывать сущность выбранного вида, то можно сказать, что это вложения зарубежных фирм и государств в национальную экономику изучаемой страны. Задача таких капиталовложений крайне важна – их приток содействует повышению технического потенциала производства, привлечению заграничных технологий, обмену опытом экономического введения хозяйства между странами и интеграции страны в мировую экономику.

Далее, если мы рассматриваем конкретно Ульяновскую область, то важно описать в целом внешнеторговые связи данного региона. За первое полугодие 2021 года внешнеторговый оборот составил 761 млн USD. Это на 358 млн USD больше, чем за аналогичный период 2020 года. При чём экспорт вырос на 254 млн USD и составил 382 млн USD, импорт - на 105 млн USD и стал равен 378 млн USD. Также стоит обратить внимание на показатели импорта и экспорта за предыдущие года (табл. 1).

Таблица 1 – Основные показатели внешнеэкономической деятельности Ульяновской области (По данным Приволжского Таможенного управления)
 (млн. долларов США)

	2018	2019	2020
Внешнеторговый оборот товаров - всего	1437,1	1853,4	1040,4
в том числе:			
страны дальнего зарубежья	1283,3	1670,6	879,6
страны СНГ	180,8	182,8	160,8
Экспорт	789,3	1122,6	494,9
в том числе:			
страны дальнего зарубежья	674,1	981,8	370,5
страны СНГ	142,2	142,2	124,4
Импорт	647,8	730,8	545,5
в том числе:			
страны дальнего зарубежья	609,2	688,8	509,1
страны СНГ	38,6	42,0	36,4

Делая краткий анализ данных, то можно отметить, что в 2020 году прослеживается упадок показателей внешнеторгового оборота товаров, экспорта и импорта, что можно объяснить пиком первых волн пандемии COVID-19 и на фоне этого значительным снижением цен на энергоносители.

По данным председателя Совета директоров Корпорации развития промышленности и предпринимательства Ульяновской области Руслана Гайнетдинова, торговыми партнерами региона выступают 99 стран. Товары из Ульяновской области экспортируются в 84 страны, из них наиболее крупные партнеры: Алжир, США, Китай, Казахстан, Камбоджа, Германия, Азербайджан, Беларусь, Венгрия, Украина. Свою продукцию за рубеж вывозят 309 предприятий, по России экспортируют электротехнику, автомобили, автозапчасти, комплектующие для авиационных сооружений, мебель, изделия из металла, фанеру и другое.

16 июля 2001 года лидерами Китая и РФ был подписан договор «О добрососедстве, дружбе и сотрудничестве между Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой». После подписания данного документа связь между двумя странами непрерывно развивались и укреплялась. В настоящий период отношения между Россией и Китаем можно охарактеризовать большим спектром областей взаимодействия и сотрудничества на высоком уровне. На данный момент немалую роль в экономической жизни страны играет Ульяновская область. Китай для Ульяновской области является одним из основных партнёров в торговле и разработке совместных проектов.

В 2019 году Федеральное агентство по делам молодежи, Общероссийская общественная организация «Российский Союз Молодежи», Всекитайская Федерация Молодежи и Правительство Ульяновской области выступили организаторами Российско-Китайского бизнес-инкубатора, в ходе которого были привлечены новые инвесторы Китая. В ходе проведения данного мероприятия было совершено достаточное количество соглашений с предпринимателями Ульяновской области и компаниями из КНР. Так, к примеру, 7 июля 2019 предприниматель, руководитель ООО «ДезЦентр» из Ульяновска Виталий Теньков подписал соглашение с Liu Zongling - законным представителем компании «Chongqing Liming Pest Control Co. Ltd.». Предметом соглашения является сотрудничество в области технического обмена услугами по борьбе с вредителями и продажи сопутствующих товаров. За весь период работы с 2017 года по 2019 год с помощью Российско-Китайского бизнес-инкубатора было достигнуто более 50 соглашений с различных отраслях и областях: поставка продуктов питания и сельскохозяйственной продукции, взаимодействие в IT - сфере, сотрудничество в борьбе с вредителями, клининге и многое другое. За все время были

заключены договоры с Китайскими компаниями: ООО «Компания посуды Цзиньхаомэйнай», ZTE, ООО «Цянь чжулинтай», ООО «Тяньсякэ» и т. д. Также были заключены договора с университетами провинции Ганьсу, университетами дизайна в Сиань.

Инвестиции КНР имеют немалое влияние на Ульяновскую область не только в сфере бизнеса, торговли и продаж, но и в логистике. В 2022 году был реализован логистический проект по поручению губернатора Ульяновской области Алексея Русских, целью которого является обеспечение стабильности в поставках продукции для нужд предприятий Ульяновской области и соседних регионов. Оператором контейнерного сервиса выступает Портовая особая экономическая зона (ПОЭЗ) «Ульяновск». В середине июля 2022 года прибыл первый прямой регулярный поезд «Китай – Ульяновск» из Китая. Он доставил 56 контейнеров с оборудованием, сырьём и комплектующими. Как отмечает председатель Правительства Ульяновской области Владимир Разумков, с учётом договоренности с логистическим оператором, с помощью данного проекта, предприятия Ульяновска экономят до 30% на прямой доставке из Китая, нежели через Московскую область, а также сократилось время доставки груза в два раза. По поручению губернатора Алексея Юрьевича на заседании штаба по комплексному развитию региона от 19 июля, к концу 2022 года из Китая в Ульяновск будут ходить до шести контейнерных поездов в месяц. В данный момент также рассматривается вопрос об обратной загрузке поезда в Китай. В частности, предприятия Ульяновской области смогут отправлять муку и другое подобное сырьё.

Бывшим губернатором Ульяновской области Сергеем Морозовым был анонсирован совместный проект АО «НТМ ГРУПП» с Китаем и Ульяновском, в ходе которого уже на 2022 год производятся, продаются и обслуживаются медицинские изделия и оборудование на территории России и Китая. Таким образом был создан крупнейший медицинский кластер на территории России. Проект внесен в реестр приоритетных инвестиционных проектов в межправительственной комиссии между Китаем и Россией. Приоритетными направлениями АО «НТМ ГРУПП» является производство и разработка медицинских изделий в области диагностики, лечения, а также производство медицинских расходных материалов. Компания планирует запустить процедуру регистрации изделия МРТ, линейного ускорителя, анализатора мочи, сухого биохимического прибора, детектора гемоглобина, гемоцитометра пяти классов, автоматического иммуноферментного анализа, автоматического хемилюминесцентного анализатора и других медицинских изделий.

Теперь стоит обратить внимание на статистику и общие цифры для того, чтобы оценить вклад инвестиций Китайской Народной республики в экономику Ульяновской области (табл. 2) и увидеть общую картину экономических взаимоотношений между двумя этими странами.

Таблица 2 – Основные показатели внешнеэкономической деятельности между Ульяновской областью и Китайской Народной Республикой (По данным ФТС России)
(млн. долларов США)

	2018	2019	2020
Внешнеторговый оборот товаров - всего	105	114	123
Импорт	98,7	105	113
Экспорт	5,9	8,8	9,6

На основе полученных данных за 2018, 2019 и за 2020 год о внешнеэкономической деятельности между Ульяновской областью и Китаем, подведем такой итог – с каждым годом непрерывно показатели растут в среднем на 7-9%, что говорит о том, что тенденция инвестиций и вкладов между двумя субъектами возрастает. В основном из Китая в регион поступают машины, оборудование и аппаратура (44,8% от всего импорта), транспорт (28,7%), пластмассы, каучук и резина (12,2%) и текстиль (7,6%). В структуре импорта в

Ульяновскую область по странам Китай находится на втором месте (на первом месте находится Япония).

Можно сделать вывод, что вклад Китая в экономику Ульяновской области более, чем ощутимый. На сегодняшний день Российско-Китайские, в частности, отношения между Китаем и регионом укрепляются на основе высокой динамики экономического развития обоих субъектов и на основе прочной правовой связи. По данным 2021 года Китайская Народная Республика, как и ранее, остается одним из лидеров зарубежных партнёров во внешнеэкономических связях с областью. Представители РФ и КНР Владимир Путин и Си Цзиньпин оценивают экономическое взаимодействие этих двух стран как наилучшую связь за всю историю. В будущем Россия и Китай, в частности Ульяновская область, смогут вести совместные проекты и сотрудничество в совершенно разных сферах и каналах общего развития на основе равенства и на взаимно выгодных условиях.

Список использованной литературы

1. Коммерстантъ. В Ульяновск прибыл второй прямой контейнерный поезд из Китая [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.kommersant.ru>
2. Официальный сайт Губернатора и Правительства Ульяновской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ulgov.ru>
3. Кравченко Е.А. Российско-китайские экономические отношения: современное состояние // Экономика и современный менеджмент: теория и практика: сб. ст. по матер. XV междунар. науч.-практ. конф. – Новосибирск: СибАК, 2012.
4. Ли Ш. Российско-китайские отношения: проблемы и перспективы торгово-экономического сотрудничества России и Китая // Научное сообщество студентов XXI столетия. Экономические науки: сб. ст. по мат. LXXII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 12(72).
5. Официальный сайт АО "НТМ ГРУПП" [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ntwgroup.ru>
6. Российско-китайский бизнес-инкубатор [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.ulsu.ru>
7. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://uln.gks.ru/>
8. Экспорт и импорт России по товарам и странам [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru-stat.ru>

БУХГАЛТЕРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВО ФРАНЦИИ **ACCOUNTING ACTIVITIES IN FRANCE**

Жозе Мендеш Перейра Мари Ноелле, магистрант
Научный руководитель – Н.В.Харькова, к.н.э., доцент

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

В статье рассматривается развитие бухгалтерского учета во Франции, определяется роль и значение аудиторской деятельности. Прослеживаются этапы формирования законодательной основы бухгалтерского учета и аудита.

Abstract

The article examines the development of accounting in France, defines the role and importance of auditing. The stages of formation of the legislative basis of accounting and audit are traced.

Ключевые слова: ревизор, счетная комиссия, аудитор, финансовая отчетность.

Keywords: auditor, accounting commission, auditor, financial statements

Во Франции ревизоры бухгалтерского учета выполняют функции уполномоченных по счетам. Впервые понятие "уполномоченный по счетам" появилось в 1863 году, но сама профессия была установлена только в эпоху великой промышленной революции законом от 27 июля 1867 года.

Заседание аудиторской профессии во Франции связано с законом от 24 июля 1867 г., которому впервые была назначена должность «комиссара по счетам». Однако этот закон не давал последним никаких реальных полномочий. Позже, с применением 24 июля 1966 г. и 12 августа 1969 г. законы, ведомство комиссаров по счетам было преобразовано в профессиональную организацию и при министерстве юстиции была создана национальная компания комиссаров по счетам, которая продолжает функционировать и по сей день, объединяя 34 региональных компании комиссаров.

В 1935 году полномочия Счетной комиссии были расширены. Они были обязаны сообщать прокурору Республики обо всех выявленных случаях правонарушений.

Во Франции имеются две основные организации, занимающиеся аудиторской деятельностью в стране, палата экспертов-бухгалтеров и поверенных бухгалтеров и общество комиссаров по счету. Основные различия между экспертами-бухгалтерами и уполномоченными по счетам заключаются в том, что дипломированные бухгалтеры приглашаются для проведения аудитов бухгалтерского учета и отчетности, а уполномоченные по счетам назначаются обязательными в акционерных обществах в соответствии с законом об акционерных обществах. Каждое акционерное общество должно иметь уполномоченного по счетам, и если компания обязана публиковать консолидированную отчетность, то уполномоченных должно быть не менее двух. [1]

Бухгалтерской отчетности аудит финансовой отчетности акционерных обществ и ставят на отчетах сертификаты, подтверждая их достоверность и обоснованность записями на счетах. Поэтому деятельность счетных комиссаров строго регламентируется указом от 19 сентября 1945 года. Деятельность бухгалтера-эксперта не так строго регулируется государством. Они в основном занимаются текущими консультациями по бухгалтерскому учету, управлению и правовым вопросам, кроме того, они занимаются развитием бухгалтерского учета, созданием системы внутреннего контроля. Функции уполномоченных по бухгалтерскому учету дипломированных бухгалтеров не могут выполняться только фирмами, с которыми проводятся консультации, или путем развития или совершенствования бухгалтерского учета.

Счетный комиссариат стал самостоятельной организацией декретом от 12 августа 1969 года, который учредил национальную компанию счетных комиссаров под патронажем Министерства юстиции [2].

Аудитор не имеет права работать, если он связан с руководством или администраторами компаний, подлежащих контролю. Законодательство Франции, как и многих других западных стран, имеет вполне четкие правила, касающиеся сохранения аудиторами профессиональной тайны. Общее правило заключается в том, что уполномоченный не имеет права разглашать информацию о фирме, находящейся под его контролем, ни одному лицу, даже связанным с фирмой. Однако, в некоторых случаях делаются исключения. В частности, закон освобождает комиссара от профессиональной

тайны в отношении Счетной палаты, органов уголовного и дисциплинарного права, комиссии по биржевым операциям, общих собраний акционеров.

Как и в других странах с рыночной экономикой, развитие аудита привело к выделению специализаций - из числа аудиторов, традиционно называемых экспертами-бухгалтерами, экспертами в области налогообложения, юридических консультаций, менеджмента.

Палата экспертов-бухгалтеров и бухгалтеров объединяет аудиторские учреждения и отдельных аудиторов на национальном и региональных уровнях. Она официально представляет все аудиторские организации, функционирующие во Франции, в отношениях с международными организациями. Научную, методическую и организационную работу в области аудита ведет французский институт экспертов-бухгалтеров с резиденцией в Париже, который публикует журнал, освещающий проблемы учета и аудита. Национальный совет по учету, являющийся консультативным органом при министре экономики и финансов, имеет решающее влияние на учет во Франции. Она насчитывает 80 членов, большинство из которых являются экспертами-бухгалтерами, уполномоченными бухгалтерами, главными бухгалтерами предприятий. [2]

Во Франции существует достаточно сильное государственное регулирование аудита, государство осуществляет прямой контроль за формированием аудиторских кадров, их подготовкой и текущей деятельностью.

Список использованной литературы

1. Панкова С.В. Международные стандарты аудита: учеб. пособие/ С.В. Панкова. - М.: Экономистъ, - 2004. – 158 с.
2. Парушина Н.В., Суворова С.П. Аудит/ Н.В. Парушина, С.П. Суворова. – М.: Инфра-М. - 2008. - 287 с.
3. Харькова Н.В., Балалаева Е.А. История создания и развития комитета по международным стандартам финансовой отчетности. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКЕ И ПРАКТИКЕ. Международная заочная научно-практическая конференция: Сборник научных трудов. – 2015. – С. 54-60.

СЕКЦИЯ 2.
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ИННОВАЦИИ
В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

МЕХАНИЗМ ОЦЕНКИ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ МАЛОГО
БИЗНЕСА В РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)
A MECHANISM FOR ASSESSING AND INCREASING THE EFFICIENCY OF
THE DEVELOPMENT OF SMALL BUSINESS IN THE REGION (ON THE EXAMPLE OF
THE ULYANOVSK REGION)

Е.А. Антонова, магистрант
Научный руководитель – Е.В. Баландина, к.э.н., доцент

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

В статье рассматриваются основные проблемы, с которыми сталкиваются субъекты малого и среднего предпринимательства в настоящее время. Кроме этого, описываются современные меры поддержки, направленные на повышение эффективности развития малого бизнеса как в целом по всей стране, так и на примере конкретного региона.

Abstract

The article discusses the main problems faced by small and medium-sized businesses at the present time. In addition, modern support measures aimed at improving the efficiency of small business development both in general throughout the country and on the example of a specific region are described.

Ключевые слова: малый и средний бизнес, санкции, потери бизнеса от COVID-19, поддержка МСП, механизм оценки развития малого бизнеса, меры государственной поддержки МСП.

Keywords: small and medium-sized businesses, sanctions, business losses from COVID-19, support for SMEs, a mechanism for assessing the development of small businesses, measures of state support for SMEs.

Современные меры поддержки, способствующие повышению эффективности развития малого бизнеса, можно разделить на краткосрочные и долгосрочные.

Краткосрочные меры, которые вводятся во многих странах, в том числе в России, призваны сгладить негативные последствия пандемии. Среди этих мер предлагаются отсрочки платежей по налогам и социальным взносам, по аренде помещений, находящихся в государственной собственности, поддержка потребительского спроса путем выдачи субсидий слабозащищенным слоям населения, отсрочка платежей по кредитам, введение моратория на банкротства.

Более значимые меры в России разрабатываются для компаний транспортной индустрии и туризма, но впоследствии понадобится вводить также отдельные меры для креативных индустрий, тесно связанных со сферой развлечений. Разрабатываются антикризисные меры поддержки и в отдельных регионах, обладающих финансовыми, административными и иными ресурсами для их внедрения. Москва одна из первых начала сбор предложений по мерам поддержки, а также ввела некоторые послабления для малого и среднего бизнеса, среди них: расширение программ льготного кредитования и гарантийной поддержки кредитования предприятий МСП, отсрочка по уплате арендных платежей для субъектов МСП - арендаторов государственного или муниципального имущества, мораторий на проверки субъектов МСП, в том числе на выездные налоговые (кроме вопросов, которые несут риски для жизни и здоровья граждан).

Но введенных и анонсированных мер явно недостаточно для нивелирования отрицательных последствий кризиса с учетом сильного падения спроса. Также обсуждается возможность введения налоговых каникул вплоть до квартальной отсрочки выплаты налогов.

Долгосрочные меры поддержки должны быть ориентированы на снижение последствий потенциально затяжного кризиса и адаптацию к новым условиям (поддержка изменения структуры сектора МСП в сторону увеличения доли интернет-экономики, поддержка цифровой трансформации предприятий, создание стимулов к выходу на рынки зарубежных стран). Значительные различия между региональными предпринимательскими системами, с одной стороны, требуют корректировки федеральной политики развития предпринимательства, а с другой - позволяют использовать сильные и слабые стороны регионов, их специализацию и экономико-географические условия для более эффективного долгосрочного развития сектора МСП в России.

Для регионов - лидеров по развитию предпринимательства (Москва, Санкт-Петербург, Татарстан, Самарская, Новосибирская области) в изменившихся условиях актуальна поддержка «газелей» - производственных быстрорастущих компаний, относящихся к среднему бизнесу, часто инновационному. Необходимы соответствующие меры по автоматизации и цифровизации производств, чтобы повысить конкурентоспособность и востребованность продукции при выходе из кризиса. Кроме того, нужны специальные меры по акселерации и выращиванию поставщиков, по развитию венчурного капитала и увеличению финансирования связанных грантов на выполнение НИОКР совместно с университетами. «Газели» заинтересованы в налаживании каналов экспорта продукции, что актуально в условиях падения курса рубля и снижения внутреннего спроса. В дальнейшем для создания точек роста в посткризисный период стоит пересмотреть роль университетов и включить их в экосистему как основных агентов изменений и генератора инноваций и стартапов.

Для регионов с развитыми малыми и средними производствами (Калужская, Владимирская, Ярославская, Рязанская, Липецкая, Томская области) целесообразно усиливать взаимодействие компаний и их поставщиков, посредников, финансовых институтов, НКО, институтов развития и госкомпаний, международных компаний и информационных агентств, аудиторских и консалтинговых фирм для создания и развития кластеров.

Эффективным может стать такой инструмент, как увеличение поддержки компаний, которые действуют на территориях технопарков, технополисов, акселераторов, индустриальных парков.

В отстающих регионах, где не так успешны экосистемы предпринимательства и наблюдается негативная динамика развития предпринимательства, необходимы меры по созданию массового предпринимательства, по легализации неформальной занятости.

