

**REPORTS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

ISSN 2224-5227

Volume 6, Number 316 (2017), 158 – 164

UDK 65.012.1:631.145

G.T. Kaliyeva

Narxoz University, Almaty
nazikzhan@mail.ru

**METHODS OF ESTIMATION OF INNOVATIVE
DEVELOPMENT OF AGRO INDUSTRIAL COMPLEX ENTERPRISES**

Abstract. Innovative development of enterprises of agroindustrial complex is introduction in economic practice of research-and-developments results, new forms of organization and management by the different spheres of economy, new ways to the social services, allowing to promote efficiency of production. Innovative activity in agroindustrial complex is the difficult diversified process with many interactive external and internal factors, the direct and reverse connections, etc.

The article is sanctified to the study of methods of estimation of innovative development of enterprises of agroindustrial complex as totality of the consistently carried out operating under creation of new or improved agricultural produce or products of her processing, or improved technology and organization of their production on the basis of drawing on the results of scientific research-and-developments or productive advanced experience.

The aim of this article are determination of essence of innovative processes and ground of methods of their estimation on the enterprises of agroindustrial complex. A job performance was a conclusion that development of innovative activity in an agroindustrial complex is the decision condition of acceleration of scientific and technical progress and the existent methods of estimation of innovative development of enterprises of agroindustrial complex give a complete picture about the degree of the technical, technological and socio-economic updating and perfection of agroindustrial production. Thus an author gives a complete ground to the existent methods of estimation and indexes of calculation of development of innovative process on an enterprise. The conclusions of author can be used in the process of teaching on the economic faculties of disciplines of economic cycle.

Keywords: innovation, innovative development, agroindustrial complex, enterprise.

УДК 65.012.1:631.145

Г.Т. Калиева

Университет Нархоз, Алматы

**МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Аннотация. Инновационное развитие предприятий агропромышленного комплекса представляет собой внедрение в хозяйственную практику результатов исследований и разработок, новых форм организации и управления различными сферами экономики, новых подходов к социальным услугам, позволяющих повысить эффективность производства. Инновационная деятельность в агропромышленном комплексе является сложным диверсифицированным процессом со многими взаимодействующими внешними и внутренними факторами, прямыми и обратными связями и т.д. Настоящая статья посвящена изучению методов оценки инновационного развития предприятий агропромышленного комплекса как совокупности последовательно осуществляемых действий по созданию новой или улучшенной сельскохозяйственной продукции или продукции ее переработки, или усовершенствованной технологии и организации их производства на основе использования результатов научных исследований и разработок или передового производственного опыта.

Целью данной статьи является определение сущности инновационных процессов и обоснование методов их оценки на предприятиях агропромышленного комплекса. Результатом работы явился вывод о том,

что развитие инновационной деятельности в агропромышленном комплексе является решающим условием ускорения научно-технического прогресса и существующие методы оценки инновационного развития предприятий агропромышленного комплекса дают полную картину о степени технического, технологического и социально-экономического обновления и совершенствования агропромышленного производства. При этом автор дает полное обоснование существующим методам оценки и показателям расчета развития инновационного процесса на предприятии. Выводы автора могут быть использованы в процессе преподавания на экономических факультетах дисциплин экономического цикла.

Ключевые слова: инновация, инновационное развитие, агропромышленный комплекс, предприятие.

Введение. Оценка инновационного развития предприятий агропромышленного комплекса (АПК) и определение его эффективности должны производиться как в целом, так и на отдельных его этапах. Необходимость такого подхода связана с тем, что осуществление инновационного процесса требует определенных затрат и постоянного контроля за их расходованием и окупаемостью не только при его завершающей стадии, но и на всех промежуточных этапах. Результаты поэтапной оценки могут явиться основой для определения эффективности всего инновационного процесса: от зарождения идеи, проведения научного исследования и создания инновации до ее освоения сельскохозяйственными товаропроизводителями и получения непосредственно в производстве определенного дополнительного эффекта.

Основной задачей экономической оценки инновационного развития предприятия АПК является сопоставление общих затрат на проведение научных исследований и создание инноваций, а также их распространение и освоение в производстве с получением дополнительной продукции или дохода от нововведения, то есть освоения данной инновации. При этом как цели, так и методы оценки инновационного развития предприятия на его отдельных стадиях будут разными. Они должны полностью соответствовать характеру и основной целевой функции каждого этапа, что в свою очередь будет вызывать необходимость выбора как критериев оценки, так и формирования определенной системы оценочных показателей.

