

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»**

**Международная
научно-практическая конференция
«Экономика. Экология. Безопасность»**

Уфа, 2020

УДК 338.2
ББК 65.29
Э 40

Под общей редакцией д.э.н., проф. Родионовой Л. Н.

Редакционная коллегия: Л. Н. Родионова
Н. Н. Красногорская
Г. Р. Антипина
И. В. Дмитриева
Э. Р. Фаттахова

Экономика. Экология. Безопасность: Сб. науч. тр. / Под общ. ред. Л. Н. Родионовой; Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. – Уфа: РИК «УГАТУ», 2020. – 310 с.

ISBN
Знак информационной продукции 14+

Представлены статьи профессорско-преподавательского состава, аспирантов, научных сотрудников, практических работников.

Рассматриваются проблемы обеспечения экономической безопасности предприятий, организаций, территорий, их устойчивого функционирования и развития, а также рационального природопользования, ресурсосбережения (сбережения природных богатств) и охраны окружающей среды,.

Сборник адресуетя широкому кругу читателей.

УДК 338.2
ББК 65.29

СОДЕРЖАНИЕ

Аверина А. Ю., Орехова Л. Л. Особенности налогового режима для самозанятых.....	6
Агошков А. И., Курочкин П. А. Экспресс-методика управления рисками охраны труда в процессе реализации инвестиционных строительных проектов с учетом влияния человеческого фактора.....	10
Антипина Г. Р. Инновационная безопасность как элемент экономической безопасности.....	18
Антипина Г. Р., Бабинова Е. В., Байбулатова Э.Р., Сафарова Р. Р. Миграция как элемент экономической безопасности.....	23
Ахтамова Г. А., Климова А. Д. Применение льготы по налогу на прибыль в Республике Башкортостан.....	26
Баймукашева Ж. З., Дүйсенова М. Т., Кайыргаликызы А. К. Анализ современного состояния легкой промышленности региона Казахстана.....	32
Баймукашева Ю. С., Мадис С. М., Женисбекова А. Macroeconomic analysis forecasting of Kazakhstan.....	36
Баскаков С. В. Влияние профессиональных стандартов и примерных основных образовательных программ на формирование качества обучения.....	39
Безденежных Т. И., Шарафанова Е. Е. Деликтные риски в системе экономической безопасности бизнеса.....	43
Бученков И. Э., Смольник Н. С. Экологическое образование – как основа обеспечения экологической и экономической безопасности в современном мире.....	49
Быкадорова А. А., Орехова Л. Л. Новый мировой экономический кризис.....	54
Веретёхин А. В. Снижение неопределенности в процессах управления информационно-инновационным развитием предприятия.....	56
Галстян М. Х., Матевосян Л. Г. Assessment and improvement ways of ecological conditions of natural and agricultural landscapes of communities neighboring to «dilijan» national park under the global Climate change	61
Гареева Э. Р. Формирование системы показателей как инструмента контроллинга организаций.....	66
Гиба Е. В. Анализ социально-экономического положения и основных рисков развития республики Крым.....	71
Гладких И.Ф., Красногорская Н. Н., Мустафина А. А. Антикоррозионная защита водопроводов изоляционными покрытиями на основе асфола	74
Графкина М. В., Казикян Т. А., Белякова Е. В. Оценка пожарных рисков.....	79
Дмитриева И. В. Диагностика как механизм антикризисного управления предприятием.....	84
Дмитриева И. В., Маямсина Е. С., Патрикеев Н. Д., Халитова А. М. Игорный бизнес как теневой сектор экономики.....	88
Дмитриева И. В., Насыров А. Т., Ризванов А. Р. Финансовые пирамиды как угроза экономической безопасности региона.....	91
Дмитриева И. В., Патрикеев Н. Д., Халитова А. М., Маямсина Е. С. Проблемы развития инноваций в Республике Башкортостан.....	95