Это могут быть меры по снижению налогового бремени (например, отмена налоговых платежей для самозанятых в сельской местности), консультационная поддержка. Для регионов, специализирующихся на сельском хозяйстве, важны меры по сельхозкооперации. Для моногородов также актуальны меры по прямой поддержке массового предпринимательства (например, гранты на создание бизнеса).

В отдаленных регионах с неблагоприятными условиями для ведения бизнеса основной акцент должен быть сделан на снижении издержек. Государство должно способствовать (при необходимости - субсидировать) внедрению новых технологий, расширению использования возобновляемой энергии ветра и солнца. Для отдаленных регионов Дальнего Востока важны такие меры, как экспортное стимулирование, совершенствование таможенных процедур и инфраструктуры, транспортные льготы.

Во многом от своевременности и эффективности мер государственной поддержки будет зависеть выживаемость малого бизнеса в 2022 и последующие годы, но его последующее развитие невозможно без кардинального изменения предпринимательской политики, предполагающего описанное выше смещение отраслевых и территориальных акцентов. В дальнейшем поддержка МСП должна уходить от прямых финансовых мер к формированию комфортных условий для устойчивого роста малых и средних фирм. Это включает институциональные реформы, расширение мягких сервисов, формирование стимулов для взаимодействия с другими экономическими агентами (крупный бизнес, вузы и т.д.), стимулирование предпринимательской инициативы, особенно в инновационных секторах экономики. Подобный подход можно назвать экосистемным.

В настоящий момент Ульяновская область предлагает внедрить в России стандарт популяризации предпринимательства, его мероприятия уже реализуют в регионе. Стандарт, который регион предлагает внедрить, включает в себя несколько составляющих.

1) Формирование положительного образа бизнесмена.

Например, федеральные и региональные проекты, направленные на сохранение памяти о местных предпринимателях, которые внесли значительный вклад в развитие страны и региона. Такими стали фотопроjekt "Бизнес в объективе" и книга "Симбирск купеческий" о купцах, промышленниках, предпринимателях-меценатах губернии. Также в рамках этого направления мы проводим ежегодный конкурс "Предприниматель года" и тематические конкурсы среди представителей бизнес-сообщества - "Молодой предприниматель", "Немалый бизнес", "Женщины бизнеса России", "Социальный предприниматель". Но самым важным является вовлечение предпринимателей в управление регионом, включение предпринимателей в консультационные советы при органах власти с пороговым значением не менее 50% от общего числа участников.

2) Мероприятия, направленные на выявление способностей к ведению бизнеса и вовлечение в предпринимательскую деятельность людей разных возрастных категорий и социального статуса. В первую очередь, речь идет о всеобщем предпринимательском образовании, начиная со школьников.

3) Старт за ноль

Предусматривает комплекс мер по минимизации затрат предпринимателей ("налоговые каникулы", спецрежимы), а также борьбу с незаконным предпринимательством - развитие института самозанятых, увеличение штрафов за незаконное предпринимательство.

Поддержка малого бизнеса от государства в связи с распространением коронавируса была инициирована президентом РФ. На основе его рекомендаций составлена и разработана полноценная программа, содержащая перечень шагов для того, чтобы малый бизнес в России не прекратил свое существование.

Реализация программы поддержки малого бизнеса регламентируется рядом нормативных актов:

- Государственная программа Ульяновской области «Развитие малого и среднего предпринимательства в Ульяновской области» на 2020-2024 годы;
- Постановления Правительства от 03.04.2020 и 10.04.2020;
- ПП от 02.04.2020 № 409; ФЗ от 15.10.2020 №-320;
- ПП от 01.10.2020 №1587;
- ПП 02.09.2020 №1340.

Государственная помощь МСП, включая ИП в 2022 году, осуществляется с помощью разных инструментов:

- мораторий на банкротство – кредиторы не смогут подать заявление на инициацию процедуры банкротства на ту или иную компанию;
- приостановление плановых проверок – в список попадают даже уже начатые проверки;

- автоматическое продление разрешений и лицензий – установлен срок в полгода;
- кредитные каникулы – предпринимателями представлена возможность отсрочить выплаты на полгода либо снизить их;
- льготный кредит на выплаты заработной платы сотрудникам – помощь государства малому бизнесу включает в себя и заботу о финансовом положении работающих граждан.

Поэтому бизнесмены:

- могут оформить кредит без процентов на выплату з/п в период пандемии;
- снижение страховых взносов – эта помощь затрагивает в первую очередь ИП, взносы которых уменьшились в половину;
- налоговые каникулы – отсрочки по платежам в пользу государства;
- отсрочка по арендным платежам – для МБ из наиболее пострадавшего сегмента

созданы условия, в которых они могут производить оплату частями в течение 2 лет;

- адресные консультационные услуги в сегменте экспорта;
- прямое субсидирование – этот вид господдержки среднего и малого бизнеса представляет собой реальные выплаты в размере, определяемом по количеству сотрудников компании и иным критериям;
- кредитование без возврата – в Москве и других городах РФ наиболее пострадавшие организации могут получить от государства кредит, рассчитывающийся по индивидуальной схеме.

Регионы правомочны дополнять приведенные меры на свое усмотрение. Но на то, чтобы отменять какие-либо федеральные инструменты, субъекты РФ не имеют законных оснований.

Кто может рассчитывать на поддержку?

На помощь от государства могут рассчитывать далеко не все предприниматели в Москве и регионах. Пакет принятых мер затрагивает только те предприятия, которые в наибольшей степени пострадали от пандемии.

Перед подачей заявления на господдержку на МБ и ИП предприниматель должен свериться с перечнем ОКВЭД. Если номер, под которым числится его деятельность как хозяйствующего субъекта, не включен в список наиболее пострадавших во время коронавируса, то на специальный пакет мер он может не рассчитывать. Для него будут актуальными стандартные инструменты поддержки МБ и молодых предпринимателей.

Власти заинтересованы в развитии среднего и малого бизнеса. Поэтому в настоящий момент в стране действует несколько программ, с помощью которых предприниматели могут удержаться «на плаву» в сложных условиях, созданных распространением коронавируса. Господдержка положена следующим категориям бизнесменов:

- наиболее сильно пострадавшим во время пандемии (списки по кодам ОКВЭД находятся в общем доступе в интернете);
- относящимся к малому и среднему бизнесу.

Под последнюю классификацию попадают предприятия с определенными количеством наемного персонала и размером годовой прибыли.

Таблица 7 – Классификация субъектов МСП

Вид субъекта МСП	Штат сотрудников	Размер прибыли за год, руб.
Микропредприятие	До 15 человек	120 000 000
Малый бизнес	До 100 человек	До 800 000 000
Средний бизнес	До 250 человек	В пределах 2 000 000 000

Но, кроме перечисленных условий, существуют и дополнительные требования для реализации поддержки малого бизнеса, разработанные для определенного сегмента.

Молодые предприниматели и владельцы стабильно работающих предприятий, относящиеся к группе особо пострадавших, определены государством.

Они имеют право на 3 вида помощи:

- прямая финансовая;
- информационная;
- имущественная.

Пакет мер включает в себя следующие мероприятия:

- выплаты в размере МРОТ за 2 месяца на каждого из сотрудников, принятых в штат; налоговые льготы;

- отсрочки по кредитным договорам;
- арендные каникулы;
- кредитование на льготных условиях;

- оформление льготного кредитного соглашения с целевым использованием – выплата заработной платы персоналу.

Большая часть субъектов малых и средних предприятий сосредоточена в Центральном федеральном округе – 1 893 млн, практически половина из них – в Москве. Далее по численности малых и средних предприятий идет Приволжский федеральный округ – 1 050 млн субъектов, менее наполненным является Северо-Кавказский федеральный округ – 209 тыс. субъектов. Стоит отметить, что при сравнении ситуации с мартом 2021 года численность субъектов малых и средних предприятий на территории Российской Федерации увеличилась на 224 тыс. Это говорит о том, что рост произошел в тот момент, когда экономика достаточно сильно чувствовала ущерб от эпидемии на фоне заболевания Covid-19.

Для начала стоит обратить внимание на статистику оборота малых предприятий с 2008 по 2021 гг. Так, оборот малых предприятий в первом полугодии 2021 года составил 13,7 трлн руб., что на 18% больше, чем за аналогичный период прошлого года, и на 10% больше, чем в первой половине 2019 г.

При этом, стоит отметить, что доля малого бизнеса в совокупном обороте малых, средних и крупных предприятий составила 11,5%, что является минимумом с 2008 г. Показатели первого полугодия 2020 г. были зафиксированы на уровне 12,6%, а в 2019 г. – 13,4%. Максимальные показатели вклада малого бизнеса в суммарной выручке были зафиксированы в первом полугодии 2017 г. (показатель составил 18,2%).

Общий оборот всех предприятий в первой половине 2021 г. превысил 119 трлн руб., что на 26,5 трлн (27%) больше, нежели ранее. Показатели средних и крупных предприятий составили 3,8 и 84,7% выручки соответственно, за аналогичный период 2020 г. – 3,3 и 84,1% соответственно, в 2019 г. соотношение составило 3,4 и 83,3%.

Санкции являются чистейшим правовым документом. На данный момент территория Российской Федерации обладает двумя пакетами санкций. В сложившейся ситуации ни одна сфера деятельности не может считать себя в безопасности. Безусловно, существуют виды деятельности, на которые санкции оказали меньшее влияние, но тот удар, который мы имеем с 24 февраля, особенно сильно отразился на финансовом рынке, крупнейших банках и государственном долге.

Помимо финансового сектора Российской Федерации, значительный ущерб был нанесен и по российским бизнесменам. Были изменены нормативно-правовые акты, которые являются первичными основаниями введения санкций.

Ситуация по введению санкций коснулась не просто владельцев компаний, а топ-менеджеров. Сравнительно недавно под санкционные действия попали 10 топ-менеджеров

правления банков ВТБ. Это говорит о том, что все больше и больше директоров подсанкционных компаний попадают в санкционный список.

Итак, на основе вышесказанного составим список тех, кто находится в зоне риска в сложившейся ситуации: химическое производство; разработка и производство технологий; автомобилестроение; туристические компании.

Помимо введения персональных адресных санкций Западные правовые порядки ограничили или полностью запретили поставку большинства товаров, технологий, а также программ. Это значит, что Российской Федерации придется переориентировать свою деятельность на иные рынки, вероятнее всего на Китай.

Также на фоне санкционных действий Россия столкнулась с кризисами платежей. Практически все международные фирмы покинули Российскую Федерацию, более того, компании приостановили консультирование своих российских клиентов по вопросам санкций. Но в этом есть и некий плюс, а именно то, что для российских бизнесменов освободили огромный рынок.

Как же все-таки развивать дальнейшую предпринимательскую деятельность на территории Российской Федерации?

В данный момент времени малый и средний бизнес должен заниматься полной перестройкой своей деятельности, а также поиском новых поставщиков и покупателей.

В связи с этим, Правительство Российской Федерации приняло решение об автоматическом продлении на год значительного числа лицензий, разрешений, которые заканчивали свое действие в этом году. Более того, было принято решение о наложении моратория не только на плановые, но и на внеплановые проверки по всем сферам бизнеса, за исключением отдельных категорий высокой степени опасности. Минэкономразвития подготовило законопроект о радикальном снижении штрафов для малого бизнеса, а также о запрете штрафования при первой проверке и о недопустимости двойного штрафования юрлица и руководства компании.

Важно понимать, что в текущей ситуации малый и средний бизнес находится в жестких условиях неопределенности, но несмотря на это предприятиям крайне необходимо приспособиться к новым реалиям. Компании находятся под воздействием информационного шума, который зачастую обманчив.

Но несмотря на, казалось бы, плачевность ситуации перед отечественными компаниями открываются хорошие перспективы после ухода ряда иностранных брендов из Российской Федерации. Ведь так или иначе российский рынок является самым маргинальным в мире. Безусловно, не стоит думать о том, что сейчас освободится половина рынка, ведь объем высвобождающегося рынка далеко не бескрайний, но тем не менее он достаточно чувствительный.

В новых экономических условиях компании ждет переход от управленческой команды в более усиленный режим работы. Это говорит о том, что впредь нельзя опираться на те рабочие модели, которые ранее имели успех. Следует учиться быстро реагировать и принимать решения.

Сейчас важно понимать необходимость эффективности в управлении. Каждый предприниматель живет в некоем хаосе еще со времен пандемии на фоне заболевания Covid-19, именно поэтому компаниям требуется единый достоверный источник информации, компетенции управления в режиме реального времени, а также различные планы развития компаний для оперативного реагирования на происходящие события.

Для того, чтобы все-таки обрести стабильность и баланс, руководителям следует начать именно с сотрудников, а именно создать все условия для того, чтобы все члены команды являлись единым рабочим организмом. Здесь руководителям важно мотивировать, коммуницировать, разъяснять, вовлекать и приобщать своих подопечных к общей проблеме. Это поможет значительно сильно снизить вероятность возникновения кризисных ситуаций.

Поэтому разработаны мероприятия, направленные на помощь в открытии малого и среднего бизнеса, а также его развития. Наиболее действенные меры – это субсидирование и пособие на открытие в размере 60 000 рублей. Для ее получения заявитель должен числиться официальным безработным и иметь на руках детальный бизнес-план. Выплата оформляется через ЦЗ и имеет целевое назначение – помощь в открытии организации. Реализуется она через: аренду помещения; ремонт; закупку оборудования и не только.

В открытии бизнеса с господдержкой не смогут участвовать:

- несовершеннолетние;
- женщины в декрете;
- инвалиды;
- пенсионеры;
- студенты очной формы на дневном обучении;
- лица, уже являющиеся действующими предпринимателями или совладельцами компаний.

Поддержать уже открытое предприятие призваны задекларированные государством меры, описанные в предыдущем разделе.

Субсидии для поддержки малого бизнеса представлены многочисленными программами. Наиболее востребованный у представителей МБ пакет предлагает Министерство экономики и развития. Основное условие участия в конкурсе на полмиллиона рублей представляет собой ограничение по сроку действия компании – он установлен в 2 года. Претендовать на матпомощь может любой предприниматель.

Но предпочтение отдается следующим кандидатам:

- развивающим социальные проекты и программы экспорта;
- работающим в сегментах сельского хозяйства, промыслах народного характера;
- одиночкам с детьми;
- инвалидам.

Отдельно учитывается и уровень доходов заявителя. Если при соответствии остальным условиям он ниже среднего уровня, субсидия в 90% будет оформлена. Свою программу представляет и Фонд содействия инновациям. На конкурсной основе он предлагает начинающим бизнесменам 25 000 000 рублей. Представленный на рассмотрение проект должен быть востребован и ориентирован на экспорт, IT-технологии и другие указанные в списке направления.

Субсидии для малого бизнеса в 2022 выдает и Департамент развития и поддержки предпринимательства. Единовременная выплата в размере 300 000 рублей полагается организациям, работающим менее года. Она выплачивается на развитие предприятия на конкурсной основе. Комиссия рассматривает не только документацию, отражающую ведение деятельности компанией, но и подробный бизнес-план. Для одобрения заявки необходимо соответствие следующим условиям: отсутствие долгов перед государством и работниками; наличие собственных средств на реализацию проекта (50-70%). В каждом регионе пакет необходимых документов видоизменяется.

Субсидия от Центра занятости – самая распространенная мера господдержки безработных. Она направлена на открытие собственного дела большим количеством граждан. Сумма зависит от количества нанятых в штат будущей организации официально безработных:

- 1 человек – 60 000 рублей;
- 2 человека – 120 000 рублей.

После получения средств на их реализацию дается 3 месяца. Все расходы будут проверены комиссией. Предпочтение отдается проектам с социальной значимостью. Определяющим фактором является бизнес-план. Чем подробнее и обстоятельнее он

составлен, тем выше шансы на одобрение. Подать заявку могут только лица, официально числящиеся в качестве безработных и до этого ни разу не использовавшие подобную субсидию. Если предприятие будет закрыто в течение первого года, то все выданные средства придется вернуть в ЦЗ.

Представители МБ могут воспользоваться одним из вариантов кредитования на льготных условиях в 2021 году. Программа невозвратного кредитования выглядит для хозяйствующих субъектов наиболее привлекательно. Ею могут воспользоваться 2 вида предпринимателей:

- из списка наиболее пострадавших организаций;
- занимающиеся социально значимыми проектами.

Ставка составляет 2%. Размер заемных средств определяется в индивидуальном порядке. Он рассчитывается, исходя из количества сотрудников компании. Их число умножается на МРОТ, а затем на шесть. Кредитование имеет целевую форму – деньги направляются на выплату зарплаты либо погашение иных займов, взятых ранее на оплату труда. По данной программе организации могут не возвращать долг, если в течение года сохранят свой штат на 90% и более. При сохранении сотрудников на 80% предприниматель должен будет отдать 50% от заемных средств и начисленных процентов. Также существуют и иные кредитные пакеты: на развитие организации по ставке 8,5% на срок до 3 лет в любом из уполномоченных финансовых учреждений; на выплату з/п под 0% на полгода. Параллельно готовятся проекты по рефинансированию имеющихся кредитных соглашений с максимально высоким лимитом.

Меры господомощи позволяют десяткам тысяч предприятий вести свою деятельность и не сокращать рабочие места. Высока вероятность разработки правительством в 2023 году новых пакетов, отвечающих потребностям МБ в быстро меняющихся условиях ведения бизнеса.

Несмотря на все происходящие события и возникающие сложности, которые еще не раз будут давать о себе знать среди малых и средних предприятий, необходимо заниматься поиском новых путей решений, стараться не поддаваться всеобщей панике и, самое главное, не бояться принимать радикальные решения.

Список использованной литературы

1. Государственная программа Ульяновской области «Развитие малого и среднего предпринимательства в Ульяновской области» на 2020-2024 годы.
2. Барина В.А., Красносельских А.Н. Поддержка малого и среднего предпринимательства на региональном уровне: международный опыт и российские особенности // Экономическое развитие России. – 2019. – Т. 26. № 1. – С. 55-62.
3. Джамалудинова М.Ю. Поддержка предпринимательства на региональном уровне: международный опыт и российские особенности // Финансовая экономика. – 2020. – № 8. – С. 154-156.
4. Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ofd.nalog.ru/index.html/> (дата обращения: 10.10.2022).
5. Молев Д.А. Состояние малого и среднего бизнеса в Российской Федерации на современном этапе // Наука, образование и культура. – 2020. – С.24-27.

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ КАК ФАКТОР
ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА
(НА ПРИМЕРЕ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)
IMPROVEMENT OF TAX POLICY AS A FACTOR OF INCREASING
THE ECONOMIC SECURITY OF THE REGION
(ON THE EXAMPLE OF THE ULYANOVSK REGION)**

*М. С. Мыльникова, магистрант
Научный руководитель – Г. Х. Федюкова, к.э.н., доцент*

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

В статье показано совершенствование налоговой политики как фактора повышения экономической безопасности региона. Рассмотрены налоговые доходы в бюджете Ульяновской области. Рассмотрены проблемы регионального налогообложения.

Abstract

The article shows the improvement of tax policy as a factor of increasing the economic security of the region. Tax revenues in the budget of the Ulyanovsk region are considered. The problems of regional taxation are considered.

Ключевые слова: налоги, налоговая политика, налоговая система, экономическая безопасность.

Keywords: taxes, tax policy, tax system, economic security.

Национальная безопасность государства выделяет своим главным элементом экономическую безопасность. Экономическая безопасность подразумевает собой порядок действий, которые определяются с помощью созданной налоговой политики.

Экономическая безопасность — комплекс мер во всех сферах общества, позволяющих защитить страну от внешних и внутренних угроз.[1].

Государство администрирует бюджетную сферу жизни общества, применяя налоговую систему.

Налоговая система создаётся на основе специальных правил и базируется на установленной налоговой политике.[2].

Налоговая политика — комплекс мер государства в области налогообложения, в целях обеспечения благосостояния общества [3].