В процессе оценки конкретной инновации должен быть учтен не только полезный результат, то есть общая масса дохода (абсолютная эффективность), но и его прирост по сравнению с аналогом до освоения инновации (сравнительная эффективность). При этом весьма важно определять сроки полезного использования как создания инноваций в науке, так и освоения нововведений в производстве [1]. Применительно к различным их типам они будут существенно отличаться.

Методы исследования. В рамках проведенного исследования автором изучены фундаментальные положения экономической теории, включающие анализ и теоретическое обобщение сущности инновационного развития АПК, а также научные труды отечественных и зарубежных специалистов по вопросам инновационного развития агропромышленных предприятий, законодательные и нормативные документы РК. Проблемы инновационного развития предприятий АПК, новейшие методы оценки развития инноваций на предприятиях АПК изучаются такими казахстанскими учеными-экономистами, как Бейсенгалиев Б.Т., который отметил, что непосредственной задачей совершенствования инновационной системы АПК является увеличение аграрного инновационного потенциала, основу которого составляют научно-технические разработки для агропромышленного производства как постоянно пополняемый и возобновляемый источник непрерывно возрастающих возможностей инновационного обновления АПК [2]. Российские ученые-исследователи Исаев Р.А., Исаев Б.Р. отмечают, что проведение мероприятий, связанных с внедрением инноваций в АПК, осуществляется в рамках реализации инновационных проектов, методологической основой реализации которых является их классификация, в основу которой положены такие признаки, как инновационный потенциал предполагаемой инновации, период реализации проекта, уровень риска проекта, затратность и результативность проекта, охват стадий инновационного процесса, источник финансирования проекта. Чтобы определить место совокупности работ по оценке инновационных проектов, следует представить основные этапы реализации проектов в виде определенного алгоритма [3]. Группа ученых-исследователей придерживается мысли о том, что инновационная разработка считается законченной, когда полностью выполнен план проведения исследования и получен определенный результат, при этом она должна обязательно проходить производственную

проверку. При этом, оценка инновационного развития предприятий АПК и определение его эффективности должны производиться как в целом, так и на отдельных его этапах [4].

Результаты исследования. Методы оценки инновационного развития предприятий отраслей АПК должны базироваться на адекватной модели инновационных процессов в их взаимосвязи, адаптируемой к конкретным условиям. Пока из-за сложности инновационных процессов универсальной модели применительно к специфическим условиям АПК нет.

С целью поэтапной оценки инновационного развития предприятия требуется четкое выделение его этапов. Процесс инновационного развития предприятия агропромышленного комплекса, как отмечалось выше, сводится к трем основным этапам [5]:

- 1) создание инноваций;
- 2) распространение инноваций;
- 3) освоение инноваций товаропроизводителями.

На всех этапах эффективность реализации процесса, несомненно, прежде всего, будет зависеть от предоставления для этого определенных интеллектуальных, материальных и финансовых ресурсов.

Исследования показывают, что в структуре инновационного процесса наиболее трудоемким и затратным этапом является создание инноваций. На этом этапе основное внимание должно быть уделено максимальному сокращению сроков создания инноваций, как одному из основных факторов снижения затрат. Не менее важным моментом является повышение уровня новизны инновации и максимальное превышение по основным показателям над традиционным аналогом, используемым в настоящее время в производстве. Для этого возможно сравнение расчетных перспективных показателей с фактически сложившимися показателями. Организация систематического контроля за результативностью научных исследований требует постоянной комплексной экономической оценки научно-технической продукции и, прежде всего, в самих первичных коллективах. Задачей такой оценки является выявление преимуществ и недостатков разрабатываемых новых технологий и их вариантов, различных проектных решений, определение экономической эффективности других видов научно-технической продукции [6].