Дмитриева И. В., Рогова И. В., Смирнова В. В. Кадровая безопасность как фактор экономической безопасности Республики Башкортостан	98
Закирова В. И. Совершенствование методов оценки рисков при эксплуатации морских нефтегазодобывающих платформ.....	102
Ильина Л. А. Интеграция образования, науки и производства как важнейший фактор обеспечения национальной и региональной безопасности.....	106
Ильина Л. А., Ахунова Л. Р., Маямсина Е. С. Обеспечение экономической безопасности арктических территорий России.....	112
Илюхин В. Д., Яшин М. А. Оценка качества городских почв с применением метода биотестирования и химического анализа.....	118
Кавырышина О. А., Штефан Е. В. Механизм обеспечения финансовой безопасности предприятия.....	123
Кидрачев Р. Н. Перспективы развития аэропортового хозяйства в Республике Башкортостан (на материалах Белебеевского района).....	129
Красногорская Н. Н., Гладких И. Ф., Гизетдинова А. А. Полимерный сорбент для очистки органических выбросов.....	136
Красногорская Н. Н., Кадырова Г. А., Мальгин В. В. Внедрение зеленых технологий на урбанизированных территориях.....	142
Кузнецова Е. В. Эффективность и безопасность логистического процесса на складе.....	148
Курлов А. Б. Экономическая дипломатия как коммуникативный феномен.....	153
Майборода К. А., Орехова Л. Л. Бенчмаркинг в сфере образовательных услуг.....	156
Мальшев С. Я. Объект режима конфиденциальности информации при обеспечении коммерческой тайны.....	160
Мансурова Ю. Т., Ефимов А. А., Сафиуллин И. Р. Проблемы развития технопарков в России.....	167
Мендель О. П., Старцева А. В., Давлетшина С. М. Необходимость прогнозирования потребности специалистов как фактор обеспечения экономической безопасности страны.....	171
Нагимова И. А. Применение методов экономического анализа службой внутреннего аудита бюджетных учреждений.....	176
Назарова Л. Ф. Хеджирование рисков через опционы CAP как инструмент обеспечения финансовой безопасности компании.....	181
Ниязбаева А. А., Отешова А. К., Кайыргаликызы А. К. Концепция устойчивого социально-экономического развития региона в условиях перехода к индустрии 4.0.....	185
Нурғалиева А.А., Айғужина Д.З., Зейнуллина А.Ж., Бейбит С.К., Гульбарам К.К. The main directions of development of the agricultural industry.....	191
Нурғалиева А. А., Титков А. А., Кунызова С. К., Каримбергенова М. К. Ways to increase the efficiency of agriculture development.....	197
Нурғалиева А.А., Шафеева Л.А., Ахметова Д.Д., Бейсембина А.Н., Мажитова А.С. Промышленность как отрасль материального производства и ее роль в экономическом	202