Безопасность Российской Федерации зависит от безопасности её регионов, что, в свою очередь, обеспечивает финансовую потребность страны, общества и государства.

Налоги — основной инструмент проведения экономической политики государства. Региональные власти могут вносить определённые изменения в региональные налоги, такие как определение величины налоговых ставок и их разделение в зависимости от особенностей определения налоговой базы, введение и отмену льгот для разных групп населения, определение порядка уплаты налога и авансовых платежей по нему, так как они зависят от нормативно-правового регулирования органов власти субъектов Федерации [4]. Таким образом, региональные налоги склонны к резким изменениям.

Региональные налоги, являясь основным источником поступлений субъектов России, регламентируются согласно законодательству Российской Федерации, а именно в соответствии с Конституцией Российской Федерации, в соответствии с принципами Налогового кодекса Российской Федерации (НК РФ), Бюджетного кодекса Российской Федерации

Федерации, а также в соответствии с законами субъектов Российской Федерации о налогах и иными законодательными актами [4].

Региональные налоги устанавливаются и перестают действовать на территориях субъектов Российской Федерации согласно статье 12 части I НК РФ и законами субъектов Российской Федерации о налогах [4]. Нормативно-правовые акты, регулирующие региональное налогообложение в Ульяновской области представлены на рисунке 1 [4].

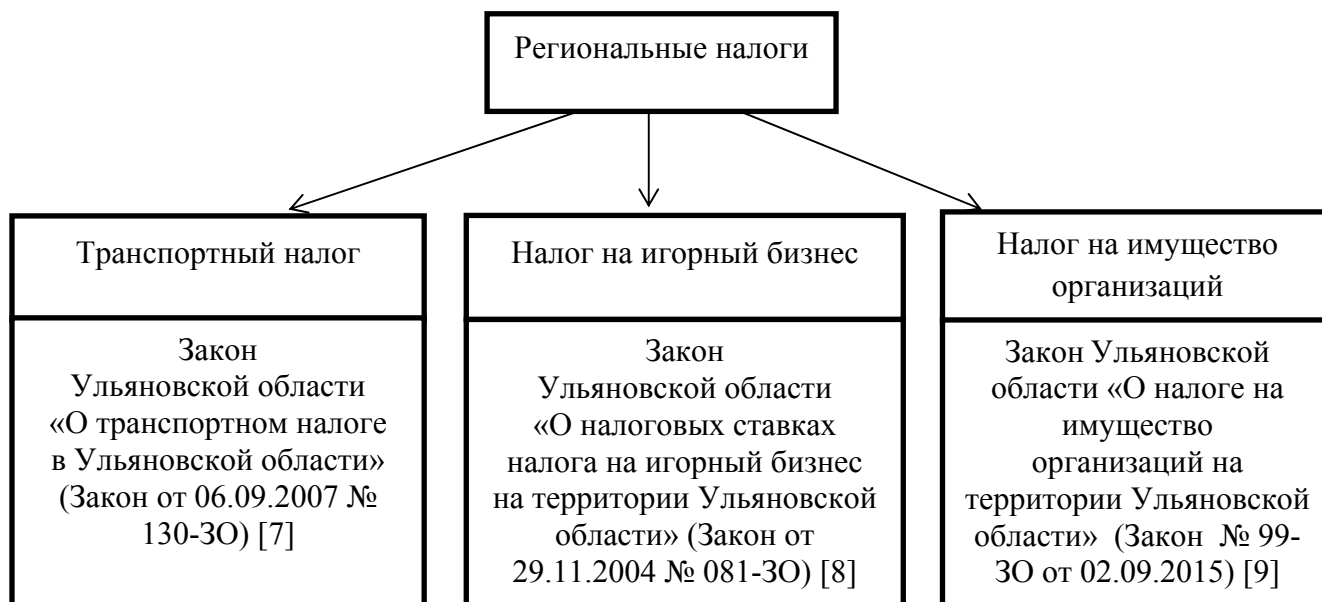


Рисунок 1 – Нормативно-правовые акты, регулирующие региональное налогообложение в Ульяновской области

Состав и изменения региональных налогов рассмотрим в таблице 1.

Таблица 1 – Состав и изменения региональных налогов [5]

Поступления в бюджет УО	2019 г.	Структура доходов налога в бюджете, %	2020 г.	Структура доходов налога в бюджете, %	2021 г.	Структура доходов налога в бюджете, %	Абсолютные отклонения		Относительные отклонения, %	
							2020 г. к 2019 г.	2021 г. к 2020 г.	2020 г. к 2019 г.	2021 г. к 2020 г.
Доходы бюджета Ульяновской области, млрд. рублей	69,4	100	81,1	100	92,6	100	11,7	11,5	116,8	114,2
Налог на имущество организаций, млрд. рублей	3,330	4,8	2,904	3,6	2,970	3,2	-0,426	0,066	87,2	102,3
Транспортный налог, млрд. рублей	1,195	1,7	1,298	1,6	1,341	1,4	0,103	0,043	108,6	103,3
Налог на игорный бизнес, млрд. рублей	0,041	0,06	0,039	0,05	0,038	0,04	-0,002	-0,01	95,1	97,4

Таблица 1 показывает, что доходы бюджета Ульяновской области в 2020 году выросли по отношению к 2019 году на 11,7 млрд. рублей или на 16,8 %, а в 2021 году – на 11,5 млрд. рублей или на 14,2 % по отношению к предыдущему году. Согласно анализу в регионе поступления по транспортному налогу и налогу на игорный бизнес уступают доходам по налогу на имущество организаций.

В 2020 году поступления по налогу на имущество организаций уменьшились на 0,426 млрд. рублей или на 12,8 % по сравнению с 2019 годом, а в 2021 году поступления повысились на 0,066 млрд. рублей или на 2,3 % по сравнению с 2020 годом.

Если говорить про поступления по транспортному налогу, то они в 2020 году возросли в сравнении с 2019 годом на 0,103 млрд. рублей или на 8,6 %. В 2021 году доходы по транспортному налогу повысились на 0,043 млрд. рублей или на 3,3 % по отношению к 2020 году.

С налогом на игорный бизнес ситуация иная. Поступления по нему снизились и в 2020 году по сравнению с 2019 годом (на 0,002 млрд. рублей или 4,9 %), и в 2021 году по сравнению с 2020 годом (на 0,01 млрд. рублей или на 2,6 %). Это связано с тем, в период с 2019-2021 год было закрыто большое количество заведений, осуществляющих организацию и проведение азартных игр.

Структура доходов территориального бюджета по региональным налогам имеет тенденцию снижения по отношению к доходам бюджета Ульяновской области. Так в 2019 году процент поступлений региональных налогов равен 6,56%, в 2020 году — 5,25%, в 2021 году — 4,64%. Эта доля для региональных налогов является маленькой для того, чтобы самостоятельно функционировать за счёт этих средств. Поэтому 80% доходов бюджета региона принадлежит федеральным налогам и сборам, кроме того определённым межбюджетным трансфертам от государства.

Налоговая политика изменилась из-за отмены некоторых региональных налогов, что повлияло на резкое снижение налоговых поступлений и отрицательно сказалось на экономическом развитии.

Таким образом, региональное налогообложение имеет комплекс проблем, таких как: огромное количество налоговых льгот, уменьшение количества налоговых поступлений в казну регионов по причине исключения большого объёма региональных налогов, неполнота действий региональных властей.

Проблемы регионального налогообложения в Ульяновской области можно решить, осуществляя ряд мероприятий [6]:

- проверить налоговые льготы, резко уменьшающие налоговые поступления и исключить или изменить их;
- включить НДС в состав региональных и местных налогов, либо закрепить соответствующий % отчислений;
- установить контроль за способами взимания налогов;
- разрешить региональным властям самостоятельно проводить налоговую политику внутри своего региона, основываясь на законодательстве и регулировать налогообложение региона.

Применение рассмотренных предложений по улучшению регионального налогообложения поможет наполнить бюджет Ульяновской области посредством налогов, что усовершенствует налоговую политику региона и повысит его экономическую безопасность.

Список использованной литературы

1. Илларионов, А. Критерии экономической безопасности / А. Илларионов // Вопросы экономики. - 2012. - № 10.

2. Нина Афонина. Налоговая система и налоговая политика: проблемы эффективности и социальной справедливости // Образовательный портал «Справочник» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://spravochnick.ru/mikro-makroekonomika/nalogovaya_sistema_i_nalogovaya_politika_problemy_effektivnosti_i_socialno_u_spravedlivosti/ (дата обращения: 28.10.2022).

3 Пансков В.Г. Налоги и налогообложение: теория и практика: учебник для вузов/ В.Г. Пансков. –М.: ЮРАЙТ, 2010. – 667 с.

4. Сапрыкина, Т. В. Нормативно-правовое регулирование региональных налогов / Т. В. Сапрыкина, Б. Е. Андреев. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2014. — № 3 (62). — С. 527-529.

5. Открытый бюджет Ульяновской области. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ufo.ulntc.ru:8080/analitika/analiz-nalogovoj-otchetnosti/detalizatsiya-postuplenij-nalogovykh-platezhej> (дата обращения: 25.10.2022).

6. Мизиряк, О. А. Оптимизация налоговых поступлений в региональный бюджет / О. А. Мизиряк// Молодой ученый. — 2020. — № 15 (305). — С. 338-340.

7. Закон Ульяновской области от 06.09.2007 № 130-ЗО «О транспортном налоге в Ульяновской области» (с изменениями на 22 ноября 2021 года)» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/918008689> (дата обращения: 30.10.2022).

8. Закон Ульяновской области от 29.11.2004 №081-ЗО «О налоговых ставках налога на игорный бизнес на территории Ульяновской области» (с изменениями на 8 июня 2018 года)»[Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/918007604> (дата обращения: 30.10.2022).

9. Закон Ульяновской области №99-ЗО от 02.09.2015 «О налоге на имущество организаций на территории Ульяновской области» (с изменениями на 27 апреля 2022 года)»[Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/463711138> (дата обращения: 30.10.2022).

ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

THE IMPACT OF ENERGY SECURITY ON THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGION

А.А. Наумова, магистрант
Научный руководитель – Г.Х. Федюкова, к.э.н., доцент

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

Население мира в последние десятилетия растет гораздо более быстрыми темпами по сравнению с прошлыми столетиями. Характеристик экономического развития становится все больше, объемы производства и потребления товаров, работ, услуг в мире растут по экспоненте. Все это требует все больших объемов производства энергоресурсов, развития энергетической инфраструктуры. Высокие темпы экономического развития невозможны без высокого уровня энергетической безопасности. Вследствие этого исследование вопросов влияния энергетической безопасности на экономическое развитие регионов можно отнести к ключевым вопросам социально-экономического и технологического характера.

Abstract

The world's population has been growing at a much faster pace in recent decades compared to past centuries. There are more and more characteristics of economic development, the volume of production and consumption of goods, works, and services in the world is growing exponentially. All this requires more and more production of energy resources, the development of energy infrastructure. High rates of economic development are impossible without a high level of energy security. As a result, the study of the impact of energy security on the economic development of regions can be attributed to the key issues of socio-economic and technological nature.

Ключевые слова: экономическое развитие, регион, энергетическая безопасность, оценка влияния.

Keywords: economic development, region, energy security, impact assessment.

Современные тренды развития мировой экономики, активное использование инновационных технологий во многих отраслях экономики стран и регионов, состояние экологии, проблемы устойчивого развития государств, все это в совокупности поднимает вопросы влияния энергетической безопасности на экономическое развитие регионов, стран, в целом мировой экономики.

Как показывает практика международных экономических отношений, межрегиональных отношений в рамках России обеспечение энергетической безопасности становится ключевым фактором не только развития экономики, но и в целом функционирования в нормальном режиме всех систем жизнеобеспечения регионов. Нормальный режим работы всех систем жизнеобеспечения в регионах не только основа экономического роста, но и фундамент существования, работы всех экономических систем, общества на территории того или иного региона.

Вопросами изучения энергетической безопасности регионов занимается много авторов, среди которых можно отметить таких исследователей как В.В. Копеин, Т.М. Костина, И.И. Шурчанова, В.П. Чичканов, П.А. Пыхов, В.Н. Глазков, М.В. Давыдова, Е.Э. Карташова, И.Н. Паскарь и других авторов.

Основными идеями данных авторов является то, что энергетическая безопасность региона – это необходимый элемент системы экономической безопасности и жизни любого региона. Вопросы энергетической безопасности регионов становятся ключевыми в силу освоения территорий, обеспечения нормальных условий жизни, труда и отдыха населения.

Отдельные методологические аспекты проблем управления развитием энергетических систем территориальных органов безопасности с позиций обеспечения требований энергетической безопасности выделены в работах А.В. Пугачева, А.С. Сохина. Данные авторы акцентируют внимание на том, что законодательная форма категории энергетической безопасности регионов регламентирована в законах:

- «Об электроэнергетике» № 35-ФЗ от 26.03.2003 года [1];
- «О газоснабжении» № 69-ФЗ от 31.03.1999 года [2];
- «О теплоснабжении» № 190-ФЗ от 27.07.2010 года [3];
- «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» № 261-ФЗ от 23.11.2009 года [4];
- «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» № 25-ФЗ от 21.07.2011 года [5].

Данные авторы выделяют два момента в сфере обеспечения энергетической безопасности регионов: согласование стратегий развития предприятий энергосектора, поставляющих энергию в регион и собственных мощностей региона по производству энергоресурсов для адекватного ответа на внутренние и внешние вызовы для надежного и эффективного комплексного энергообеспечения в средней и долгосрочной перспективе [16].

М.А. Булатенко в своей работе употребляет словосочетание «экономическая энергетическая безопасность» [8], подчеркивая их неразрывную связь между собой и опираясь на определение, данное в Доктрине энергетической безопасности Российской Федерации 2019 года: «энергетическая безопасность – это состояние защищенности экономики и населения страны от угроз национальной безопасности в сфере энергетики, при котором обеспечивается выполнение требований к энергоснабжению внутри страны и выполнению международных обязательств в сфере энергетики» [6].

С данным определением совпадает позиция В.В. Семикашева, В.В. Саенко, А.Ю. Колпакова, понимающих под энергетической безопасностью состояние защищенности национальной экономики и населения страны от внутренних и внешних угроз в сфере энергетики, которое позволяет обеспечивать суверенитет страны и надежность энергосистемы государства [18].

Еще более лаконично дают определение понятию энергетической безопасности В.А. Авдеев, О.А. Авдеев, как состояние защищенности экономики страны и населения от угроз в сфере энергетики [7].

Нами понимается под энергетической безопасностью регионов состояние системы энергоснабжения регионов, ее способности противостоять всем угрозам, при котором все производственные, экономические, социальные, экологические и другие процессы на территории регионов обеспечивают улучшение уровня и качества жизни населения, поступательного развития отраслей и секторов экономики регионов.

Из этого определения ясно видно, что уровень влияния энергетической безопасности на экономическое развитие регионов в настоящее время с учетом высокой энергоемкости отраслей и секторов экономики, особенно высокотехнологичных, социальных объектов является огромным. Очевидно, что экономическое развитие регионов попросту невозможно без обеспечения высокого уровня энергетической безопасности регионов.

Каждая составляющая системы энергетической безопасности регионов – это в свою очередь и составляющая экономической системы регионов. Составляющими системы энергетической безопасности регионов являются:

- сами энергоресурсы;
- предприятия по производству энергоресурсов;
- системы переработки энергоресурсов;
- инфраструктура доставки энергии до конечных потребителей;
- системы распределения энергии;
- способность систем региона нивелировать угрозы в сфере прекращения производства энергоресурсов, проводить мероприятия по их профилактике;
- способность систем региона нивелировать угрозы в сфере прекращения распределения и потребления энергоресурсов, проводить мероприятия по их профилактике;
- способность систем региона нивелировать угрозы в сфере прекращения поставок энергоресурсов, проводить мероприятия по их профилактике [10].

Все элементы энергетической безопасности регионов тесно взаимосвязаны, ни один из элементов невозможно убрать из цепочки без обострения угроз для энергетической безопасности регионов. Необходимо понимать, что каждый элемент и система энергетической безопасности регионов в целом – это рабочие места, финансовые ресурсы, налоговые поступления, здания и сооружения.

Сама по себе система энергетической безопасности регионов является замкнутой системой, которая может обеспечить себя всем необходимым в плане энергоресурсов. Ни одна другая отрасль экономики не может работать без энергетической системы и зависит от сферы энергетики.

Оплата энергоресурсов, их поставки и возможность потребления промышленными предприятиями, населением, как представителей рабочей силы, объектами инфраструктуры в

последние сто лет стали абсолютной необходимостью социально-экономического развития любой территории. Различают следующие составляющие процессов экономического развития регионов, которые «завязаны» на системе энергетической безопасности регионов:

- уровень жизни населения;
- качество жизни населения;
- ВРП на душу населения.

Как показывает практика геополитических процессов последних десятилетий, социально-экономическое состояние, уровень и качество жизни населения многих стран и регионов в условиях резкого роста цен на энергоресурсы, снижения уровня их доступности сильно ухудшаются.

Каждая составляющая процессов и результатов экономического развития регионов может улучшаться только при условии обеспечения и повышения уровня энергетической безопасности регионов. Исследованием процессов экономического развития регионов посвящены работы авторов В. Кузнецова, С.С. Лачининского, М.С. Юсуповой, А.Г. Волковой, Н.Ю. Трещевской, А.П. Караевой и других исследователей. Большинство авторов сходятся в том, что показатель ВРП (валового регионального продукта) на душу населения является одним из основных показателей процессов и результатов экономического развития регионов.

Влияние энергетической безопасности на экономическое развитие регионов выражается во многих аспектах, отметим основные из них:

- система жизнеобеспечения;
- динамика себестоимости продукции и услуг в экономике, стоимости жизни;
- перспективы социально-экономического развития региона.

Система жизнеобеспечения любого региона основывается на бесперебойности работы систем электроснабжения, непрерывного водо- и теплоснабжения всех объектов на территории региона.

Динамика себестоимости продукции и услуг в экономике, стоимости жизни также напрямую зависят от состояния энергетической безопасности и доступности энергоресурсов для домохозяйств, коммерческих предприятий и объектов общественной и государственной инфраструктуры. Обусловлено это тем, что динамика цен на электроэнергию, автомобильный бензин, дизтопливо и другие виды энергоресурсов напрямую определяют уровень цен на производство практически большинства товаров и услуг в любом регионе.

Перспективы социально-экономического развития региона зависят от направлений и темпов изменений уровня и качества жизни населения, уровня ВРП на душу населения.

Стоит отметить, что ухудшение или резкое снижение уровня энергетической безопасности регионов, в первую очередь, отразится на населении региона. Повышение стоимости энергоресурсов, их доступности, полное прекращение противодействия угрозам энергетической безопасности регионов одновременно «обрушит» все составляющие процессов экономического развития регионов. Ярким примером может служить назревающий кризис в странах Европейского союза из-за нарушений в системе обеспечения энергетической безопасности данных стран.

В основе экономического развития регионов в настоящий момент можно выделить три основных аспекта:

- энергетическая безопасность;
- продовольственная безопасность;
- оборонная составляющая [12].

Именно в такой последовательности обеспечение экономического развития регионов возможно, поскольку система энергообеспечения регионов позволяет работать в нормальном режиме все системы жизнеобеспечения и экономики регионов.

В вопросе изучения влияния энергетической безопасности на экономическое развитие регионов важно понимать, что в условиях растущей численности населения мира, мировых производственных мощностей, потребностей мира в энергоресурсах развитие экономики любой территории мира, в первую очередь, зависит от состояния системы энергетической безопасности.