Методические основы определения эффективности научно-технической деятельности в отраслевом плане разрабатывались и ранее. Однако, учитывая особенности формирования рыночной экономики в агропромышленном комплексе, многие положения по применению указанных методик в современных условиях требуют пересмотра, коренного усовершенствования и доработки. В соответствии с задачами, стоящими перед отраслевой наукой вообще и прикладными исследованиями и разработками, в частности, важное значение приобретает определение экономического эффекта научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, усовершенствование методов измерения экономической оценки научных проектов. Важность такого подхода заключается в том, что даже на стадии начала развертывания широкомасштабных работ и освоения финансовых средств на их выполнение представляется объективная возможность оценки определения целесообразности исследовательских работ и научно-технических разработок. Основанием для таких оценок являются возникающие в условиях рыночной экономики совершенно иные объективные требования, в которых проявляются факторы социально-экономического и технико-технологического развития. Разработка новых подходов обусловлена также изменением системы экономических отношений между разработчиками и потребителями научно-технической продукции, которая приводит к коренной перегруппировке ее участников.

Опыт показывает, что государственные органы управления, научные учреждения и коммерческие организации ощущают потребность в новых подходах для проведения объективных расчетов экономического эффекта научных разработок, экономических обоснований научных проектов, более целенаправленного отбора тематики исследовательских работ, из которой формируются научно-технические программы и подпрограммы республиканского и отраслевого уровней [7]. В целях получения данных по экономическому обоснованию целесообразности разработки и финансирования работ по созданию научной продукции (научного проекта) следует провести ряд расчетов.

Для проведения расчетов необходимо иметь исходные данные, в том числе предполагаемый срок проведения работы, количество этапов (как правило, по годам), приведенный расчетный год,

объемы профинансированной части работ за предыдущие годы, если таковые имели место, необходимые затраты на продолжение и завершение работ, источники поступления ассигнований и др. [8].

Далее определяются суммарные затраты из различных источников финансирования и осуществляется расчет ожидаемого годового экономического эффекта освоения научно-технической продукции согласно отраслевой методике.

Следующим этапом является расчет прибыли по годам реализации научно-технической продукции в форме определения дополнительной прибыли у производителя. При этом для расчетов используются исходные данные по объемам выпуска продукции, банковскому проценту, соотношению спроса и предложения, периоду производства и пр.

Учитывая сложность этапов инновационного процесса, при выборе критериев их оценки не следует стремиться к единому критерию, необходимо ориентироваться на многокритериальный подход к определению эффективности конкретного этапа процесса.

На этапе создания инноваций основными критериями их оценки являются [9]:

- ценность инновации как разработанного новшества, степень ее (его) новизны и соответствие современному мировому уровню;
- расчетный прирост валовой продукции и улучшение ее качественных показателей;
- максимальное ресурсосбережение и сокращение затрат на единицу продукции.

На этапе распространения инноваций основным критерием оценки инновационного развития предприятия является максимальная оперативность информирования товаропроизводителей о новых знаниях, достижениях науки и техники по самым различным каналам ее поступления, к которым относятся: система подготовки и переподготовки кадров, осуществление функций управления на всех его уровнях, система информационно-консультационного обслуживания, организация специальной пропаганды инноваций через научные организации и средства массовой информации. Чем быстрее информация о создаваемых инновациях, готовых к освоению в производстве, будет доведена до товаропроизводителя, тем эффективнее функционирует данная стадия инновационного процесса.

Обсуждение результатов. Критериями эффективности на этапе освоения инноваций (нововведений) в производстве являются [10]:

- технологическое обновление производства, способствующее повышению его технологической и экономической эффективности;
- рост производительности труда и социальной эффективности производства;
- рост выхода продукции на единицу производственной площади;
- улучшение финансовых показателей производства и рост фактической массы прибыли;
- сохранение нормальной экологической и природоохранной ситуации.

В соответствии с указанными критериями разрабатывается система оценочных показателей, которая позволит конкретно определить технологическую, экономическую, социальную и экологическую эффективность.

На первом этапе инновационного процесса, прежде всего, следует дать предварительную оценку созданной инновации еще до ее освоения в производстве. Здесь главным является определение ценности инновации и степень новизны, а также соответствие мировому уровню. Ценность созданной инновации как результата интеллектуального труда определяется приростом соответствующих знаний, по сравнению с их современным уровнем, перспективностью ее распространения и способностью внести определенный вклад в развитие отрасли и повышение эффективности производства.