развитии общества.....	
Орехова Л. Л., Круглова В. В.	
Удаленная работа: вызовы новой реальности.....	208
Орехова Л. Л., Носуля И. В.	
Особенности безработицы в России.....	212
Орехова Л. Л., Скурихина А. А.	
Цифровизация сельского хозяйства России.....	216
Отешова А. К., Кайыргали А. К., Базарный Н. С.	
Potential of alternative energy, development of the «green economy» in Kazakhstan.....	220
Полосин М. И., Богданова И. О.	
Анализ видов бюджетов по сферам деятельности организации.....	226
Родионова Л. Н.	
Роль и функции системы высшего образования в обеспечении стратегического развития государства.....	230
Родионова Л. Н., Кидрачев Р. Н.	
Особенности рынка коммерческих авиаперевозок в странах Восточной Европы.....	237
Сандакова В. И., Туктарова П. А.	
Совершенствование инвестиционной деятельности на предприятии в системе экономической безопасности.....	244
Соловьева О. С., Элькин Ю. И.	
Снижение уровня шума от химико-металлургического завода в жилой застройке.....	248
Сомов М. А.	
Экономическая безопасность: контуры общества будущего.....	251
Сотников А. А., Янбеков Р. Б., Мансурова Ю. Т.	
Влияние блокчейн-технологий на экономическую безопасность банковского сектора.....	257
Фаттахова Э. Р., Каюмова К. А., Вильданова Э. Ш., Арсланова Р. И.	
Проблема нелегальных транспортных перевозок в системе экономической безопасности (на примере Республики Башкортостан).....	260
Фаттахова Э. Р., Кобзев А. М.	
Концепция экономической безопасности производственных кластеров ЕАЭС.....	263
Федорков А. И., Бирюков О. А.	
Применение технологий цифровой экономики как способ обеспечения экономической безопасности агропромышленного производства.....	267
Чашкина А. И., Григорьева В. В.	
Угрозы экономической безопасности предприятия и факторы их усиливающие.....	274
Чирич А.	
Стандарты борьбы против международного терроризма и его финансирования.....	277
Шелмаков С. В., Галышев А. Б.	
Оценка безопасности и качества веломаршрута в районе Мякинино.....	286
Шерышева А. Н.	
Инвестиционные условия экономического роста России.....	295
Щелканов А. А., Формунова А. Ю.	
Экономическая безопасность кредитных организаций в условиях трансформации финансового сектора.....	302

WAYS TO INCREASE THE EFFICIENCY OF AGRICULTURE DEVELOPMENT

**A. A. Nurgaliyeva,
A. A. Titkov,
S. K. Kunyazova ,
M. K. Karimbergenova**

nurgaliyeva_ainash@mail.ru

Pavlodar State University S.Toraighyrov, Pavlodar, Republic of Kazakhstan

Annotation. The article on a systematic basis examines the current state of the agricultural sector of the Republic of Kazakhstan from the perspective of its provision with labor resources. From the point of view of the theoretical and methodological aspect, attention is focused on modern types of the labor market in the agricultural sector, especially the formation and use of labor resources in agriculture. In the analysis of the country's agricultural sector and its functioning trends, modern organizational factors of the formation and development of the labor potential of the agricultural sector and the economic results of labor resources are identified. Taking into account the identified problems, fundamental principles and strategic priorities for improving the efficiency of the use of labor resources in the functioning system of modern agricultural organizations are identified. Based on the results of the study and developed scientific proposals, forecasted indicators of the economic efficiency of the use of labor resources in agriculture are formulated.

Keywords. *Agriculture, agricultural industry, agro-formations, labor resources, labor market, labor productivity, labor intensification, training, rural tourism, economic policy.*

Currently, small business is represented as a mature and dynamically developing sector of the economy of Kazakhstan, which covers almost all spheres of life – industry, trade, tourism, transport, hotels, restaurants, etc. But, along with a positive trend, in small business there are a considerable number of problems that impede the development of private entrepreneurship.

Existing problems hindering the development of small businesses are well known. In a real market environment, a novice entrepreneur who does not have solid capital, marketing and consulting support, a complex of legal, certification and other services, despite all the efforts made by the state to support entrepreneurship, is simply not able to successfully conduct its own business.

Since it is under the powerful pressure of foreign competitors, even from developing countries, and as a rule has low profitability, high costs and risks, especially due to unstable general and tax laws, tariff policies of monopolistic companies, pressure from various regulatory and fiscal authorities.

The most important problems hindering the development of entrepreneurship are the difficulty

of entering small enterprises engaged in industrial production in new product markets.

This is mainly due to the lack of financial resources for updating or re-equipment of existing production capacities, the purchase of new equipment necessary for the production of competitive products.

The main reason for the insufficiently wide and stable development of small business is the low level of financial security of most small enterprises due to difficulties with the initial accumulation of capital, the inability to obtain loans on acceptable terms.