Список использованной литературы

1. Федеральный закон «Об электроэнергетике» № 35-ФЗ от 26.03.2003 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://base.garant.ru/185656/>
2. Федеральный закон «О газоснабжении» № 69-ФЗ от 31.03.1999 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://base.garant.ru/180285/>
3. Федеральный закон «О теплоснабжении» № 190-ФЗ от 27.07.2010 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://base.garant.ru/12177489/>
4. Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» № 261-ФЗ от 23.11.2009 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://base.garant.ru/12171109/>
5. Федеральный закон «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» № 25-ФЗ от 21.07.2011 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://base.garant.ru/12188188/>
6. Указ Президента РФ «Об утверждении Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации» № 216 от 13.05.2019 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/44252>
7. Авдеев, В.А. Энергетическая безопасность как вид общественной безопасности: доктринально-методологические и уголовно-правовые аспекты реализации / В.А. Авдеев, О.А. Авдеев // Вестник Югорского государственного университета. – 2021. - № 1 (60). – С. 87-96.
8. Булатенко, М.А. Автоматизация оценки экономической безопасности энергетических компаний как основа энергетической безопасности страны / М.А. Булатенко // Федоровские чтения (LI международная научно-практическая конференция). – 2021. – С. 29-35.
9. Волкова, А.Г. Формы и методы регулирования социально-экономического развития регионов: практика и перспективы развития / А.Г. Волкова, Н.Ю. Трещевская // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2019. - № 3. – С. 59-64.
10. Глазков, В.Н. Проблемы энергетической безопасности как составляющие проблематики экономической безопасности российских регионов / В.Н. Глазков, М.В. Давыдова // Актуальные вопросы экономической безопасности и таможенного дела (сборник научных работ всероссийской научно-практической конференции). – 2020. – С. 193-196.
11. Караева, А.П. Развитие зеленой энергетики как драйвер экономического развития региона (на примере Свердловской области) / А.П. Караева // Развитие территориальных социально-экономических систем: вопросы теории и практики (материалы XVII международной научно-практической конференции молодых ученых). – 2020. – С. 175-177.
12. Карташова, Е.Э. Инструменты для оценивания энергетической безопасности регионов / Е.Э. Карташова, И.Н. Паскарь // Инновации в технологиях и образовании (сборник статей участников XIV международной научно-практической конференции). – 2022. – С. 150-153.
13. Копеин, В.В. К вопросу о мониторинге энергетической и финансовой безопасности региона в современных условиях / В.В. Копеин // Проблемы развития

современного общества (сборник научных статей 5-й всероссийской научно-практической конференции). – 2020. – С. 288-290.

14. Копеин, В.В. Современные вопросы методологии энергетической и финансовой безопасности региона минерально-сырьевого кластера / В.В. Копеин, Т.М. Костина, И.И. Шурчанова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2020. - № 3-1. – С. 72-82.

15. Окрепилов, В.В. Приоритеты экономического развития регионов северо-запада в контексте стратегии пространственного развития России / В.В. Окрепилов, С.В. Кузнецов, С.С. Лачининский // Проблемы прогнозирования. – 2020. - № 2 (179). – С. 72-81.

16. Пугачев, А.В. Методологические аспекты проблем управления развитием энергетических систем территориальных органов безопасности с позиций обеспечения требований энергетической безопасности / А.В. Пугачев, А.С. Сохин // Региональные аспекты управления, экономики и права Северо-Западного округа России. – 2019. - № 1 (46). – С. 102-105.

17. Пыхов, П.А. Дорожная карта нейтрализации угроз энергетической безопасности региона / П.А. Пыхов // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. – 2020. - № 4 (64). – С. 29.

18. Семикашев, В.В. Совершенствование системы анализа энергетической безопасности России в контексте утверждения новой доктрины энергетической безопасности 2019 г. / В.В. Семикашев, В.В. Саенко, А.Ю. Колпаков // Научные труды: институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. – 2020. - № 18. – С. 135-156.

19. Чичканов, В.П. Диагностика и нейтрализация угроз энергетической безопасности регионов Урала / В.П. Чичканов, П.А. Пыхов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2020. – Том 10. - № 12-1. – С. 109-117.

20. Юсупова, М.С. Развитие модели социально-экономического развития в регионах во внедрении цифровой экономики / М.С. Юсупова // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2021. – Том 1. - № 2-1. – С. 259-267.

**МЕТОД КЛАСТЕРИЗАЦИИ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ: ОЦЕНКА УРОВНЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА
STATISTICAL DATA CLUSTERING METHOD: ASSESSMENT OF THE LEVEL
OF ECONOMIC SECURITY OF THE REGION**

Г.Х. Федюкова, к.э.н., доцент

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

В статье решается проблема обработки статистических данных посредством кластеризации для последующего анализа, приведены группировки методов кластеризации по различным классификационным признакам, обосновано применение способа ручной кластеризации обработки статистических данных, рассмотрен алгоритм кластеризации, выделены кластеры с различным уровнем экономической безопасности.

Abstract

The article solves the problem of statistical data processing by means of clustering for further analysis, provides grouping of clustering methods according to various classification criteria, substantiates the use of the method of manual clustering of statistical data processing, considers the clustering algorithm, identifies clusters with different levels of economic security.

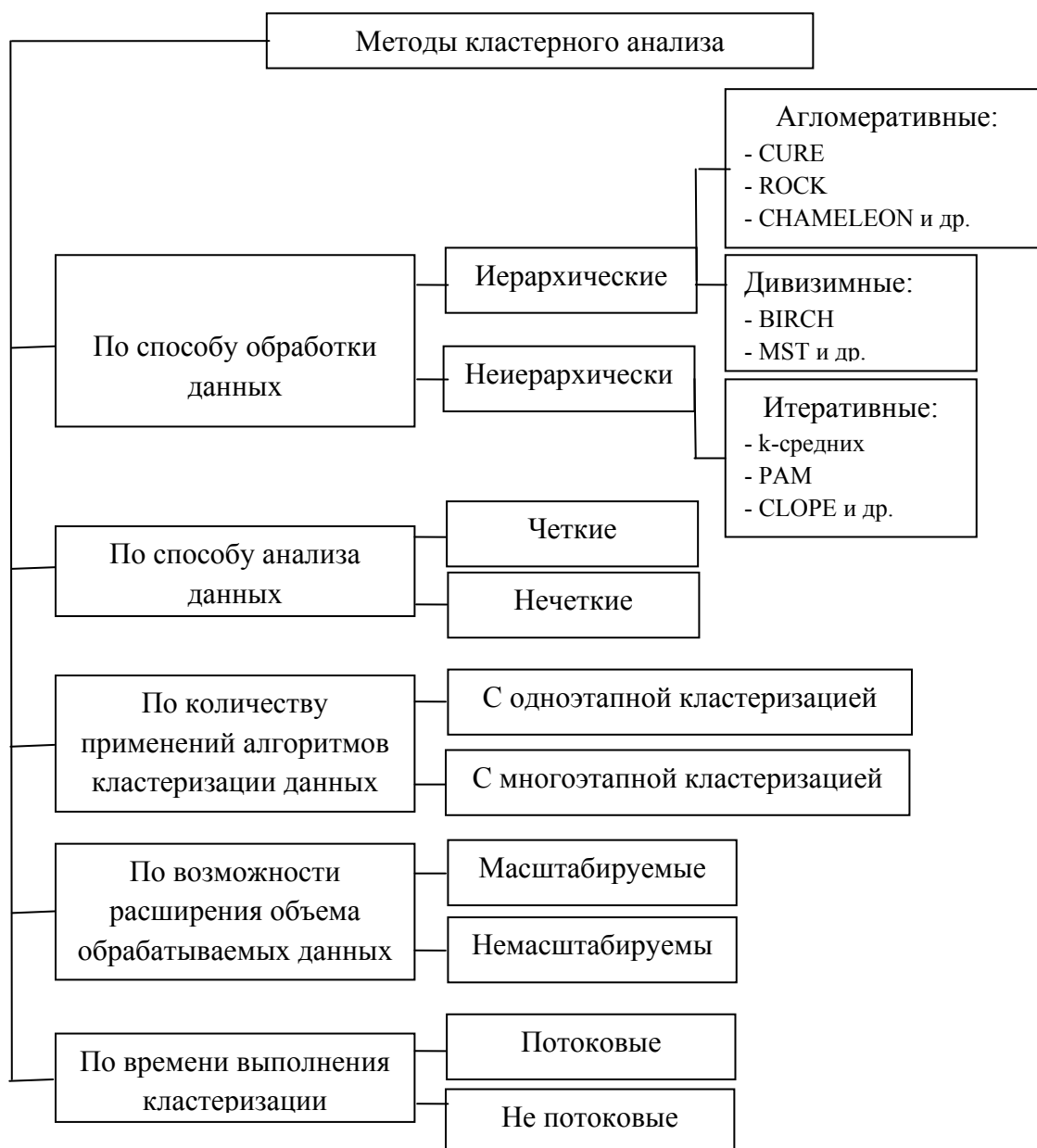


Рисунок 1 – Методы кластерного анализа

Ключевые слова: метод кластеризации, регион, экономическая безопасность, оценка уровня.
Keywords: clustering method, region, economic security, level assessment.

В связи с использованием больших данных во всех сферах проблема их обработки для последующей интерпретации приобрела в последнее время еще большую актуальность.

Для решения прикладных задач в области анализа данных широко применяется кластеризация, представляющая собой разбиение всего множества объектов на отдельные подмножества (кластеры) по заданным критериям. Впервые категория «кластерный анализ» была введена в 1939 г. Трионом, и в настоящее время кластеризация находит применение в совершенно разных областях: и в психологии, и в медицине, и в археологии, и в маркетинге и во многих других сферах [4].

Широкий спектр применения кластерного анализа обуславливает существование множества методов кластеризации, которые можно сгруппировать по различным классификационным признакам [1, 2, 3, 6] (рисунок 1).

Многообразие методов, их различие предопределяет эффективность каждого из них при определенных условиях. Так, например, метод k-средних неэффективен при обработке небольшого объема данных, тогда как K-medoids, напротив, эффективен для небольших данных [5].

Возможно применение различных инструментов обработки данных. Одним из простейших и доступных является Microsoft Excel, применение которого целесообразно для анализа статистических данных экономистами, которые зачастую не обладают достаточным уровнем компетенций по IT-программированию, и написание какого-либо кода представляется для них сложным. Различные статистические пакеты программ, например, Statistica удобны для непрограммистов, но не всегда получается установить программу: могут не соответствовать системные требования или иметь место другие проблемы. При определенных обстоятельствах ручная кластеризация, проводимая без специальных программ, как правило, в среде Excel, является одним из способов, позволяющим решить поставленную задачу кластеризации.

Рассмотрим алгоритм кластеризации на основе статистических данных с официального сайта Федеральной службы государственной статистики [7] по показателям:

1. Смертность населения за 2020 г. (число умерших на 100 000 человек населения) – принимаем за x ;

2. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций за 2020 г. – принимаем за y .

Кластеризация по показателям, являющимся индикаторами экономической безопасности регионов, позволит сгруппировать регионы по уровню экономической безопасности.

Статистические данные по выбранным показателям переносятся в таблицу Excel по всем 84 регионам.

По данным точек x и y строится точечная диаграмма, по которой визуально можно определить количество кластеров.

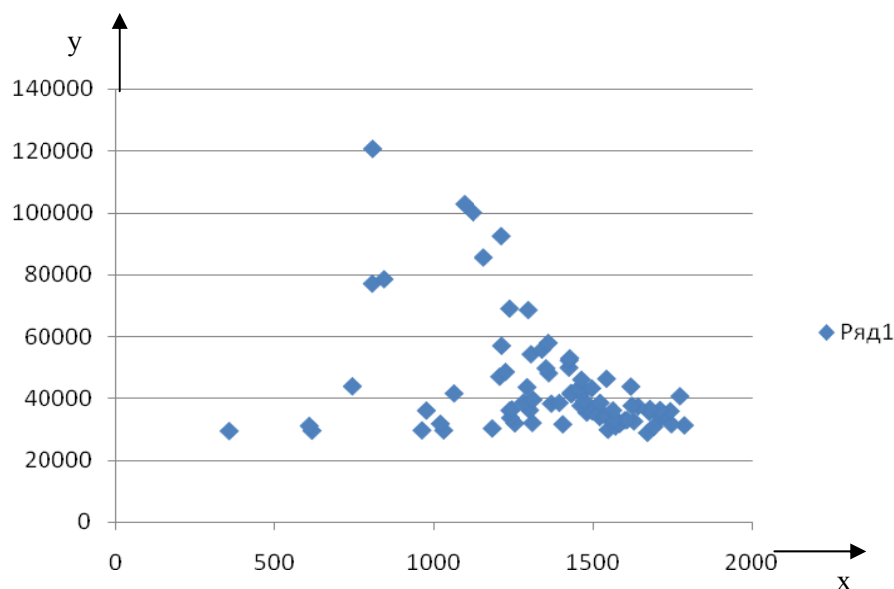


Рисунок 1 – Распределение регионов по выбранным показателям

Исходя из рисунка 1, нами были определены 3 кластера: первый кластер – с более низким уровнем экономической безопасности, третий – с наибольшим уровнем экономической безопасности по рассматриваемым показателям.

Далее по каждому региону находится расстояние (c) между точками x и y по формуле:

$$c = \sqrt{x^2 + y^2}$$

Следующим шагом проводится сортировка регионов по расстоянию от минимального значения к максимальному.

Выделяем различными цветами первый, второй и третий кластеры.

Большинство регионов – 68 единиц – сгруппировано в первом кластере.

Наименьшее количество регионов – 7 единиц – сгруппировано в третьем кластере.

Первый кластер содержит 80,95 % исследуемых объектов. В данном кластере минимальное значение по признаку смертность населения равно 356,3 человек, максимальное – 1788,5 человек и среднее – 1407,32 человек.

По признаку среднемесячной номинальной начисленной заработной плате работников организации в данной группе регионы со следующими данными:

- минимальное значение – 29083 рублей;
- максимальное значение – 49855 рублей;
- среднее значение – 36760,09 рублей

Большинство регионов первого кластера относятся к Центральному федеральному округу, что составляет 23,53 %, все регионы Южного, Северо-Кавказского, Приволжского федеральных округов полностью входят в данный кластер.

Второй кластер содержит 10,71 % исследуемых объектов.

По первому признаку во втором кластере получили следующие данные:

- минимальное значение – 1215,2 человек;
- максимальное значение – 1428,7 человек;
- среднее значение – 1338,41 человек.

Второй признак данного кластера характеризуется следующими показателями:

- минимальное значение – 50105 рублей;
- максимальное значение – 69135 рублей;
- среднее значение – 57655 рублей.

Большинство регионов второго кластера относится к Северо-Западному федеральному округу, что составляет 44,44 процента, к Дальневосточному федеральному округу относятся 33,33 процента. К данной группе относится и Московская область.

Третий кластер содержит 8,33 % исследуемых объектов.

Последний кластер имеет следующие характеристики:

- по первому рассматриваемому признаку минимальное значение составило 806,1 человек, максимальное значение – 1213,9 человек и среднее значение – 1006,96 человек;
- по второму признаку – минимальное значение равно 77178 рублей, максимальное – 120641 рублей и среднее составило 93927 рублей.

Большинство регионов третьего кластера относится к Дальневосточному федеральному округу, что составляет 71,43 процента, в данном кластере расположилась и Москва.

Оценка качества кластеризации может быть проведена посредством ручной проверки: среднее значение одного кластера должно значительно отличаться от значения другого кластера. Используя возможности Microsoft Excel, нами были определены средние значения для каждого кластера, которые значительно отличаются друг от друга.

В результате получены три кластера, характеризующиеся различным уровнем экономической безопасности по исследуемым показателям.

Проведенный анализ показал, что для обработки небольшого объема статистических данных непрограммистами достаточным является кластеризация в среде Excel.

Список использованной литературы

1. Волкова С.Л., Воробьева И.В. Исследование алгоритмов кластеризации // Материалы V Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2013/article/2013009147>
2. Егоров А.В., Куприянова Н.И. Особенности методов кластеризации данных. // Известия ЮФУ. Технические науки. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-metodov-klasterizatsii-dannyh/viewer>
3. Заболотникова В.С., Ромашкова О.Н. Анализ методов кластеризации для эффективного управления процессами в налоговой службе // Фундаментальные исследования. – 2017. – № 9-2. – С. 303-307 – Режим доступа: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=41744>
4. Кластерный анализ. – Режим доступа: <http://statsoft.ru/home/textbook/modules/stcluan.html>
5. Махрусе Насма Современные тенденции методов интеллектуального анализа данных: метод кластеризации // Московский экономический журнал – № 6, 2019. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-tendentsii-metodov-intellektualnogo-analiza-dannyh-metod-klasterizatsii/viewer>
6. Нейский И.М. Классификация и сравнение методов кластеризации. – Режим доступа: http://it-claim.ru/Persons/Neyskiy/Article2_Neyskiy.pdf
7. Регионы России. Социально-экономические показатели - 2021 г. // Статистический сборник. – Режим доступа: https://gks.ru/bgd/regl/b21_14p/Main.htm
8. Чубукова И.А. Методы кластерного анализа. Иерархические методы – Режим доступа: https://portal.tpu.ru/departments/kafedra/vt/Disciplines_VT/Data_storehouses/FilesTab/Tab/lections%20data%20mining.pdf

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЛОГОВОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА КАК ЭЛЕМЕНТА ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ DETERMINING THE TAX POTENTIAL OF THE REGION AS AN ELEMENT FINANCIAL-ECONOMIC SECURITY

И.О. Гусев, магистрант

Т.Н. Рогова, к.э.н., доцент

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

Обеспечение финансово-экономической безопасности региона невозможно рассматривать без учета его налогового потенциала, так как налоги являются основной формой пополнения бюджета хозяйствующего субъекта. Авторами предлагается определение «налогового потенциала региона». В статье дается оценка налогового потенциала Ульяновской области методом репрезентативной налоговой системы. В завершении работы предлагаются способы повышения уровня налогового потенциала региона на основании результатов оценки его уровня.

Abstract

Ensuring the financial and economic security of the region cannot be considered without taking into account its tax potential, since taxes are the main form of replenishing the budget of an economic entity. The authors propose a definition of the tax potential of the region. The article gives an assessment of the tax

potential of the Ulyanovsk region using the representative tax system. At the end of the work, ways are proposed to increase the level of the tax potential of the region based on the results of assessing its level.

Ключевые слова: регион, налоги, финансово-экономическая безопасность региона, налоговый потенциал региона.

Key words: region, taxes, financial and economic security of the region, tax potential of the region.

Формирование финансово-экономической безопасности региона неразрывно связано с изучением всех ее структурных элементов. Одним из этих элементов выступает налоговый потенциал региона. Налоги – один из основных (и по сути, самых значимых) способов пополнения бюджета региона. Это обуславливает необходимость анализа источников поступления финансовых ресурсов в бюджет региона. Для начала рассмотрим понятие «*финансово-экономической безопасности региона*», это поможет сформулировать определение «*налогового потенциала региона*».

Финансово-экономическая безопасность региона – это такое состояние хозяйствующего субъекта, которое реализует его стабильное развитие, обеспечивающее при этом должный уровень автономности в вопросах его финансовой политики [1]. Из этого понятия следует, что это защищенность региона от угроз зависит от составляющих это *состояние безопасности* частей. С позиции финансово-экономической безопасности региона важный аспект – это сбор, распределение и перераспределение финансовых ресурсов. Сбор финансовых ресурсов осуществляется по различным каналам: налоги, доходы от использования имущества региона, дотации и т.д. Налоговая база – значимая составляющая при сборе так как, как отмечалось ранее, именно она формирует большую часть бюджета субъекта. Поэтому возникают вопросы – как оценить эту «базу» и из чего она устроена? Это невольно подводит нас к определению «*налогового потенциала региона*».