Для оценки научно-технической продукции следует использовать следующую систему показателей [11]:

- уровень новизны (высокий, средний, недостаточный);
- уровень ценности для науки (высокий, средний, недостаточный);
- уровень ценности для производства (высокий, средний, недостаточный);
- степень соответствия последним отечественным достижениям (выше, на уровне, ниже);
- степень соответствия последним зарубежным достижениям (выше, на уровне, ниже);
- уровень спроса на данную научно-техническую продукцию (высокий, средний, недостаточный).

Оценка инновационного процесса на этапе освоения и массового использования инноваций проводится с выделением четырех основных видов эффективности: технологической, экономической, социальной и экологической.

Для определения технологической эффективности использования научно-технической продукции применяются показатели, отражающие степень использования земельных, трудовых, материальных ресурсов в процессе производства. В частности, к ним относятся следующие показатели [12]:

- прирост урожайности сельскохозяйственных культур;
- прирост продуктивности скота (птицы);
- снижение энергоемкости производства продукции земледелия и животноводства;
- прирост валовой продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах: на 1 га сельскохозяйственных угодий (условной пашни); на 1 работника; на 1000 тенге основных производственных средств сельскохозяйственного назначения;
- прирост валовой продукции растениеводства в сопоставимых ценах: на 1 гектар сельскохозяйственных угодий (условной пашни), на 1 га пашни;
- прирост валовой продукции животноводства в сопоставимых ценах: на 1 переводную голову скота, на 1 га кормовой площади;
- прирост производства отдельных видов животноводческой продукции: на 1 га сельскохозяйственных угодий, на 1 га пашни;
- прирост производства валовой продукции в сопоставимых ценах на единицу дополнительно затраченных ресурсов.

Для определения экономической эффективности использования инновационной продукции применяются показатели, свидетельствующие о повышении уровня ресурсосбережения, росте производительности труда, энергоемкости, капиталоемкости продукции, ее конкурентоспособности. В частности, к ним относятся следующие показатели [13]:

- прирост валовой продукции в фактических ценах, валового дохода, прибыли, в расчете на единицу площади или голову скота, на единицу труда, а также производственных средств сельскохозяйственного назначения;
- снижение себестоимости продукции (по видам);
- рост рентабельности производства (по видам продукции);
- рост совокупной (общей) рентабельности;
- рост стоимости валовой продукции в текущих ценах, валового дохода и прибыли на: 1 гектар сельскохозяйственных угодий, 1 гектар пашни, 1 среднегодового работника, 1 человеко-день, 1000 тенге основных производственных средств сельскохозяйственного назначения, 1000 тенге совокупных средств.

Для определения социальной эффективности использования инновационной продукции применяются показатели, отражающие снижение травматизма, улучшение условий труда, рост уровня жизни работников, уровня потребления продуктов питания, товаров потребительного назначения, обеспечение жильем и т.д., развитие сферы здравоохранения.

Показатели социальной эффективности характеризуют степень достижения нормативного уровня жизни населения. Система показателей социальной эффективности состоит из следующих групп [14]:

- доходы населения (совокупные и денежные доходы, основные источники доходов);
- условия жизни населения (жилищные условия, здравоохранение, образование, культура и искусство, социальное обслуживание, транспорт и связь, экологическая и криминогенная обстановка);
- рынок труда (трудовые ресурсы, условия труда, занятость населения);
- демографические процессы (рождаемость, смертность);
- социальное расслоение населения (дифференциация населения по уровню доходов, прожиточный минимум, бедное население, крайняя бедность).

Для определения показателей экологической эффективности использования инновационной продукции учитывается изменение: выбросов и отходов в окружающую среду (водный, воздушный бассейны, земельные ресурсы, лесные ресурсы, животный мир). Оценка производится

в сравнении с ПДК вредных веществ и ПДУ воздействий на окружающую среду, а также с помощью показателей и характеристик, по которым не установлены предельные нормативные значения; безотходности производства за счет замкнутого технологического цикла переработки ресурсов или благодаря переработке образующихся отходов. Оценки фиксируют полностью или частично безотходные технологии, а также степень утилизации отходов производства, организации оборотного водоснабжения, малоотходных и бессточных производств; оценки технологий с позиции степени перехода с природоперерабатывающего типа производства на процессы, близкие к естественным, с замкнутым вещественно-энергетическим циклом или сокращения объема переработки природных ресурсов [15]. Исходя из этого, система показателей экологической эффективности отражает: первичные (натуральные) показатели эффективности снижения загрязнения природной среды, улучшение ее состояния; конечную социально-экологическую эффективность (повышение экологического уровня жизни населения, природно-экологический эффект и эколого-экономический эффект).