Due to insufficient start-up capital, limited opportunities for accumulating funds, adverse conditions for access to financial and credit resources, small enterprises do not have internal incentives for their own development, the ability to develop new product markets, improve market production and improve product quality.

Among other things, existing bank lending to small businesses does not contribute to its real development due to high interest rates and the lack of a medium-term and long-term loan system and the lack of consideration for the features that distinguish the production and technological process from trade-purchasing or purely trading activities.

Interfere with the further development of small business:

- underdeveloped infrastructure for supporting and developing entrepreneurship, in particular, providing the entrepreneur with reliable and reliable information on market conditions;
- imperfection of the tax system (an intricate reporting system; inflated tax rates and fees, a complicated tax collection system for deductions, and the absence of benefits for small enterprises);
- relatively high transportation tariffs;
- high cost of energy;
- low level of entrepreneurs training - lack of knowledge of the basics of legislation, business planning, management, marketing, accounting and other disciplines directly related to doing business.

Despite the abundance of various training programs and courses, the level of training of entrepreneurs remains at a low level.

It is no secret that many entrepreneurs consider a business plan only a means of obtaining a loan, and not a plan of activities of the company.

And most importantly, a novice entrepreneur does not have experience in organizing and independently conducting business. He doesn't know the mechanisms to overcome obstacles, how to protect himself and protect his business, how to reduce production costs, how to study markets and much more, without which, despite the highest intellectual level of a person or his high professional skill in his specialty, it is still impossible to successfully conduct personal business.

There is a difficulty in promoting goods on the market, the presence of barriers to the development of entrepreneurship in terms of organizing commercial business, namely: inaccessibility of rental space that meets the needs of small firms with certain technical equipment and that meets

certain requirements; lack of flexibility in the policies of property owners in relation to the amount of rent and the capabilities of enterprises in the development phase.

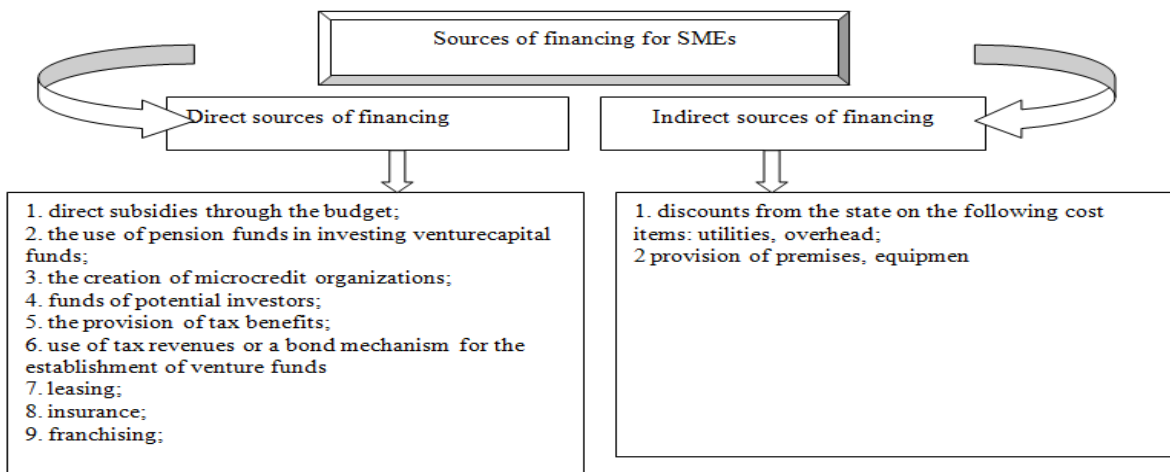
Overcoming factors that have a negative impact on the development of small business, largely depends on the actions taken by local executive authorities.

The analysis allows us to conclude that it is necessary to deepen economic, legal and institutional-structural reforms by systematizing work to support small business based on the experience of previous years.