Под «*налоговым потенциалом региона*» мы будем понимать фактическую сумму финансов, собранную путем налогообложения всех допустимых ресурсов региона в соответствии с действующим законодательством государства. Требуется важное уточнение. Фактическая сумма не всегда может совпадать с начисленной суммой налогообложения всех ресурсов региона, поскольку существуют различные проблемы, связанные со сбором налогов и платежей с экономических агентов региона, которые обусловлены разнообразными причинами.

Далее рассмотрим в таблице 1 долю налоговых сборов и платежей в структуре бюджета Ульяновской области.

Таблица 1- Структура бюджета Ульяновской области

Год	Общий уровень дохода за год, млн. руб.	Налоговые доходы в структуре бюджета, млн. руб.	Другие статьи доходов бюджета, млн. руб.
2019	69374,18	52813,29	16560,89
2020	81131,24	53933,17	27198,07
2021	92648,36	63351,16	29297,2

Примечание: данная таблица составлена на основании данных портала «Открытый бюджет Ульяновской области». Режим доступа / URL: <http://ufo.ulntc.ru:8080/>

Отразим это на круговой диаграмме (рисунок 1).

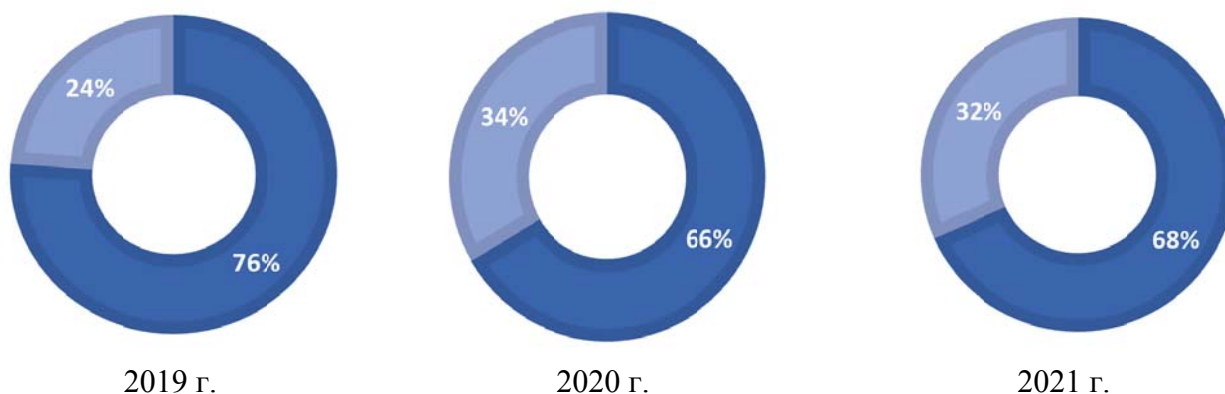


Рисунок 1 – Доля налоговых сборов и платежей в бюджете Ульяновской области (обозначено светлым цветом)

На основании данных таблицы 1 и рисунка 1 видим, что доля налоговых поступлений падает суммарно на 7,75% в период с 2019 по 2021 гг. В период с 2019 по 2020 гг. наблюдается падение налоговых поступлений на 9,66 %. В период с 2020 по 2021 гг. наблюдается рост налоговой активности на 1,91 %. Основной причиной снижения налоговой активности стала пандемия COVID-19, что привело к сокращению числа предприятий региона и снижению численности населения региона. Помимо этого, существует естественный отток населения (трудовая миграция в другие субъекты РФ). Суммарно 34447 человек за 2019–2022 гг.

В работе оценка налогового потенциала региона осуществлялась методом репрезентативной налоговой системы.

$$НП = НБ \cdot РС + К$$

$$РС = ПД / НБ$$

$$НП = ПД \cdot К$$

где:

НП – налоговый потенциал *i*-го налога в исследуемом периоде;

РС – средняя репрезентативная ставка *i*-го налога по субъекту;

ПД – суммарные исчисления по *i*-му налогу в бюджет субъекта РФ;

К – коэффициент собираемости *i*-го налога по субъекту [2].

Плюсом данного метода является то, что можно сделать выводы о структуре налоговой базы исследуемого региона. В таблице 2 отразим результаты расчетов.

Таблица 2 - Налоговый потенциал Ульяновской области за 2019–2021 гг.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ГОДЫ		
	2019	2020	2021
Налоговый потенциал по налогу на доходы физических лиц, тыс. руб.	16492326,06	17750524,51	19019245,53
Налоговый потенциал по налогу на прибыль организаций, тыс. руб.	11192478,92	8940416,13	11631000,51
Налоговый потенциал по налогу на имущество организаций, тыс. руб.	3330357,86	2895290,09	2960371,28

Налоговый потенциал по налогу на имущество физических лиц, тыс. руб.	318183,23	437491,24	502782,86
Налоговый потенциал по налогу на совокупный доход, тыс. руб.	2736588,39	2 933980,91	3784835,13
Налоговый потенциал по транспортному налогу, тыс. руб.	1194721,24	1 297763,27	1341824,38
Налоговый потенциал по акцизам, тыс. руб.	16784 483,54	12987669,61	12985151,79
Налоговый потенциал по налогу на добычу полезных ископаемых, тыс. руб.	21865,86	24888,27	58279,70
Налоговый потенциал региона, тыс. руб.	52071005,10	47268024,03	52283491,18

Из расчетов видно, что основную часть образуют налоги на прибыль физических лиц и организаций (примерно 55–56%). Это обусловлено, в первую очередь, тем, что на территории Ульяновской области функционируют следующие градообразующие предприятия:

1. АО «Авиастар-СП»;
2. ООО «УАЗ»;
3. ООО «МАРС»;
4. АО «Ульяновский механический завод» и т.д.

Соответственно, предлагать меры по повышению уровня налогового потенциала необходимо исходя из того, что Ульяновская область обладает собственной промышленной базой.

Налоговый потенциал – важный элемент финансово-экономической безопасности региона. Именно он представляет собой индикатор состояния налоговой активности региона. Повышение уровня налогового потенциала – одно из направлений повышения защищенности региона от угроз.

Для повышения уровня налогового потенциала необходимо создание и формирование мер по повышению:

- уровня конкурентоспособных производств на территории региона (на внутреннем и на внешних рынках);
- технического и технологического уровня производства в регионе;
- уровня самообеспеченности региона базовыми товарами массового потребления и т.д.

Список использованной литературы

1. Рогова Т.Н., Гусев И.О. К вопросу о необходимости стратегического планирования финансово-экономической безопасности региона– Социальные и экономические системы. Экономика. – 2022. - №6.6. – С. 158–172 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.sesjournal.ru/upload/iblock/865/1307s6kpst33k4ibpvhc3gtu5vd0r05q/Статья%20Рогова%20ТН,%20Гусев%20ИО%20Стратегич%20планиров.pdf>
2. Шогенов А.А. Методические аспекты расчета налогового потенциала региона// Региональная экономика и управление: электронный научный журнал [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://eee-region.ru/article/2805>

РОЛЬ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ПОВЫШЕНИИ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА
THE ROLE OF SMALL BUSINESS IN IMPROVING THE ECONOMIC
SECURITY OF THE REGION

Л.Х. Ахтямова, магистрант
М.Н. Кондратьева, д.э.н., профессор

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

В данной статье исследуется динамика изменения основных показателей, которые характеризуют развитие малого бизнеса на примере Ульяновской области. Также проведено сравнение показателей экономической безопасности региона со средними показателями по Приволжскому федеральному округу, выделены существующие способы поддержки малого и среднего бизнеса в регионе и разработаны рекомендации по улучшению сложившейся ситуации. Актуальность исследуемой проблемы обусловлена потребностью региона в экономической безопасности. В условиях кризиса, спада в экономике в регионе обостряются социальные проблемы, снижается уровень жизни населения, увеличивается напряженность на рынке труда. Чтобы сгладить негативные факторы, на это влияющие, требуется принимать решения, направленные на совершенствование структуры экономики региона, на поддержку отдельных отраслей, сфер, на привлечение инвестиций. В этом заключается сущность обеспечения экономической безопасности.

Abstract

This article examines the dynamics of changes in the main indicators that characterize the development of small business on the example of the Ulyanovsk region. The comparison of the economic security indicators of the region with the average indicators for the Volga Federal District was also carried out, existing ways of supporting small and medium-sized businesses in the region were identified and recommendations were developed to improve the current situation. The relevance of the problem under study is due to the region's need for economic security. In the conditions of crisis, recession in the economy in the region, social problems worsen, the standard of living of the population decreases, tension in the labor market increases. In order to smooth out the negative factors affecting this, it is necessary to make decisions aimed at improving the structure of the region's economy, supporting individual industries, spheres, and attracting investment. This is the essence of ensuring economic security.

Ключевые слова: предпринимательство, малый бизнес, роль бизнеса, государственная поддержка, экономическая безопасность, экономика региона, капитал, налоги, инвестиции, сфера региона, устойчивое развитие региона, региональное управления.

Keywords: entrepreneurship, small business, the role of business, state support, economic security, regional economy, capital, taxes, investments, regional sphere, sustainable development of the region, regional management.

Экономическая безопасность региона – это состояние социально-экономической системы субъекта Российской Федерации, в котором обеспечиваются постоянные потребности населения, противодействие влиянию рисков и угроз, которые может нанести вред социально-экономической системе региона. Иначе говоря, критерием оценки состояния социально-экономической системы региона, который определяется как экономическая безопасность, является полное удовлетворение стандартных потребностей населения, которое понимается как перечень услуг, товаров и работ, установленный нормативными

правовыми актами РФ и субъекта Федерации, который предусматривает минимум основных биологических и социальных потребностей, а также гарантированные государством гражданские права, материальные и духовные блага.

В последние годы, в условиях экономического кризиса и ухудшения основных макроэкономических показателей, в России все более актуальным становится вопрос обеспечения экономической безопасности на уровне государства в целом и на уровне отдельных регионов. Экономическая безопасность является одним из элементов общей безопасности государства. Она определяется как составная часть национальной безопасности государства, поскольку, не обеспечивая экономическую безопасность, страна не может решать те задачи, которые стоят перед ней и во внутригосударственном, и в международном плане. В соответствии с основной мыслью Стратегии национальной безопасности России (действовала до мая 2017 г.), безопасность в экономической и социальной сфере (помимо остальных сфер) является залогом обеспечения национальной безопасности нашей страны.

Выделим три уровня экономической безопасности в регионе (таблица 1).

Таблица 1 – Уровни экономической безопасности в регионе

№	Наименование	Назначение
1	Критический	Состояние экономической системы региона, при котором средств региона достаточно для удовлетворения физиологических потребностей населения и защиты экономики от влияния негативных воздействий
2	Удовлетворительный	Состояние экономической системы региона, при котором удовлетворяется базовый уровень потребностей населения, то есть обеспечивается возможность проявления существенных умственных и духовных потребностей и защита от влияния негативных воздействий.
3	Высокий	Состояние экономической системы региона, при котором финансовых ресурсов хватает для удовлетворения потребностей населения в достатке, защищая себя от воздействия негативных воздействий.

Таким образом, чтобы обеспечить экономическую безопасность региона или повысить ее уровень требуется, как минимум сформировать условия, при которых будут удовлетворяться стандартные потребности населения за счет:

- 1) Увеличения реальных доходов населения;
- 2) Увеличения добавленной стоимости, которая существует в регионе;
- 3) Увеличения доходной части бюджетов.

Это значит, что желательно увеличивать количество рабочих мест в регионе за счет создания предприятий с высокой добавленной стоимостью. Наибольший потенциал для удовлетворения этих требований имеет развитие малого и среднего бизнеса. Более того, считается, что экономическая безопасность региона не может быть обеспечена в среднесрочной и долгосрочной перспективе без стимулирования и поддержки предпринимательства.

Согласно реестру ФНС России, на сегодняшний день в Ульяновской области продолжает работать 24 959 малых и средних предприятия – это на 772 меньше, чем в начале января 2021 года. Ульяновская область с начала 2021 года потеряла очень много микро, малых и средних предприятий [1, с.1-3]

Рисунок 1 показывает, как менялось количество малых предприятий в Ульяновской области на 2018-2022 гг.



Рисунок 1 – Динамика изменения количества малых предприятий в Ульяновской области на 2018-2021 гг.

Весной 2021 года были приняты несколько пакетов антикризисных мер поддержки бизнеса – и на федеральном, и на региональном уровнях. Эксперты думают, что они ослабили негативное влияние коронавирусной пандемии на экономику, но всех проблем не решили. Прослеживается отрицательная тенденция, которая выражена в том, что количество малых предприятий уменьшилось всё же за счёт влияния пандемии. Наибольший прирост малых предприятий был в 2020 г. и составлял 25 960, наименьший в 2018г. – 24 959.

Также Ульяновская область обладает более выгодным географическим расположением и большим количеством разных ресурсов. На территории региона располагаются крупные промышленные и машиностроительные комплексы. Ульяновская область оценивается экспертами как регион с высокой инвестиционной заманчивостью. Но, несмотря на относительную развитость среднего и крупного бизнеса, малое предпринимательство в регионе находится на достаточно низком уровне и не получает должного уровня вложений и развития.

Микропредприятием признается такое юридическое лицо, иными словами субъект малого предпринимательства, численность сотрудников которого в 2022 г. не превышает 15 человек и предельное значение дохода для них составляет 120 млн. руб.

Малое предприятие согласно законодательству РФ – это такое предприятие, среднесписочная численность работников которого находится в пределах от 16 до 100 человек включительно. Предельная сумма дохода для малого предприятия является 800 млн. рублей в год [2].

В таблице 2 представлены абсолютные и относительные изменения показателей деятельности малых предприятий (включая микропредприятия) Ульяновской области за 2017-2019 годы.

Таблица 2 – Абсолютные и относительные изменения показателей деятельности малых предприятий (включая микропредприятия) Ульяновской области за 2019-2020 гг. [4]

	Абсолютные изменения		Относительные изменения	
	2021 к 2020	2020 к 2019	2021 к 2020	2021 к 2020
Число компаний	-230	-1027	99%	94%
Средняя численность работающих – всего, человек	72	-6	100%	100%
в том числе средняя численность работающих штатного состава, человек	221	872	100%	101%

Окончание таблицы 2

Фонд начисленной заработной платы всех работников, млн. руб.	1992	1990	112%	110%
Средняя заработная плата работников за месяц, руб.	1981	1800	111%	109%
Оборот малых предприятий, млн. руб.	25585	-41323	109%	87%
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	-887	-3389	96%	82%

Если учитывать данные таблицы, то можно сделать выводы о том, что:

1. Ежегодно общее количество малых и микропредприятий уменьшается, в 2021 по сравнению с 2019 убыль составила 230 организаций, в 2021 по сравнению с 2020 – 1027;
2. Средняя численность работников осталась примерно на том же уровне на протяжении трех лет;
3. Фонд заработной платы, начисленной в 2020 имел прирост на 12% или 1992 млн. руб., в 2021 был прирост на 10% или 1990 млн. руб.;
4. Средняя заработная плата за имеет такие же показатели;
5. Оборот малых предприятий имел резкое снижение в 2021 по сравнению с 2020 на 41323 млн. руб.;
6. Инвестиции в основной капитал также имели ежегодную тенденцию к сокращению, снизились на 4% в 2020 по сравнению с 2019 и еще на 18% в 2021 по сравнению с 2020.

Общая тенденция отрицательная, так как основные показатели отрицательные, это говорит о плохом состоянии экономики региона, недоступности инвестиций и барьерах, которые возникают при создании микро и малых компаний.

В процессе своей деятельности небольшие компании сталкиваются с определенным рядом трудностей, главными из которых являются финансовые проблемы и пандемия. Экономика неразрывно связана с политикой, поскольку это две функциональные подсистемы общества. Руководство устанавливает правила поведения для субъектов хозяйствования. В результате диалог между государством и бизнесом необходим для обеспечения динамичного развития малого бизнеса. Отсутствие механизмов между бизнесом и государством для полноценного двустороннего диалога приводит к своеобразному кризису в развитии социально-экономических процессов, который усиливается в условиях уже существующего кризиса.

Экономическую безопасность региона можно оценить исходя из показателей экономической безопасности. В таблице 3 проведено сравнение некоторых из этих индикаторов для Ульяновской области и среднего значения для Приволжского федерального округа.

Таблица 3 – Показатели экономической безопасности региона

Показатель	Единица измерения	Среднее значение ПФО	Значение показателя Ульяновской области	Абсолютное отклонение (+/-)
ВРП на душу населения	руб.	337157,2	272565,4	-64591,8
Степень износа основных фондов	на конец года, %	56,4	50,6	-5,8
Оборот розничной торговли на душу населения	руб.	176411	142641	-33770
Объем платных услуг на душу населения	руб.	50852	41628	-9224
Объем инновационных товаров, работ, услуг	млн. руб.	103260,01	35382,4	-67877,6
Среднедушевые денежные доходы населения	руб./месяц	26688	22797	-3891
Индекс потребительских цен	декабрь к декабрю предыдущего года; в процентах	101,9	102,5	0,6

Приволжский федеральный округ считается не самым передовым среди регионов России, занимая средние позиции. Лидирующими субъектами в нем являются Республика Татарстан, Нижегородская область, Республика Башкортостан.

Согласно данным таблицы 3 показатели экономической безопасности Ульяновской области существенно отстают от средних показателей ПФО, это свидетельствует о низкой деловой активности, неэффективном использовании трудовых и материальных ресурсов. Как следствие – это низкий уровень экономической безопасности всего региона.

Для того, чтобы эти показатели были улучшены, могут быть предприняты меры по развитию и поддержке малого предпринимательства в регионе.

В настоящее время проводится поддержка малого и среднего бизнеса по следующим направлениям:

- 1) финансовая поддержка;
- 2) налоговые льготы;
- 3) предоставление государственных и муниципальных услуг в «едином окне» МФЦ;
- 4) поддержка экспорта;
- 5) информационная поддержка;
- 6) образовательная поддержка [6].

Как уже было отмечено выше, первостепенными и основными проблемами для малого бизнеса являются финансовые: нехватки средств для поддержания и развития деятельности. Несмотря на то, что существуют различные программы возвратного и невозвратного финансирования, гарантии, льготные кредиты, поручительства, займов и софинансирования, продолжается сокращение общего числа микро и малых предприятий.

Связано это с тем, что несмотря на многообразие программ финансовой помощи и поддержки получить их крайне тяжело: необходимо выполнение множества условий, получение подтверждений различных инстанций. Бюрократия, недоверие к власти и государству, а также растянутый по времени процесс предоставления льготного

финансирования отталкивают множество предпринимателей от попытки продолжения деятельности посредством такой поддержки и предпочитают закрытие.

Выделяются следующие этапы разработки программы обеспечения экономической безопасности региона:

1) выявление проблемной ситуации (или нескольких ситуаций) в экономике региона с формулировкой данной конкретной проблемы или комплекса проблем;

2) выбор проблемной ситуации, которая является программно - решаемой (требуется определить «желаемое» состояние объекта, которое нельзя оценить как «угрожающее»; требуется выявить и оценить действующие факторы дестабилизации, которые оказывают влияние на данный, выявить совокупность угроз;

3) формирование программных целей и задач («дерева целей»);

4) ресурсная проработка (предварительная) разрешения проблемной ситуации (с учетом ограничений по разным видам ресурсов);

5) ресурсная проработка программы (окончательная), включая распределение ресурсного обеспечения мероприятий и установление соответствующего графика;

6) подготовка проекта программы, сопряжение подготовленной программы с другими, которые уже действуют или предполагается их действие;

8) формирование организационного механизма управления реализацией программы.

Таким образом, экономическая безопасность региона как состояние защищенности его экономики, устойчивости перед внешними угрозами, прежде всего, превосходство его сильных сторон над слабыми, представляет собой объект государственного управления.