Выводы. Инновационное развитие агропромышленного комплекса подкреплено значительным научным потенциалом и на современном этапе серьезной проблемой является вовлечение результатов научных исследований в сельскохозяйственное производство. Методы оценки эффективности инновационного развития предприятия отличаются тем, что они должны включать показатели, отражающие общий интегральный эффект от создания, производства и эксплуатации инноваций, что позволяет определить вклад каждого из участников инновационного процесса. Наиболее простым интегральным показателем оценки инновационного процесса в целом может быть окупаемость затрат, связанных с созданием и освоением инноваций, выраженная размером полученного чистого дохода в расчете на 1 тенге дополнительных затрат, связанных с созданием и освоением инноваций.

Источник финансирования исследований. Министерство образования и науки РК, Министерство финансов РК, Министерство по инвестициям и развитию РК, ТОО «Prime Direct Invest».

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Санду И.С. Инновации как фактор ускорения научно-технического прогресса в АПК. // Интенсификация и эффективность агропромышленного производства: Сборник научных трудов. - М.: ГНУ ВНИИЭСХ, 2004.
- [2] Бейсенгалиев Б.Т. Проблемы и перспективы инновационного развития агропромышленного комплекса Казахстана. // Вестник КарГУ, 2010. // <https://articlekz.com/article/5523>
- [3] Исаев Р.А., Исаев Б.Р. Методические основы изучения инновационного развития агропромышленных предприятий // <https://cyberleninka.ru/article/>
- [4] Инновационная деятельность в агропромышленном комплексе России. Коллективная монография. Под редакцией И.Г. Ушачева, Е.С. Оглоблина, И.С. Санду, А.И. Трубилина. – М.: «Экономика и информатика», 2006. – 374 с., С.195.
- [5] Санду И.С. и др. Управление инвестиционными процессами в региональном АПК. - М.: ФГУП «ЭКСПЛОР», 2005.
- [6] Санду И.С., Оглоблин Е.С., Прокопьев Г.С. и др. Методика оценки научно-технического потенциала аграрной науки. - М.: ФГОУ РосАКО АПК, 2005.
- [7] Савенко В.Г. Состояние и перспективы развития инновационной деятельности в сельском хозяйстве. – М. ФГОУ РосАКО АПК, 2005.
- [8] Ушачев И.Г. Формирование рациональных систем управления в АПК. - М.: Экономика и информатика, 1999.
- [9] Андреев П.А. Развитие инновационных процессов в условиях рынка. – М.: Колос, 1993.
- [10] Боев В.Р., Серков А.Ф. и др. Экономические проблемы АПК. - М.: Петит, 1995.
- [11] Гасанова Х.Н. Повышение эффективности освоения инноваций в сельском хозяйстве. – М.: ГОУ РосАКО АПК, 2005.
- [12] Глазьев С.Ю., Львов Д.С., Денисов Г.Д. Эволюция технико-экономических систем: возможности и границы централизованного регулирования. - М.: Наука, 1992.
- [13] Лысенко Е.Г. Вопросы планирования и координации научных исследований в АПК (методические аспекты). – М.: РАСХН, 2000.
- [14] Методика экономических исследований в агропромышленном производстве. / Под ред. В.Р. Боева. - М.: РАСХН, 1995.
- [15] Савенко В.Г. Состояние и перспективы развития инновационной деятельности в сельском хозяйстве. – М.: ФГОУ РосАКО АПК, 2005.