Support and development of small business today is a priority area of state economic policy. Without support, both at the state and regional levels, the small business sector may collapse with a corresponding decrease in the welfare of the population, a reduction in jobs and budget revenues. In this regard, it is necessary first of all to highlight the main directions of state aid to support small businesses.

These include:

1) Providing strategic assistance. This is due to the fact that in developed legal states, economic policy acts as a system of organizationally organized actions of state influence on organizational forms and mechanisms of implementation. In this regard, we only note that two committees dealing with small business problems were specially created in the US Congress. All government agencies involved in the US in small business have 4.5 thousand employees, headed by the Small Business Administration (AMB) - 1100 employees. The main functions of AMB are to support a small business that is extremely sensitive to the slightest fluctuations in the market.



Pic. 1. Sources of financing for small and medium-sized businesses

The system of state support for small businesses in the United States includes: direct subsidies through the budget annually (300 billion dollars); the establishment by the state of an obligatory percentage of state orders that large firms are obligated to transfer to small businesses: state insurance upon receipt of bank loans by small enterprises; providing small businesses with tax benefits;

2) Support in providing financial resources. This assistance can go in two directions: direct financing of the business and indirect.

There are other areas of strengthening financial support for entrepreneurship that have spread abroad (permission to use pension funds to invest in venture capital funds in the republic, this measure will not soon become an effective means of financing business, but it should be borne in mind that in countries with developed market the economy means of pension funds are widely used in investing various kinds of projects in order to obtain a high rate of return); providing tax breaks to private investors to stimulate their investment activity; using tax revenues or a bond mechanism to establish venture funds managed by either private companies or government agencies.

In addition to direct financial support for business, the state can make discounts on such items of expenses as utilities, overhead costs, so the founders have the opportunity to devote more money and attention to research and development, production and marketing. The main forms of SME financing are presented in the figure;

3) Creation of an effective enterprise management system (assistance in management). One of the main reasons for the termination of the enterprise is the inefficiency of management, marketing, financial management and control, organizational structure and managerial skills;

4) Business information support, which includes: information about markets, consumer enterprises, technological innovations, manufactures or products, needs to be improved;

5) Stimulating entrepreneurial activity through the tax system and other regulatory mechanisms. Thus, the state can change the direction of entrepreneurial activity from trade and intermediary activities to production. Reduction of all kinds of instructions and restrictions, control by management bodies, elimination of bureaucratic delays in solving entrepreneurial problems will become important factors in reviving entrepreneurial activity;

6) Creating an entrepreneurial climate in society, which requires a change in the fundamental characteristics of society, a serious change in public consciousness and public opinion.

This transition will be carried out by revolutionizing public opinion from a negative attitude to entrepreneurship, to a positive, and subsequently to the creation of a whole class of entrepreneurs, which will be constantly updated with more and more new members.

In the theory of entrepreneurship, speculative and innovative types of activity are distinguished. Speculative business activity is a type of activity that involves determining the difference between the purchase price (today) and the sale price (in the future) and making a profit from this difference.

This form of business activity does not create new value. Innovative entrepreneurial activity consists in the creation of new products, production methods, technological processes, etc. In the process of this activity, a new value is created, due to which the enterprise is provided with profit.

Unfortunately, entrepreneurial activity in our country is even more speculative in nature, hence the negative attitude of the population towards it.