Управление экономической безопасностью на уровне региона производится посредством мониторинга ключевых показателей, принятия решений, направленных на положительные изменения в экономике, сдерживание негативного влияния внешних угроз и развитие региона при наличии внешних возможностей в экономике, а также основной рекомендацией является упрощение условий предоставления льготных кредитов и займов для предпринимателей, что обеспечит рост малого бизнеса в регионе и поддержку всей национальной экономики.

Из этого следует, что экономическая безопасность регионов – это объект государственного управления, которое должно производиться посредством мониторинга ключевых показателей; обоснования и принятия решений, которые бы способствовали положительным изменениям в экономике региона.

Список использованной литературы

1. Вершинина А.П. Роль малого предпринимательства в обеспечении экономической безопасности государства // Вестник евразийской науки. – 2015. – №5 (30). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-malogo-predprinimatelstvav-obespechenii-ekonomicheskoy-bezopasnosti-gosudarstva> (дата обращения: 04.04.2022).

2. Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» от 24.07.2007 N 209-ФЗ.

3. Указание Банка России от 11.03.2014 N 3210-У (ред. от 19.06.2017) «О порядке ведения кассовых операций юридическими лицами и упрощенном порядке ведения кассовых операций индивидуальными предпринимателями и субъектами малого предпринимательства» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.05.2014 N 32404).

4. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://uln.gks.ru/folder/40344> (дата обращения: 27.10.2022).

5. Регионы России. Социально-экономические показатели (статистический сборник). – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения: 27.10.2022).
6. Бизнес портал Ульяновской области «OpenBusiness». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://openbusiness73.ru/> (дата обращения: 04.04.2022).
7. Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nalog.ru/statistics> (дата обращения: 04.04.2022).

СЕКЦИЯ 3.
ФИНАНСОВЫЙ, УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ И НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЛОГОВОГО
РЕЖИМА ДЛЯ САМОЗАНЯТЫХ
FEATURES OF APPLICATION OF SPECIAL TAX REGIME FOR
THE SELF-EMPLOYED

И.А. Волков, студент
Научный руководитель – С.А. Глухова, старший преподаватель

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

В данной статье рассмотрен новый специальный налоговый режим – налог на профессиональный доход. Приводится статистика по использованию данного режима как по федеральным округам Российской Федерации, так и по Приволжскому федеральному округу, в том числе по Ульяновской области.

Abstract

This article discusses a new special tax regime - a tax on professional income. Statistics on the use of this regime are provided both for the federal districts of the Russian Federation and for a Volga Federal District, including the Ulyanovsk region.

Ключевые слова: налог на профессиональный доход, самозанятый, специальный налоговый режим, физические лица, индивидуальный предприниматель, Ульяновская область.

Keywords: professional income tax, self-employed, special tax regime, individuals, individual entrepreneurs, Ulyanovsk region.

В настоящее время для легализации предпринимательской деятельности создан удобный и понятный для применения инструмент, специальный налоговый режим, который охватывает физических лиц и индивидуальных предпринимателей – налог на профессиональный доход.

Налог на профессиональный доход был введен в 2019 в качестве пилотного проекта в 4 регионах РФ – Москва, Московская область, Калужская область и Республика Татарстан. А в 2020 году данный режим появился во всех регионах страны. Так, в Ульяновской области налог на профессиональный доход был введен Законом Ульяновской области №52-ЗО от 04.06.2020 г.

Данный специальный режим предусмотрен для физических лиц, которые продают товары или услуги, а также для индивидуальных предпринимателей, не привлекающих для таких целей наемных работников, и получающие доход не выше 2,4 миллионов рублей за год. Срок действия налога на самозанятых будет действовать на протяжении 10 лет (до 2029 года).

Применение специального налогового режима – налога на профессиональный доход очень удобен и выгоден физическому лицу, ведущему предпринимательскую деятельность.

Во-первых, ставки налога 4% (при оказании услуг и продаже товаров физическим лицам) и 6% (при предоставлении услуг, товаров юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям), что ниже обычных ставок для такой категории.

Во-вторых, регистрация самозанятого проходит через специальное приложение «Мой налог», в котором и ведется дальнейшая работа. С помощью данного приложения налогоплательщик сможет отчитываться перед налоговыми органами, не предоставляя при этом налоговую декларацию и какую-либо отчетность по окончании налогового периода.

В-третьих, налогоплательщику не обязательно иметь контрольно-кассовый аппарат, для формирования отчетности в виде чеков, все предоставленные услуги и проданные товары будут проходить регистрацию в приложении «Мой налог».

В-четвертых, плательщику налога не нужно будет оплачивать фиксированные страховые взносы на пенсионное страхование (осуществляется в добровольном порядке).

В-пятых, не нужно рассчитывать сумму налога к уплате. Налог начисляется автоматически в приложении. Уплата производится не позднее 25 числа следующего месяца. Также одним из плюсов данного специального налогового режима является предоставление налогового вычета – 10 000 рублей, через уменьшение налоговой ставки с 4% до 3% и с 6% до 4%.

На современном этапе налог на профессиональный доход становится все более популярным среди самозанятых как по всей России, так и по Ульяновской области. По статистике Федеральной налоговой службы можно увидеть какой произошел рост по федеральным округам (рисунок 1).

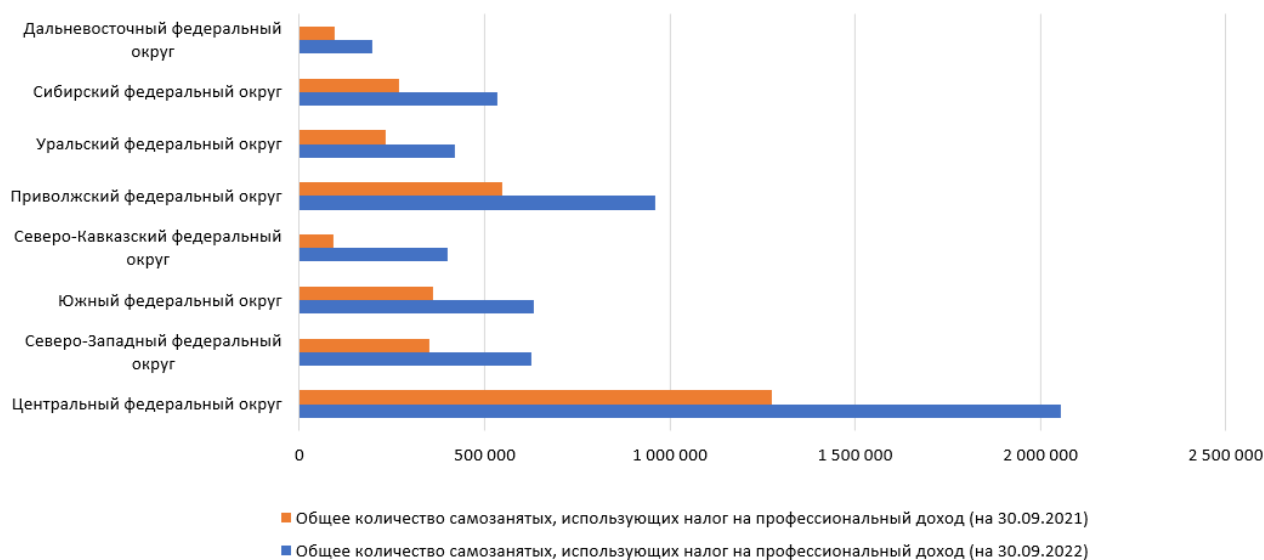


Рисунок 1 – Численность самозанятых, использующих специальный режим налогообложения налог на профессиональный доход

Таким образом, в 2022 году рост самозанятых по налогу на профессиональный доход произошел почти в два раза по сравнению с 2021. Также важно отметить, что Приволжский федеральный округ по количеству плательщиков налога на профессиональный доход занимает второе место (первое – Центральный федеральный округ).

Если же говорить об Ульяновской области, то в 2022 году она занимает 40 место среди всех субъектов Российской Федерации, а среди регионов из Приволжского федерального округа – 9 место.

На рисунке 2 и 3 представлены данные за 2021 и 2022 год (соответственно) о самозанятых, использующих налог на профессиональный доход по регионам Приволжского федерального округа.

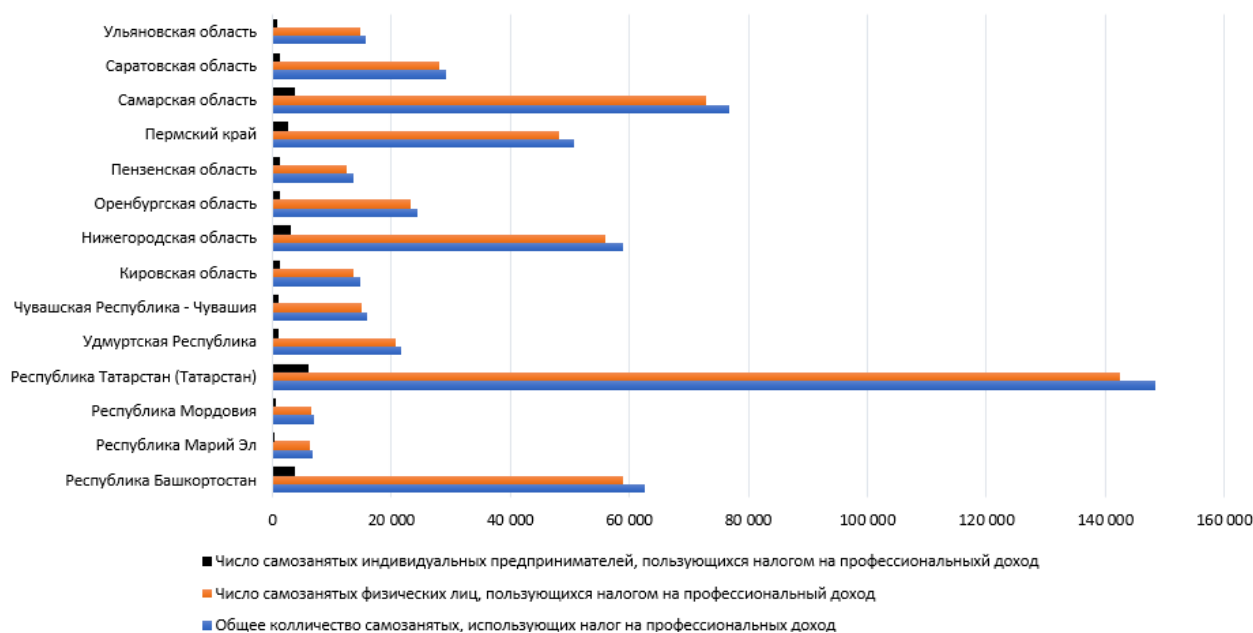


Рисунок 2 – Численность самозанятых, использующих налог на профессиональный доход в Приволжском федеральном округе на 30.09.2021 г.

Лидером по представленным данным (рисунок 2) на 30.09.2021 г. является Республика Татарстан (148 392 чел.). После нее следуют – Самарская область (76 682 чел.), Республика Башкортостан (62 525 чел.), Нижегородская область (58 966 чел.), Пермский край (50 708 чел.), Саратовская область (29 276 чел.), Оренбургская область (24 353 чел.), Удмуртская республика (21 637 чел.), Ульяновская область (15 733 чел.).

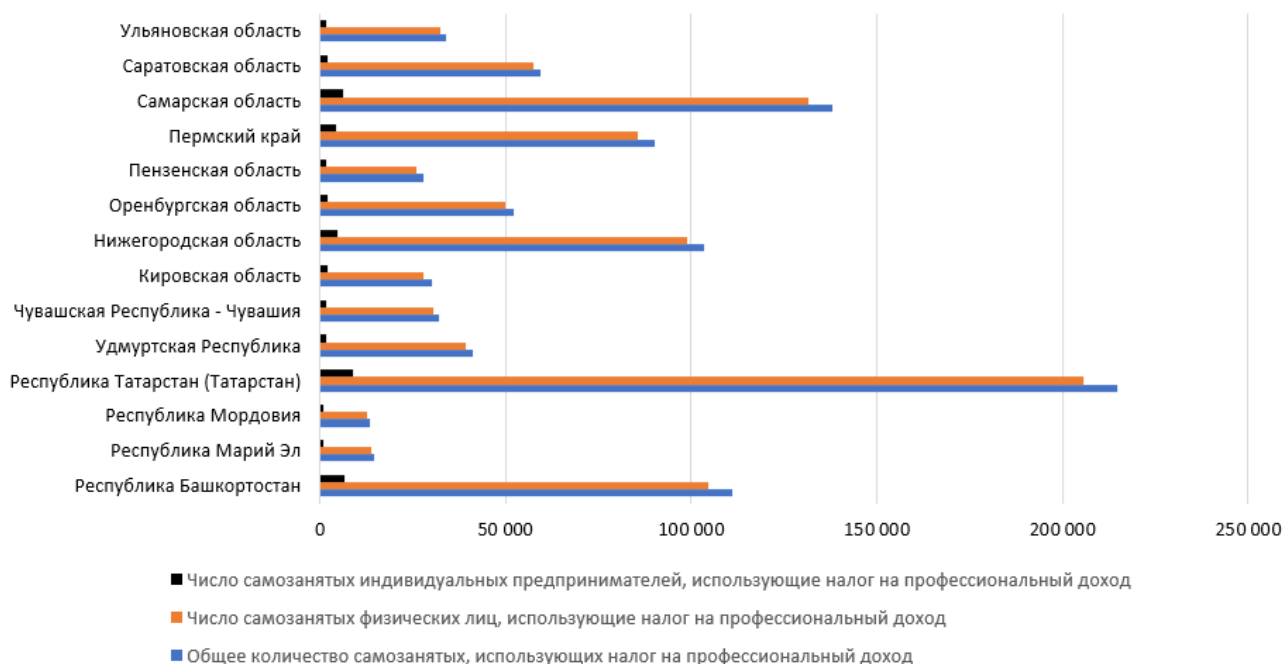


Рисунок 3 – Численность самозанятых, использующих налог на профессиональный доход в Приволжском федеральном округе на 30.09.2022 г.

По данным рисунка 3 лидером по численности самозанятых на 30.09.2022 г. является Республика Татарстан (214 543 чел.). Далее идут Самарская область (137 820 чел.), Республика Башкортостан (111 065 чел.), Нижегородская область (103 476 чел.), Пермский край (90 014 чел.), Саратовская область (59 377 чел.), Оренбургская область (52 019 чел.), Удмуртская республика (41 181 чел.), Ульяновская область (34 021 чел.).

Таким образом, делая вывод, можно сказать, что происходит увеличение численности налогоплательщиков по налогу на профессиональный доход как по Российской Федерации, так и по каждому региону в отдельности. Следует отметить, что данный специальный режим больше используется физическими лицами, чем зарегистрированными индивидуальными предпринимателями. Это является положительным моментом для налоговых органов, которые будут отслеживать все полученные доходы самозанятого через приложение «Мой налог».

Список использованной литературы

1. Закон Ульяновской области №52-ЗО от 04.06.2020 г. «О введении в действие на территории Ульяновской области специального налогового режима «Налог на профессиональный доход» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://base.garant.ru/74232087/>
2. Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ofd.nalog.ru/statistics2.html>
3. Информационный сайт КонтурЭльба [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://e-kontur.ru>

ОСОБЕННОСТИ РЕГИСТРАЦИИ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ УПРОЩЕННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ FEATURES OF TAXPAYER REGISTRATION IN THE APPLICATION OF THE SIMPLIFIED TAXATION SYSTEM

*И.Л. Афанасьева, генеральный директор
ООО «Профессиональные бухгалтерские технологии», г. Ульяновск,
А.Н. Москальонов, магистрант*

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

В статье рассказывается о регистрации налогоплательщика при применении упрощенной системы налогообложения. Приводится пример, с помощью которого рассматриваются основные ошибки налогоплательщика, а также даются рекомендации для выхода из похожей ситуации.

Abstract

The article describes the registration of a taxpayer in the application of a simplified taxation system. An example is given with the help of which the main mistakes of the taxpayer are considered, as well as recommendations for getting out of a similar situation are given.

Ключевые слова: упрощенная система налогообложения, многофункциональные центры (МФЦ), налог на добавленную стоимость (НДС), Налоговый кодекс РФ, практика арбитражного суда.

Keywords: simplified taxation system, multifunctional centers (MFC), value added tax (VAT), Tax Code of the Russian Federation, arbitration court practice.

Регистрация физических лиц в качестве индивидуальных предпринимателей и регистрация нового юридического лица осуществляется в форме Общества с ограниченной ответственностью зачастую происходит налогоплательщиками самостоятельно с использованием возможностей функционала, как многофункционального центра «Мои документы», далее МФЦ.

Физические лица, будущие индивидуальные предприниматели и представители, или собственники, учреждающие новое Общество с ограниченной ответственностью, формируют определенный пакет документов, необходимый для регистрации как индивидуального предпринимателя, так и юридического лица, Общества с ограниченной ответственностью. Останавливаться на том, какие документы необходимы для регистрации, не будем. Обозначим важный вопрос, который актуален в настоящее время.

Специальный налоговый режим – упрощенная система налогообложения - установлен в целях реализации государственной политики в области развития малого и среднего предпринимательства [3, п.1, ст. 7].

Вновь созданная организация и вновь зарегистрированный индивидуальный предприниматель вправе уведомить о переходе на упрощенную систему налогообложения не позднее 30 календарных дней с даты постановления на учет в налоговом органе, указанной в свидетельстве о постановке на учет в налоговом органе, выданном в соответствии с пунктом 2 статьи 84 НК РФ [1, п.2 ст.346.13]. В этом случае организация и индивидуальный предприниматель признаются налогоплательщиками, применяющими упрощенную систему налогообложения, с даты постановления их на учет в налоговом органе, указанной в свидетельстве о постановке на учет в налоговом органе.

Применение субъектами малого и среднего предпринимательства упрощенной системы налогообложения носит уведомительный, а не разрешительный характер: правовое значение уведомления, направляемого согласно пунктам 1 и 2 статьи 346.13 НК РФ организациями и индивидуальными предпринимателями, изъявившими желание перейти на УСН, состоит не в получении согласия налогового органа на применение данного специального налогового режима, а в выражении волеизъявления субъектов предпринимательства на добровольное применение УСН и в обеспечении надлежащего администрирования налога, полноты и своевременности его уплаты.

Таким образом при регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя вместе с необходимым пакетом документов формируется уведомление о переходе на упрощенную систему налогообложения по форме № 26.2-1, в котором вновь зарегистрированный налогоплательщик указывает какую форму налогообложения он выбирает, а именно «Доходы» или «Доходы – расходы» или же уведомляет налоговые органы не позднее 30 календарных дней с даты постановления на учет в налоговом органе.

Здесь следует обратить внимание на тот факт, что при регистрации данное уведомление следует сдавать не в многофункциональные центры (МФЦ), а предоставить и зарегистрировать только в налоговых органах.

Данный вопрос возник не на пустом месте. Из жизненной ситуации:

Предприниматель, зарегистрировался в качестве индивидуального предпринимателя в сентябре 2018 г. Регистрация производилась по месту жительства, в МФЦ р. п. Чердаклы. Все документы, необходимые при регистрации, были предоставлены в МФЦ р. п. Чердаклы. Предприниматель, регистрируясь индивидуальным предпринимателем, выбрал систему

налогообложения - упрощенную систему налогообложения (УСН), объект налогообложения «Доходы». Уведомление о применении упрощенной системы налогообложения было передано в многофункциональный центр. Выбрана ставка налога - 6%. Для ведения хозяйственной деятельности был открыт расчетный счет в Альфа банке.

В 2018 году деятельность не велась, по этой причине была сдана декларация с нулевыми показателями. В 2019 году была сдана налоговая декларация по УСН (квитанция о приеме налоговой декларации в электронном виде от 22.04.2020 г.). Налоговыми органами была проведена камеральная налоговая проверка налоговой декларации по УСН. Предпринимателем в адрес налоговых органов была в копии книга доходов за 2019 г. По итогам камеральной проверки налоговой декларации по УСН нарушений выявлено не было.

За 2020 год отчетность по УСН была сдана своевременно в электронном виде.

А 22 апреля 2021 г. специалистами налоговых органов был полностью заблокирован расчетный счет, открытый в АО «Банк Русский Стандарт».

Предпринимателем была выяснена причина полной блокировки счета – это несвоевременная сдача декларации по налогу на добавленную стоимость за 2020 год. Кроме того было выяснено, что в налоговой инспекции отсутствует заявление налогоплательщика - предпринимателя о применении упрощенной системы налогообложения. Это означает, что индивидуальный предприниматель не вправе применять УСН, а должен применять основную систему налогообложения, т.е. являться плательщиком НДС и налога на доходы с предпринимательской деятельности.

Возникший спорный вопрос между предпринимателем и налоговым органом был решен в пользу налогоплательщика только после обращения с жалобой к руководству налоговой инспекции.

Основные аргументы в свою защиту предприниматель привел следующие:

- уведомление было передано в МФЦ при регистрации в качестве индивидуального предпринимателя;
- отчетность по упрощенной системе налогообложения сдавалась своевременно;
- налоговые органы провели камеральную налоговую проверку Декларации по упрощенной системе налогообложения за 2019 год и не выявили нарушений.

Таким образом налогоплательщик доказал, что в случае, когда хозяйствующий субъект выразил свое волеизъявление использовать УСН, фактически применяя этот специальный налоговый режим (сдавал налоговую отчетность, уплачивал авансовые и налоговые платежи), налоговый орган утрачивает право ссылаться на неполучение уведомления (получение уведомления с нарушением срока) и применять положения подпункта 19 пункта 3 статьи 346.12 НК РФ в качестве основания изменения статуса налогоплательщика, если ранее налоговым органом действия налогоплательщика, по сути, были одобрены. Спорный вопрос был решен на первичном уровне, между налогоплательщиком и налоговым органом.

Следует обратить внимание, что этот пример не единичный. И подобные вопросы приходится оспаривать в судах. В качестве примера можно привести Постановление Арбитражного суда Западно-Сибирского округа от 19.07.2021 № А70-17294/2020.

Из материалов дела: ООО оспорило блокировку счета в суде, доказывая, что применяло упрощенную систему налогообложения фактически и в Инспекцию федеральной налоговой службы предоставило ранее отчетность по УСН. А поскольку обязанности по уплате НДС не имеет, то и счет по причине несдачи отчетности по НДС налоговая замораживать не вправе.

Вывод арбитражного суда:

➤ налогоплательщик может выразить свою волю не только в форме письменного документа, но и в форме фактического применения спецрежима. Если фактически ООО соответствует критериям применения УСН, своевременно сдает отчеты, предусмотренные

для УСН, и уплачивает платежи по упрощенке, а единственной оплошностью является не предоставление уведомления в срок – это не повод для принудительного перевода на общую систему налогообложения.

Таким образом можно сделать следующий вывод:

1. Если вновь зарегистрированный индивидуальный предприниматель или вновь созданные организация применяют УСН по факту, выполняют все требования и соответствует условиям применения упрощенной системы налогообложения, то один только факт не подачи уведомления о применении УСН не повод для принудительного перевода ее на общую систему налогообложения. Однако для того, чтобы сэкономить время на разбирательства с налоговой инспекцией, не следует игнорировать требование о своевременном направлении Уведомления о применении упрощенной системы налогообложения в налоговые органы. При обращении в налоговый орган лично, данное Уведомление следует подготовить в двух экземплярах. Один экземпляр предоставить в налоговый орган, а второй, с отметкой налоговых органов о получении, хранить не менее 3-ех лет. При использовании почтовых услуг, следует Уведомление направить ценным письмом с описью вложений.

Список используемой литературы

1. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая [Электронный ресурс] : от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 15.02.2016 [N 32-ФЗ](#), от 05.04.2016 [N 101-ФЗ](#), от 05.04.2016 [N 102-ФЗ](#), от 26.04.2016 [N 110-ФЗ](#))// Консультант Плюс. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть вторая [Электронный ресурс] : от 13.07.2015 № 214-ФЗ, №232-ФЗ (ред. от 10.10.2016) // Консультант Плюс. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

3. Федеральный закон от 24.07.2007 г. №209-ФЗ "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации".

4. Официальный сайт Федеральной налоговой службы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.nalog.gov.ru>.

СЕКЦИЯ 4.

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ,
ОТРАСЛЯМИ, КОМПЛЕКСАМИ. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
DIGITALIZATION AND AUTOMATION OF THE AVIATION INDUSTRY

О. А. Мартьянова, студентка

Ю. А. Филиппова, студентка

Научный руководитель – Н.М. Цыцарова, к.э.н., доцент

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

В статье рассматривается современное состояние авиационной отрасли Российской Федерации и Ульяновской области в сфере цифровизации и автоматизации, определяется важность процесса цифровизации для развития отрасли, рассматриваются основные преимущества, которые дает цифровизация авиационной отрасли.

Abstract

The article considers the current state of the aviation industry of the Russian Federation and the Ulyanovsk region in the field of digitalization and automation, defines the importance of the digitalization process for the development of the industry, considers the main advantages that the digitalization of the aviation industry provides.

Ключевые слова: авиация, авиационная промышленность, цифровизация, автоматизация, авиационная промышленность Российской Федерации, авиационная промышленность Ульяновской области.

Key words: aviation, aviation industry, digitalization, automation, aviation industry of the Russian Federation, aviation industry of the Ulyanovsk region.

Термин "авиация" чаще всего используется для описания воздушных перевозок, которые осуществляются с помощью летательных аппаратов. Два основных типа воздушных судов - это самолеты и вертолеты, хотя многие современные определения слова "авиация" выходят за эти рамки и включают также использование беспилотных летательных аппаратов, таких как дроны.

Значимость современной авиационной промышленности трудно переоценить, но одной из главных причин этой значимости является глобализированный характер отрасли, помогающий соединять различные континенты, страны и культуры. В результате глобальная авиация сыграла ключевую роль в обеспечении эффективных путешествий в отдаленные места, обогатив при этом жизнь многих людей.

Авиационная промышленность также внесла ключевой вклад в глобальное экономическое процветание, не только благодаря тому, что индустрия туризма стимулирует местную экономику, но и потому, что она позволила улучшить глобальную торговлю.

Кроме того, авиационная промышленность дает миллионы рабочих мест для людей во всем мире, в частности, для пилотов и бортпроводников, авиадиспетчеров и инженеров аэрокосмической отрасли. Кроме того, авиационная промышленность помогла создать множество рабочих мест и в более широкой индустрии путешествий и туризма.

Отрасль в России

Цифровая трансформация является очередным этапом развития компьютерных, информационно–коммуникационных и организационных технологий. В Российской авиации цифровизация началась уже давно и затрагивает самые разные направления. Масштабность и большое количество инновационных проектов в сфере воздушного транспорта обусловлены высоким уровнем наукоемкости и технико–технологической оснащенности и являются причиной активности процессов цифровой трансформации.

Однако сейчас задача цифровизации стоит гораздо шире, ведь речь идет не о локальных преобразованиях в отдельных отраслях, а об экономике в целом, что потребует масштабных, общесистемных подходов и проработок.

Так, например, при проектировании сложных технических систем, например, в области авиастроения, можно отметить системное проектирование на основе MBSE (ModelBasedSystemsEngineering), в основе которого используется оптимальный способ анализа, усовершенствования частей системы и предоставления данных о них с целью сокращения или исключения дублирования информации.

Возможно применение и других передовых технологий, среди которых создание цифровых образов объекта для решения различных задач, BIM–технологии – строительство и проектирование на основе информации о создаваемом объекте с учетом всех взаимосвязей и зависимостей в рамках инфраструктуры. Сюда же можно отнести применение виртуальной реальности при проектировании, производстве и поддержке эксплуатации самолета.

При повышении эксплуатационной эффективности авиапредприятий применяется внедрение цифрового управления инженерными сетями и ресурсами на основе интернета вещей, например, технология «умный аэропорт». При интеграции этих систем с информационными системами, прогнозирующими время прилета, пассажиропотоки, возможна оптимизация работы других систем аэропорта (например, отопления, вентиляции, кондиционирования) с учетом суточных пиковых нагрузок.

Для информационно–коммуникационных сетей и систем с большими потоками данных используются технологии больших данных и искусственного интеллекта. Такие технологии уже активно применяются как в авионике, так и при создании и эксплуатации наземных технических средств, в частности, при расширении транспортной инфраструктуры и прогнозировании отказов технических и программных средств.

Аналитика на основе больших данных, семантический поиск по большим объемам информации позволяют авиакомпаниям увеличивать продажи и прогнозировать ожидаемые доходы.[5]

Отрасль в Ульяновской области

Масштабы использования предприятиями Ульяновской области новых и нарождающихся цифровых технологий ниже, чем в целом по России, основанные на них бизнес процессы и модели бизнеса находятся на начальном этапе развития.

Но не смотря на ряд отставаний можно заметить, что в рамках перехода на новый этап развития цифровой экономики ряд ульяновских компаний используют технологии интернета вещей и больших данных.

Активно использует и внедряет цифровые технологии авиастроительный завод «Авиастар-СП», входящий в ПАО «Объединённая авиастроительная корпорация». Самолёт Ил-76МД-90А был полностью спроектирован с помощью цифровых технологий, что значительно ускорило начало его серийного производства на станках с ЧПУ. С 2014 года на территории завода «Авиастар-СП» действует базовая кафедра Ульяновского государственного университета «Цифровые технологии авиационного производства».

АО «АэроКомпозит» включено в производственную цепочку по изготовлению узлов для нового пассажирского самолёта МС-21, это высокотехнологичный проект, реализуемый на принципах цифровизации экономики. [4]

Цифровизация в авиационной отрасли - далеко не новая концепция. Авиационные компании начали свой путь цифровой трансформации много лет назад. Некоторые из этих планов были нарушены из-за катастрофического воздействия пандемии на отрасль. Однако, несмотря на эту неудачу, компании продолжают свои усилия по цифровизации, зачастую ускоренными темпами по сравнению с показателями до пандемии.

Такое внимание к цифровизации стимулирует развитие инновационной деятельности в авиационной промышленности. Производители аэрокосмической техники экспериментируют с цифровыми двойниками, работают над созданием самолетов с нулевым уровнем выбросов и используют технологии интеллектуального производства для тестирования и проверки конструкций самолетов. Расширение цифровизации в авиационной промышленности гарантирует дальнейшее совершенствование конструкции и качества самолетов.

Рассмотрим, какие преимущества дает цифровизация авиационной отрасли.

Цифровизация авиастроения позволила **собирать и анализировать данные в режиме реального времени**. Такое понимание операций помогло производителям осознать преимущества цифровизации и привело к активизации усилий по цифровой трансформации. Производители аэрокосмической техники используют эти данные в режиме реального времени для внедрения процессов прогнозирующего и корректирующего технического обслуживания.

Предиктивное техническое обеспечение точно предсказывает, когда самолету или компоненту самолета потребуется техническое обслуживание. Это способствует проведению своевременного технического обслуживания самолетов, что помогает избежать непредвиденных затрат на ремонт и минимизировать время простоя самолета, что приводит к экономии времени и средств. Корректирующее техническое обслуживание включает в себя анализ процесса технического обслуживания и определение наиболее эффективного способа его выполнения.

Сбор и анализ данных в режиме реального времени также осуществляется в ходе начального производственного процесса. Всесторонне изучив процесс, производители получают больше контроля над ним. Изучение этих данных позволяет им совершенствовать процессы по мере необходимости. Это включает в себя выявление областей, которые можно изменить для повышения эффективности, или изменение процесса для повышения качества продукции. Один из способов, с помощью которого авиастроители могут эффективно решить эту задачу, - использование цифровых двойников. [1]

Что же представляют из себя **цифровые двойники**? Цифровые двойники - это виртуальные модели, которые могут отражать производственные процессы, детали или компоненты изделий, а также конечные продукты. Авиационная промышленность начала использовать их в научно-исследовательских целях для улучшения качества конструкции и функционирования самолетов. Производители используют интеллектуальные датчики для сбора данных о процессах или продуктах, а затем используют эти данные для создания цифрового двойника. Использование фактических данных о производительности реального объекта позволяет цифровым двойникам не только отражать внешний вид своих физических аналогов, но и выполнять те же функции.

В авиационной промышленности компании могут использовать цифровых двойников для моделирования различных частей самолета. Цифровые двойники позволяют инженерам постоянно вносить виртуальные изменения в компоненты самолета и видеть, как эти изменения влияют на его характеристики. Инженеры также могут наблюдать, как детали работают в различных условиях, включая конкретные погодные условия, колебания атмосферного давления и количество полетов.

Все эти данные и виртуальные испытания позволяют производителям совершенствовать отдельные компоненты самолетов, а также улучшать сами самолеты.

Конечно, наличие более качественных деталей улучшает эксплуатационные характеристики, а наличие обширных данных об этих деталях помогает производителям более точно прогнозировать срок службы той или иной детали самолета. Это приводит к составлению более точных графиков технического обслуживания и проактивному обслуживанию самолетов. [2]

Еще одной интеллектуальной технологией, способствующей цифровизации в авиационной промышленности, является **автоматизация**. Роботы и другие технологии автоматизации часто используются на авиастроительных предприятиях для повышения эффективности процессов или выполнения задач, которые могут быть значительно сложнее или опаснее для человека. К таким задачам относятся точечная сварка, перемещение крупных аэрокосмических конструкций, сверление отверстий для установки крепежа и заклепок. Автоматизация этих задач позволила значительно увеличить время производства и повысить качество в аэрокосмической промышленности.

Внедрение всех этих технологий для цифрового преобразования авиастроения также привело к необходимости обеспечения кибербезопасности в авиационной промышленности. Меры кибербезопасности защищают технологии от злоумышленников, пытающихся нанести вред компаниям. Это особенно важно для аэрокосмических предприятий, которые работают с оборонными компаниями страны. Кибербезопасность на авиастроительных предприятиях часто включает в себя мониторинг сети, ограниченный доступ к сетям, антивирусное программное обеспечение, защиту отдельных устройств и другие меры безопасности. Это необходимо для защиты хранящихся данных и предотвращения нежелательного доступа к подключенному оборудованию и другим производственным процессам.

Аэрокосмические предприятия внедрили несколько интеллектуальных технологий, чтобы оцифровать отрасль за короткий промежуток времени. Еще десять лет назад передовые производственные технологии были мало распространены. Но сегодня они являются движущей силой инноваций в отрасли, продвигая цифровизацию еще дальше в производство для повышения эффективности производства и улучшения характеристик самолетов. По мере осознания преимуществ этих технологий авиационная промышленность будет продолжать стремиться к цифровизации. [3]

В данной статье было изучено современное состояние авиационной отрасли в Российской Федерации и в Ульяновской области, выявлены основные преимущества, которые дает цифровизация авиационной отрасли.

В целом можно сделать вывод, что авиация — одна из отраслей, в которых цифровизация бизнес-процессов идет наиболее активно. В Российской авиации цифровизация началась уже давно и затрагивает самые разные направления. Масштабность и большое количество инновационных проектов в сфере воздушного транспорта Российской Федерации обусловлены высоким уровнем наукоемкости и технико-технологической оснащенности и являются причиной активности процессов цифровой трансформации. В то же время масштабы использования предприятиями Ульяновской области новых и нарождающихся цифровых технологий ниже, чем в целом по России, основанные на них бизнес процессы и модели бизнеса находятся на начальном этапе развития.

Список использованной литературы

1. Антипова О.А., Оглоблина Е.В. Цифровые технологии в авиационной промышленности: перспективы XXI века // Научные труды Вольного экономического общества России. - 2018. - №4.
2. Манвелидзе, А. Б. Формирование непрерывных инновационных процессов в российской авиации и развитие отрасли / А. Б. Манвелидзе // Инновации в менеджменте. – 2022. – № 2(32). – С. 30-38.

3. Новиков С.В., Солодова А.Д. Главные тренды в авиационной отрасли: цифровая экономика и новые технологии // Научное периодическое сетевое издание «Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки» - 2018. - № 5. - С. 276-278.

4. Официальный сайт Губернатор и Правительство Ульяновской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ulgov.ru/>

5. Тихонов А.И., Сазонов А.А., Новиков С.В. Цифровизация авиационной промышленности России // СТИН. 2018. № 11. С. 29-36

**КРИЗИСНЫЙ РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ
СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ
CRISIS REENGINEERING OF BUSINESS PROCESSES IN THE CURRENT
ECONOMIC SITUATION**

С.В. Назаров, магистрант

Научный руководитель – Т.Н. Рогова, к.э.н., доцент

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

В статье рассмотрены вопросы, касающиеся реинжиниринга бизнес-процессов в организации. Автором работы подробно рассмотрен весь процесс кризисного реинжиниринга в условиях современной экономической ситуации.

Abstract

The article deals with issues related to the reengineering of business processes in an organization. The author of the work considered in detail the entire process of crisis reengineering in the conditions of the current economic situation.

Ключевые слова: реинжиниринг, бизнес-процесс, бизнес-модель

Key words: reengineering, business process, business model

В условиях постоянно меняющейся экономической ситуации, которая возникает из-за нестабильности в мире, руководство фирмы вынуждено вести постоянное наблюдение за рынком с целью обнаружения новых идей, которые можно адаптировать внутри своего бизнеса. С обнаружением новых моделей бизнес-процессов появляется необходимость в разработке новых способов и методик управления бизнесом, которые смогли бы привести компанию к оптимизации и вывести её на новый уровень.

Начнем с того, что любая организация – это сложная система, внутри которой каждый отдел выполняет определенную функцию. Они разделяются среди системных подразделений компании, где их выполняют конкретные единицы (сотрудники), специализирующиеся на конкретном для них функционале. Отметим, что у каждого такого подразделения выбирается руководитель, несущий ответственность за работу всего отдела. При их выполнении происходит процесс создания продукта, предназначенного для удовлетворения потребности конкретного покупателя. Таким образом, формируется сложная система бизнес-модели, состоящая из множества подсистем, называемых бизнес-процессами, которые выполняют строго установленные функции для создания определенного товара, способного удовлетворить потребности покупателя.

В настоящее время существует множество научных трудов, направленных на изучение бизнес-процессов и способов их улучшения. Бизнес-процессом считают объект управления, который обладает ресурсами для функционирования, а также механизмом управления. Обязательной составляющей любого бизнес-процесса является деятельность, состоящая из определенных алгоритмов действий, конечным итогом которой является товар, обладающий ценностью для конечного потребителя. Из определения становится ясно, что для совершенствования бизнес-процесса необходимо провести его целостный анализ и выявить преимущества и недостатки. Проведя анализ работы бизнес-модели, руководство организации приходит к двум вариантам – применить инжиниринг процесса или реинжиниринг. В первом случае производится модернизация процесса без его коренной «перестройки». Во втором случае происходит тотальное изменение бизнес-процессов для сглаживания последствий кризисных ситуаций внутри организации, отрасли, экономики в целом.

Предлагаем подробнее разобраться в понятии «реинжиниринг». Реинжиниринг бизнес-процессов – это радикальное перепроектирование бизнес-процессов компании для достижения коренных улучшений в основных актуальных показателях их деятельности [2]. Для его осуществления руководством определяются размеры инвестиций, необходимые для создания новых или адаптации существующих бизнес-процессов. Далее устанавливаются временные рамки и ставятся «дедлайны», которые становятся некими «контрольной точки». После каждой «контрольной точки» организация проводит отчетную встречу, на которой менеджмент вносит коррективы в процесс реинжиниринга. Отметим, что, прибегая к такому способу преобразования, компания подвергается серьезному риску, но в том случае, если риск станет оправданным, доходность фирмы становится существенно выше. Именно поэтому реинжиниринг бизнес-процессов стал широко распространенным явлением.