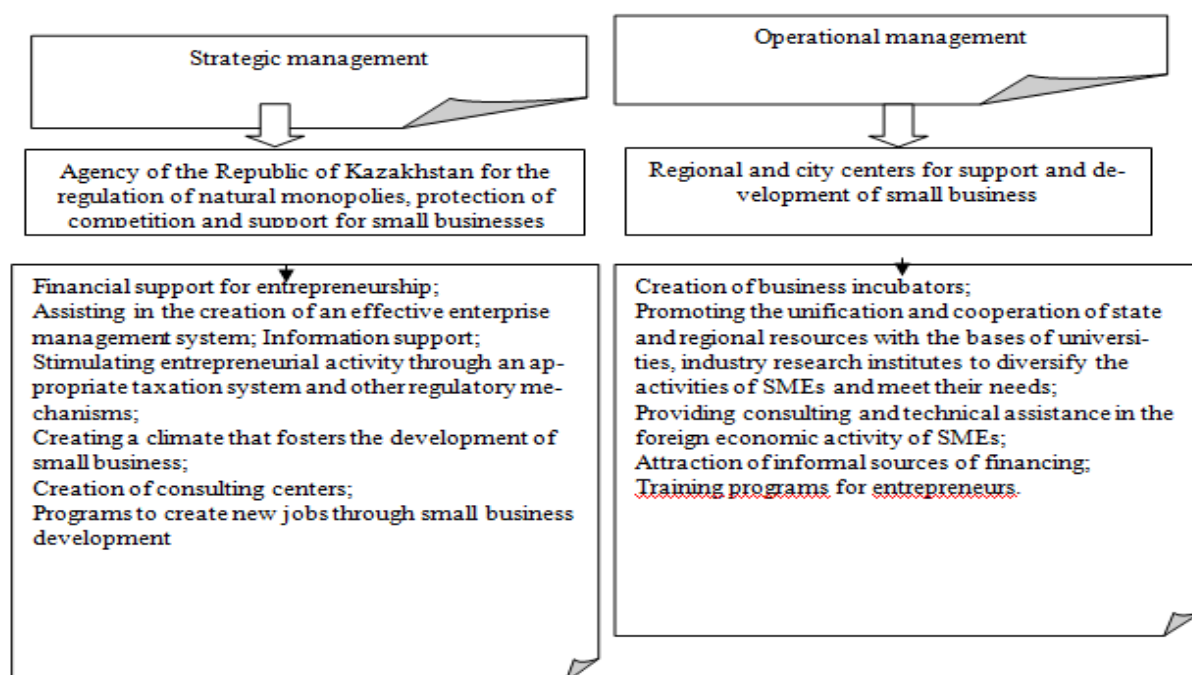
A turning point in the direction of creative innovative activity is an important step in changing the psychological climate around entrepreneurial activity and public opinion in general towards supporting entrepreneurship.

The main mechanisms for supporting small business in the regions of the Republic of Kazakhstan include the following areas, which should be grouped into main blocks – events:

1 improvement of the structure and management system based on the principles of both strategic and operational management. The small business management system in the Republic of Kazakhstan is presented in the pic. 2.

In order to eliminate the problems that impede the development of small business, a comprehensive program is needed that includes and unites various aspects and aspects of supporting small business, the following can be distinguished among them:

- Improving the legal environment for the development of small business;
- development of a system of financial and credit and investment support for SMEs;
- personnel and scientific and methodological support of small and medium-sized enterprises;
- promoting the integration of SMEs, the development of interregional cooperation;
- information support for small and medium enterprises;
- development of the infrastructure of the support and protection system for SMEs.



Pic. 2. Small Business Management System in the Republic of Kazakhstan

At present, it is also of great importance to strengthen the role of non-governmental organizations in the issues of support and protection of small business; priority development of the manufacturing sector; gradual transition from state regulation of certain aspects of small business activities to self-regulation through industry, intersectoral and regional associations, to the creation of a system of partnership relations «state – business associations».

The analysis allows us to conclude that it is necessary to deepen economic, legal and institutional-structural reforms by systematizing work to support small business based on the experience of previous years. As a result of the implementation of these measures, a high-quality infrastructure will be created to provide assistance and assistance to small business, and existing infrastructure will be interested in implementing new areas of small business development.

REFERENCES

1. **Abakarova R. sh.** Regulation of agriculture. Positive aspects of foreign experience. // Bulletin Of Irstu. – № 1 (96). – 2015
2. **Ermolaeva, S. G.** labor Market: a training manual. – Yekaterinburg: Publishing house of the Ural University, 2015.– 108 p. [Electronic resource]. URL: <http://elarf.u.ru/bitstream/10995/30847/1/978-5-7996-1393-8.pdf> (accessed 18.03.2020).
3. **Zubareva Yu. V., Pilipenko L. M.** Problems of agribusiness management and directions of their solutions // Fundamental research. – 2016. - No. 12 (4). - Pp. 858-862.
4. **Moldashev A. B.** agro-industrial complex of Kazakhstan: problems of development and search for their solutions //

5. **Nurgaliev A. A.,** Innovative activity in the Republic of Kazakhstan: state control and ways to improve management efficiency // Internet banking and Commerce. April 2016, issue 21, no. S. 3. [Electronic resource]. URL: <http://www.icommercecentral.com> (accessed 18.03.2020).
6. **N. ya. Kovalenko** agricultural Economics: Textbook / Ed.- Moscow Yurayt Publishing House, 2018.
7. **Radhakrishna A., Satya Raju R.** Research on the impact of human resource development on employment relations // IUP Journal of Management Research. Business source. 2015.
8. Statistics and analysis of labor resources. [Electronic resource]. URL: <http://www.grandars.ru/student/statistika/trudovye-resursy.html> (accessed 18.03.20).
- 9 Agriculture, forestry and fisheries in the Republic of Kazakhstan. 2014-2018 // Statistical collection in Kazakh and Russian languages. Nursultan. 2019.
10. Employment in Kazakhstan. 2014-2018 // Statistical collection in Kazakh and Russian languages. - Nur-Sultan, 2019.

ABOUT AUTHORS

- A.A Nurgaliyeva**, candidate of economic sciences, professor of the department «Economics», Pavlodar State University. S. Toraigyrova, Pavlodar, Republic of Kazakhstan.
- A.A. Titkov**, Candidate of Economic Sciences, professor of the department «Economics», Pavlodar State University. S. Toraigyrova, Pavlodar, Republic of Kazakhstan.
- M.K Karimbergenova**, Doctor PhD, associate professor of the department «Economics», Pavlodar State University. S. Toraigyrova, Pavlodar, Republic of Kazakhstan.
- D.Z. Aiguzhinova**-candidate of economic sciences, professor of the department «Economics», Pavlodar State University. S. Toraigyrova, Pavlodar, Republic of Kazakhstan.

МЕТАДАННЫЕ

Название: Пути повышения эффективности развития сельского хозяйства.

Авторы: А.А. Нурғалиева-кандидат экономических наук, профессор кафедры «Экономика», Павлодарский государственный университет. С. Торайғырова, Павлодар, Республика Казахстан; А.А. Титков, кандидат экономических наук, профессор кафедры «Экономика» Павлодарский государственный университет им. С. Торайғырова, г. Павлодар, Республика Казахстан; С.К. Кунязова, кандидат экономических наук, профессор кафедры «Экономика», Павлодарский государственный университет им. С. Торайғырова, г. Павлодар, Республика Казахстан; М.К. Каримбергенова, доктор PhD, доцент кафедры «Экономика», Павлодарский государственный университет им. С. Торайғырова, Республика Казахстан.

Электронная почта: nurgalieva_ainash@mail.ru.

Язык: Английский.

Источник: EES, Ufa – 2020 (Compilation scientific and practical Conference Proceedings «Economy. Ecology. Safety (EES, Ufa –2020)», 2020.