Реинжиниринг ориентирован на достижение такого взаимодействия отдельных подразделений бизнеса, стремящихся к максимальному эффекту мультипликации, которое приведет к повышению продуктивности всей системы в целом и оптимизации всех бизнес-процессов [5]. Экономисты в своих работах выделяют два вида реинжиниринга по ситуативному признаку: развивающийся и кризисный. Предлагаю разобраться со вторым более подробно. Кризисный реинжиниринг – это способ преобразования бизнес-процессов, который применяется в случае, когда бизнес-модель находится в фазе кризиса, в связи с неблагоприятными условиями в отрасли и экономике в целом. Он может характеризоваться резким спадом спроса на продукт, потерей конкурентоспособности организации, ухудшением макроэкономической конъюнктуры экономики, существенным снижением платежеспособности потребителя и др. В таком случае, чтобы преодолеть возникшие экономические трудности и предотвратить банкротство организации, возникает необходимость в разработке комплекса радикальных действий, создать которые возможно только посредством кризисного реинжиниринга, в основе которого лежит уход от старых моделей управления моделью и полная переработка бизнес-процессов.

В нынешних макроэкономических условиях, кризисный реинжиниринг необходим множеству предприятий из разных отраслей. Для того, чтобы грамотно его осуществить, менеджменту компании необходимо поставить перед собой и осуществить такие задачи, как: создание существующей модели бизнес-процессов; анализ существующих процессов и разработка рекомендации по их оптимизации; создание новой бизнес-модели; ее внедрение. Первые две задачи помогут организации выявить конкурентные преимущества других организаций, действующих в отрасли, и разобраться с тем, как работает система реинжиниринга, так как здесь предполагается создание и анализ модели уже существующего бизнеса. В конечном счете, в качестве самопроверки команде по реинжинирингу необходимо сопоставить полученные результаты с реальным положением дел этого предприятия. Следующие две задачи необходимо реализовывать при помощи комплексного подхода к

проведению реинжиниринга. В его рамках следует разделить деятельность на следующие этапы:

1. Создание желаемого образа фирмы. Этот этап необходим для создания новой стратегии организации, определение ее основных целей и способов их достижения.

2. Разработка новой бизнес-модели. На этом этапе происходит перепроектирование текущей модели посредством прямого реинжиниринга. Эксперты должны составить новую модель бизнес-процессов таким образом, чтобы она обрела гибкость и возможность оперативно приспосабливаться к изменениям в конъюнктуре рынка. Для этого необходимо:

- перепроектирование выбранных хозяйственных процессов.
- Определение новых обязанностей работников. Во время проведения этого этапа перерабатываются служебные инструкции, производится инструктаж, создаются новые структурно-функциональные объединения работников, вводится новая система мотивации, производится переподготовка кадров и так далее.

- Внедрение необходимого оборудования и программ планирования ресурсов предприятия для осуществления реинжиниринга. На этом этапе производится необходимое программное и техническое обновление организации с целью оптимизации процессов создания товара. Здесь будет уместно использование всех инструментов этого способа преобразований внутри организации. Ввиду сложившейся кризисной ситуации, предположить такие изменения без передовых информационных технологий достаточно непросто. Поэтому использование в рамках реинжиниринга программ планирования ресурсов предприятия просто необходимо. При их внедрении у команды по реинжинирингу существенно расширяется круг возможностей, которые позволяют учесть все необходимые аспекты проектирования модели бизнеса. Однако исследователи не раз обращали внимание, что достичь кардинального повышения производительности только за счет автоматизации существующего процесса невозможно, необходимо поставить использование информационных технологий на службу для проектирования новых, более эффективных бизнес-процессов [6]. Поэтому программы планирования ресурсов предприятия следует рассматривать не как «волшебную палочку», которая может решить все кризисные проблемы предприятия в один «клик», а как вспомогательный инструмент, способный облегчить процесс реинжиниринга.

- Тестирование разработанной модели сначала в рамках компьютерного моделирования, а после – в ограниченном масштабе на рынке. Этот этап является ключевым, так как определяет дальнейшие действия организации: продолжать реинжиниринг или же начать его сначала.

3. Внедрение модели нового бизнеса в хозяйственную реальность фирмы. Этот этап является завершающим. Все, что было адаптировано, разработано и протестировано, реализуется в рыночных реалиях. Для фирмы, которая прошла процесс реинжиниринга, важно проводить постоянный мониторинг уровня качественно-количественных показателей, чтобы производить сравнительный анализ с предполагаемыми показателями.

Для визуализации этапов кризисного реинжиниринга обратимся к разработанной схеме (рисунок 1).



Рисунок 1 – Структурированная схема этапов кризисного реинжиниринга.

Источник: создано авторами на основе информации из открытых источников.

Выполнив все вышеперечисленные действия, команда по реинжинирингу сможет достичь своей цели: спасти компанию от кризиса и улучшить количественно-качественные показатели организации.

В заключение можно отметить, что кризисный реинжиниринг бизнес-процессов необходим большинству российских предприятий. Им нужно не только в корне перестроить бизнес-процессы, но и кардинально переосмыслить и реорганизовать основные направления функционирования предприятия. Таким образом, соблюдение всех аспектов кризисного реинжиниринга, которые были описаны в статье, поможет организациям российского бизнеса пережить сложные времена и «остаться на плаву».

Список использованной литературы

1. Бардаков, А. А. Реинжиниринг бизнес-процессов сбытового подразделения промышленного предприятия за счет внедрения двухуровневой архитектуры отдела продаж [Текст] / А. А. Бардаков, Д. А. Корнилов // Экономический анализ: теория и практика. – 2016. – № 9 (456). – С. 39–55.
2. Бардаков, А. А. Становление современного реинжиниринга бизнеспроцессов промышленных предприятий, переход от функционального типа управления к процессному [Электронный ресурс] / А. А. Бардаков // ИТпортал. – 2016. – № 3 (11). – С. 4. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27012847> (дата обращения: 09.10.2022).
3. Блинов, А. О., Яшева Г.А. Реинжиниринг бизнес-процессов как управленческая инновация современных организаций: методологический аспект [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21830258> (дата обращения: 07.10.2022)

4. Давыдова Е.С. Реинжиниринг бизнес-процессов: этапы и принципы проведения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=12963740> (дата обращения: 09.10.2022).

5. Коноплева И.А. Реинжиниринг бизнес-процессов как инструмент повышения эффективности функционирования предприятия // Общество, экономика, управление. – 2019. - №3. – С. 30-36.

6. Мельникова Е.Е., Сысо Т.Н. Реинжиниринг под увеличительным стеклом: вопросы и ответы // Вестник Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского. Серия «Экономика». – 2007. - № 1. – С. 117-125.

7. Остроухова Н.Г. Реинжиниринг бизнес-процессов: взаимосвязь с инновационной деятельностью предприятия. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=24305018> (дата обращения: 09.10.2022).

8. Яремко П. И. Внедрение ERP-систем как реинжиниринг 2.0 // Вестник науки и образования Северо-Запада России. – 2018. – Т.4. - №4. – С. 89-93. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://vestnik-nauki.ru/wp-content/uploads/2018/12/2018-N4-Yaremko.pdf> (дата обращения: 09.10.2022).

СЕКЦИЯ 5.
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛИТИКИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
IMPLEMENTATION OF THE ENERGY EFFICIENCY POLICY
OF THE ULYANOVSK REGION

*Л.Р. Зубанова, магистрант, менеджер по качеству
испытательного центра АО «Контактор»
Научный руководитель - Т.Н. Рогова, к.э.н., доцент*

Ульяновский государственный технический университет

Аннотация

В настоящей статье рассмотрены законодательные аспекты политики энергоэффективности в Российской Федерации и примеры реализации мероприятий по энергоэффективности в Ульяновской области.

Abstract

In article discusses the legislative aspects of energy efficiency policy in the Russian Federation and examples of implementation in the Ulyanovsk region.

Ключевые слова: энергоэффективность, энергосбережение, ресурсосбережение, индекс промышленного производства.

Keywords: energy efficiency, energy saving, resource saving, industrial production index.

Нам повезло жить в мире, где есть чистая вода, отопление, электричество. Но ведь совсем недавно все эти ресурсы казались роскошью, доступной далеко не всем людям. Как же мы относимся к тем благам, что дала нам цивилизация?

Выключаем ли мы воду, когда чистим зубы? Выключаем ли свет, когда в комнате никого нет? Уменьшаем ли уровень отопления, когда уезжаем надолго из дома?

К сожалению, большинство ответов на эти вопросы будут «нет».

Очень важным вопросом в наше время является вопрос сбережения энергетических ресурсов, поскольку ресурсы для производства энергии, таких, как нефть, уголь, газ, закончатся, а потребление энергоресурсов человеком не только не уменьшается, а увеличивается с каждым годом. Поэтому очень важно фокусироваться на этом серьезном и требующем активных действий вопросе.

Правительство РФ с прошлого десятилетия ввело требования повышения энергетической эффективности. Так, в 2009 году вышел Федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» [2]. Целью данного закона является создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Например, в данном законе есть обязательства для производителей электроприборов наносить на свою продукцию знак или наклейку, которая бы показывала уровень энергоэффективности этого прибора. Или требование закона о том, что здания также должны иметь знак энергоэффективности. Высокий класс энергоэффективности свидетельствует о меньшем потреблении ресурсов. Таким образом производитель, застройщик или управляющая компания предоставляют покупателям выбор класса энергоэффективности.

Подобные действия направлены на покупателей, думающих об энергосбережении и заботящихся об окружающей среде.

Субъекты РФ, в том числе Ульяновская область, активно реализуют политику энергоэффективности на территориях своих регионов.

Отсутствие на территории нашего региона значительных запасов таких энергетических ресурсов, как нефть и газ исторически предопределило формирование экономики региона на основе перерабатывающих производств.

Ульяновская область является промышленным регионом, ядром которого является машиностроение, представленное приборостроением, станкостроением, автомобилестроением, авиастроением; развиты текстильная и пищевая отрасли промышленности. Области принадлежит одно из ведущих мест в производстве автомобилей и самолетов, металлорежущих станков, сложных приборов и средств автоматизации производства, моторов, трикотажа и других видов продукции.

Большие производства являются лидерами в потреблении электроэнергии в регионе. Индекс промышленного производства в Ульяновской области в 2021 году составил 113% относительно предыдущего года. Положительная динамика индекса промышленного производства в обрабатывающей отрасли региона отмечена в большинстве видов деятельности:

- производство компьютеров, электронных и оптических изделий – 134,6%;
- производство текстильных изделий – 140,7%;
- производство резиновых и пластмассовых изделий – 133,2%;
- производство прочих готовых изделий – 138,8%;
- производство электрического оборудования – 126,5%;
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов – 118,8%;
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования – 112,3%;
- производство одежды – 114,5%;
- деятельность полиграфическая и копирование носителей информации – 127,4% [5].

В связи с увеличением индекса промышленного производства увеличивается и энергопотребление, что стимулирует правительство региона активнее реализовывать политику энергоэффективности.

С целью развития жилищно-коммунального хозяйства и повышения энергоэффективности в Ульяновской области разработано несколько подпрограмм, направленных на повышение энергоэффективности и сбережения ресурсов области. Это программы «Чистая вода», «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Ульяновской области», «Обращение с твердыми коммунальными отходами» и др. В рамках данных программ ведется реконструкция сооружений биологической очистки на очистных сооружениях канализации правобережья города Ульяновска, проводится модернизации теплоисточников объектов социальной сферы и жилищного фонда, осуществляется закупка контейнеров для раздельного накопления ТКО и др. [5].

Министерство жилищно-коммунального хозяйства и строительства Ульяновской области каждый год оценивает эффективность реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и готовит доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Ульяновской области. Доклад является инструментом на всех уровнях государственного управления Ульяновской области. Так, например, в период подготовки к отопительному сезону 2021–2022 годов ОГКП «Корпорация развития коммунального комплекса Ульяновской области» была повышена эффективность теплотехнического комплекса, благодаря модернизации теплоисточников следующих объектов социальной сферы:

- в Николаевском районе: ОГБПОУ «Николаевский технологический техникум», ГУЗ «Николаевская районная больница»;
- в Сенгилеевском районе: МУК «Елаурский Дом Культуры», МОУ Елаурская средняя школа имени Героя Советского Союза А.П.Дмитриева;
- в Ульяновском районе ГУЗ «Ишеевская районная больница»;
- в Павловском районе в р.п. Павловка котельная №1, котельная №3, котельная №5;
- в Инзенском районе в г. Инза установка двух блочно-модульных котельных на отопление детского сада и школы;
- в Вешкаймском районе в с. Мордовский Белый Ключ МОУ СОШ;
- в Старомайном районе СДК, с. Большая Кандаля;
- теплоисточники жилищного фонда:
- в Карсунском районе с. Языково, ул. Цветкова, д. № 6,8,12;
- в Сенгилеевском районе пос. Цемзавод, ул. Лесная [5].

За счет реализации комплекса мероприятий по модернизации сетей наружного освещения в 2021 году в 177 населенных пунктах Ульяновской области установлено 2952 новых энергоэффективных светильников, благодаря чему будет не только повышена энергоэффективность региона, но и получена экономия от использования современных энергосберегающих светильников [5].

На рисунке 1 отражена экономия, полученная от мероприятий по энергосбережению в Ульяновской области некоторыми организациями за предыдущие три года.



Рисунок 1 – Экономия от мероприятий по энергосбережению за 2019-2021 годы [5]

Важным вопросом энергосбережения является популяризация культуры ресурсосбережения и энергосберегающего образа жизни среди населения Ульяновской области. С целью стимулирования на региональном и муниципальном уровнях реализации проектов по повышению энергоэффективности и пропаганды энергосберегающего образа жизни среди населения, проводятся различные мероприятия, например, в 2021 году был проведен фестиваль энергосбережения «Вместе Ярче» под эгидой Минэнерго России [5]. В рамках фестиваля были проведены различные конкурсы, например конкурс сочинений «Развитие Арктики: баланс между экологией, национальными интересами и

промышленностью» или конкурс рисунков и плакатов «Мегаполисы будущего: современные технологии на службе будущего» [5]. В мероприятиях фестиваля участвовали более четырехсот образовательных организаций, что дает нам надежду на бережное отношение к природным ресурсам среди молодого поколения [5].

Создание условий для повышения эффективности производства, передачи и потребления энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач устойчивого развития нашей области.

Основными целями политики энергоэффективности Ульяновской области являются повышение качества жизни населения и переход Ульяновской области на инновационный путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении, создание условий для повышения энергетической эффективности региональной экономики и бюджетной сферы.

Благодаря серьезному подходу к сбережению энергетических ресурсов, Ульяновская область встает на новый инновационный путь развития, где все люди бережно относятся к благам, что преподнесла природа и экологично их используют, тем самым поддерживая и развивая экономику региона. Думаем, что пройдет всего несколько десятилетий и наш регион достигнет отличных показателей по энергоэффективности, внедряя все более новые и современные способы энергосбережения. Вклад может внести каждый, кого заботит сохранение энергетических ресурсов: заменить люминисцентные лампы и лампы накаливания на светодиодные, установить светорегуляторы дома, использовать электроприборы с высоким классом энергоэффективности, использовать кондиционер только при рекомендованной производителем температуре за окном, выключать электроприборы из розетки, когда они не используются, изучить возможные методы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Таким образом, можно отметить положительную тенденцию в развитии энергоэффективности в Ульяновской области. Комплекс реализуемых мероприятий в регионе обеспечивает достижение намеченных целей в области энергосбережения.

Список использованной литературы

1 Богатырева, В. В. Альтернативные топливно-энергетические ресурсы: экономико-управленческие аспекты использования в условиях инновационного развития общества [Текст] / В. В. Богатырева и др. – Новополюк: Полоцкий государственный университет, 2017. – 323 с.

2 Русан, В. И. Возобновляемая энергетика и энергоэффективность [Текст], В.И. Русан, Ю. С. Почанин, В. П. Нистюк ; под редакцией В. И. Русана. – Минск : Энергопресс, 2015.– 379 с.

3 Голубова, О. С. Экономические аспекты повышения энергоэффективности жилых зданий [Текст], О. С. Голубова, Н. А. Григорьева. – Минск : БНТУ, 2018. – 174 с.

4 Энергосбережение и повышение энергоэффективности зданий [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://roskvartal.ru>.

5 Официальный сайт Губернатор и Правительство Ульяновской области Доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Ульяновской области по итогам 2021 года [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ulgov.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1 Мировая экономика и международные экономические отношения. Зарубежный опыт экономического развития регионов.....	4
<i>А.А. Яльмеева, С.А. Глухова</i>	
Влияние инвестиций КНР на экономику Ульяновской области.....	4
<i>Жозе Мендеш Перейра Мари Ноелле, Н.В. Харьковца</i>	
Бухгалтерская деятельность во Франции.....	7
Секция 2 Современные тенденции инновации в развитии региональной экономики.....	10
<i>Е.А. Антонова, Е.В. Баландина</i>	
Механизм оценки и повышения эффективности развития малого бизнеса в регионе (на примере Ульяновской области).....	10
<i>М.С. Мыльникова, Г.Х. Федюкова</i>	
Совершенствование налоговой политики как фактор повышения экономической безопасности региона (на примере Ульяновской области).....	18
<i>А.А. Наумова, Г.Х. Федюкова</i>	
Влияние энергетической безопасности на экономическое развитие региона.....	21
<i>Г.Х. Федюкова</i>	
Метод кластеризации статистических данных: оценка уровня экономической безопасности региона.....	26
<i>И.О. Гусев, Т.Н. Рогова</i>	
Определение налогового потенциала региона как элемента финансово-экономической безопасности.....	30
<i>Л.Х. Ахтямова, М.Н. Кондратьева</i>	
Роль малого предпринимательства в повышении экономической безопасности региона.....	34
Секция 3 Финансовый, управленческий учет и налоговая политика.....	41
<i>И.А. Волков, С.А. Глухова</i>	
Особенности применения специального налогового режима для самозанятых.....	41
<i>И.Л. Афанасьева, А.Н. Москальонов</i>	
Особенности регистрации налогоплательщика при применении упрощенной системы налогообложения.....	44
Секция 4 Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами. Современные информационно-коммуникационные технологии в управлении предприятием.....	48
<i>О.А. Мартыанова, Ю.А. Филиппова, Н.М. Цыцарова</i>	
Цифровизация и автоматизация авиационной промышленности.....	48
<i>С.В. Назаров, Т.Н. Рогова</i>	
Кризисный реинжиниринг бизнес-процессов в условиях современной экономической ситуации.....	52
Секция 5 Энергоэффективность и ресурсосбережение в социально-экономических системах.....	57
<i>Л.Р. Зубанова, Т.Н. Рогова</i>	
Реализация политики энергоэффективности в Ульяновской области.....	57

Научное электронное издание

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

I Всероссийская научно-практическая конференция
(г. Ульяновск, 17–21 октября 2022 года)

Сборник научных трудов

Отв. за выпуск Т. Н. Рогова

Технический редактор С. А. Глухова

ЛР № 020640 от 22.10.97.

Дата подписания к использованию 27.12.2022.

ЭИ № 1748. Объем данных 1,2 Мб. Заказ № 572.

Ульяновский государственный технический университет
432027, Ульяновск, Сев. Венец, 32.
ИПК «Венец» УлГТУ, 432027, Ульяновск, Сев. Венец, 32.

Тел.: (8422) 778-113
E-mail: venec@ulstu.ru
venec.ulstu.ru