Аннотация: В статье на систематической основе рассматривается современное состояние аграрного сектора Республики Казахстан с точки зрения его обеспеченности трудовыми ресурсами. С точки зрения теоретического и методологического аспекта внимание сосредоточено на современных типах рынка труда в аграрном секторе, особенно на формировании и использовании трудовых ресурсов в сельском хозяйстве. При анализе аграрного сектора страны и тенденций его функционирования определены современные организационные факторы формирования и развития трудового потенциала аграрного сектора и экономических результатов использования трудовых ресурсов. На основе анализа сформулированы основные проблемы обеспечения села качественными трудовыми ресурсами, а также проблемы повышения эффективности их использования. С учетом выявленных проблем сформулированы фундаментальные принципы и стратегические приоритеты повышения эффективности использования трудовых ресурсов в функционирующей системе современных сельскохозяйственных организаций. Сформулированы приоритеты и содержание экономической политики по повышению производительности труда трудовых ресурсов. Учитывая мировые тенденции опыта обеспечения эффективности использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве, были разработаны способы интенсификации использования трудовых ресурсов в аграрном секторе экономики в Республике Казахстан. Были сформулированы комплексные стратегические предложения для развития инновационного проекта сельского туризма в качестве косвенного инструмента для активизации трудовых процессов в сельском хозяйстве. На основании результатов исследования и разработанных научных предложений сформулированы прогнозные показатели экономической эффективности использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, агрообразования, трудовые ресурсы, рынок труда, производительность труда, интенсификация труда, обучение, сельский туризм, экономическая политика.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Абакарова Р.Ш.** Регулирование сельского хозяйства. Положительные стороны зарубежного опыта. // Вестник ИрГТУ. – № 1 (96). – 2015
2. **Ермолаева С. Г.** Рынок труда: учебное пособие. – Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2015.– 108 с. [Электронный ресурс]. URL: <http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/30847/1/978-5-7996-1393-8.pdf> (дата обращения 18.03.2020).
3. **Зубарева Ю. В., Пилипенко Л. М.** Проблемы ведения агробизнеса и направления их решений // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 12 (4). – С. 858–862.
4. **Молдашев А. Б.** АПК Казахстана: проблемы развития и поиска их решений // Проблемы агробизнеса. – 2016. – № 3. – С. 7–13.
5. **Нурғалиева А. А.,** Инновационная деятельность в Республике Казахстан: государственный контроль и пути повышения эффективности управления // Интернет-банкинг и коммерция. Апрель 2016, вып. 21, нет. S. 3. [Электронный ресурс]. URL:<http://www.icommerce-central.com> (дата обращения 18.03.2020),
6. **Н.Я. Коваленко** Экономика сельского хозяйства: Учебник / Под ред. - М. Издательство Юрайт, 2018.
7. **Радхакришна А., Сатья Раджу Р.** Исследование влияния развития человеческих ресурсов на отношения в сфере занятости // IUP Journal of Management Research. Бизнес-источник. 2015.
8. Статистика и анализ трудовых ресурсов. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.grandars.ru/student/statistika/trudovye-resursy.html> (дата обращения 18.03.2020).
9. Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан. 2014 - 2018 гг. // Статистический сборник на казахском и русском языках. Нурсултан. 2019.
10. Занятость в Казахстане. 2014 - 2018 гг. // Статистический сборник на казахском и русском языках. – Нур-Султан, 2019.

Об авторах:

Айнаш Амангельдиновна Нурғалиева – кандидат экономических наук, профессор кафедры «Экономика», Павлодарский государственный университет. С. Торайғырова, Павлодар, Республика Казахстан;

Алексей Анатольевич Титков – кандидат экономических наук, профессор кафедры «Экономика» Павлодарский государственный университет им. С. Торайғырова, г. Павлодар, Республика Казахстан;

Сауле Кайрбековна Кунязова – кандидат экономических наук, профессор кафедры «Экономика» Павлодарский государственный университет им. С. Торайғырова, г. Павлодар, Республика Казахстан

Мадина Ккудайбергеновна Каримбергенова – доктор PhD, доцент кафедры «Экономика», Павлодарский государственный университет им. С. Торайғырова, г. Павлодар, Республика, Казахстан.