REFERENCES

- [1] Sandu I.S. Innovatii kak factor uskoreniya nauchno-tehnicheskogo progressa v APK, Intensificatsiya I effektivnost agropromishlennogo proizvodstva, Sbornik nauchnih trudov, **M., GNU VNIIESH, 2004** (in Russ.)
- [2] Beisengaliyev B.T. Problemi I perspective innovatsionnogo razvitiya agropromishlennogo kompleksa Kazahstana, **Vestnik KarGU, 2010**, <https://articlekz.com/article/5523> (in Russ.)
- [3] Isayev R.A., Isayev B.R. Metodicheskiye osnovi izucheniya innovatsionnogo razvitiya agropromishlennih predpriyatii, <https://cyberleninka.ru/article/> (in Russ.)
- [4] Innovatsionnaya deyatel'nost v agropromishlennom komplekse Rossii, Kollektivnaya monografiya, pod redaktsiei I.G.Ushacheva, E.S.Oglobina, I.S.Sandu, A.I.Trubilina, **M., Economica I informatica, 2006, 374 s., S.195** (in Russ.)
- [5] Sandu I.S. i dr. Upravleniye investitsionnymi protsessami v regionalnom APK, **M., FGUP EKSPLOR, 2005** (in Russ.)
- [6] Sandu I.S., Oglobin Ye.S., Prokopiye G.S. b dr. Metodica otenki nauchno-tehnicheskogo potentsiala agrarnoi nauki, **M., FGOU RosAKO APK, 2005** (in Russ.)
- [7] Savenko V.G. Sostoyaniye I perspective raznitiya innovatsionnoi deyatel'nosti v selskom hozyaistve, **M., FGOU RosAKO APK, 2005** (in Russ.)
- [8] Ushachev I.G. Formirovaniye ratsionalnih system upravleniya v APK, **M., Economica I informatica, 1999** (in Russ.)
- [9] Andreyev P.A. Razvitiye innovatsionnih protsessov v usloviyah rinka, **M., Kolos, 1993** (in Russ.)
- [10] Boyev V.R., Serkov A.F. i dr. Economicheskiye problem APK, **M., Petit, 1995** (in Russ.)
- [11] Gasanova H.N. Povisheniye effektivnosti osvoyeniya innovatsii v selskom hozyaistve, **M., GOU RosAKO APK, 2005** (in Russ.)
- [12] Glazyev S.Yu., Lvov D.S., Denisov G.D. Evolutsiya tehnico-economicheskikh system: vozmozhnosti I granits tseentralizovannogo regulirovaniya, **M., Nauka. 1992** (in Russ.)
- [13] Lisenko E.G. Voprosi Planirovaniya I koordinatsii nauchnih issledovaniy v APK (metodicheskiye aspekti), **M., RASHN, 2000** (in Russ.)
- [14] Metodica ekonomicheskikh issledovaniy v agropromishlennom proizvodstve, Pod red. V.R.Boyeva., **M., RASHN, 1995** (in Russ.)
- [15] Savenko V.G. Sostoyaniye I perspective razvitiya innovatsionnoi deyatel'nosti v selskom hozyaistve, **M., FGOU RosAKO APK, 2005** (in Russ.)

Г.Т. Калиева

Нархоз Университеті, Алматы

АГРОӨНЕРКӘСІПТЕРДІҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУ БАҒАЛАУ ӘДІСТЕРІ

Аннотация. Агроөнеркәсіп кешендегі кәсіпорындардың инновациялық даму бағалау әдістері дегеніміз шаруашылыққа енгізетін жаңа зерттеулердің және әзірлемелердің нәтижелері, сонымен қатар, жаңа ұйымдастырылған нысандардың пайдалану және экономиканың әр түрлі салаларын басқару, әлеуметтік қызметтерінде жаңа тәсілдерді қолдану, т.б. Ғылыми мақала агроөнеркәсіптердің инновациялық дамуын бағалау әдістері көрсетілген. Бұл әдістер жаңа және жақсартылған ауыл шаруашылығы өнімдерін немесе оны қайта өңдеу өнімдерінің жүзеге асырылатын іс-қимыл жасау барысында берілген. Сонымен қатар осы әдістерді қолданып ғылыми зерттеулердің нәтижелеріне және әзірлемелеріне сілтеме жасап агроөнеркәсіп технологияларды ұйымдастыруға және жетілдіруге болады.

Мақаланың негізгі мақсаты агроөнеркәсіптердің инновациялық процестерінің мәнін анықтау және бағалау әдістерін негіздеу. Жұмыс нәтижесі ретінде агроөнеркәсіптік кешендегі инновациялық дамуы ғылыми-техникалық прогресті жеделдету арқылы болып табылады. Агроөнеркәсіптік инновациялық даму бағалау әдістері агроөнеркәсіптік өндірісті техникалық, технологиялық және әлеуметтік-экономикалық жаңарту мен жетілдіру жолдарымен арқылы даму бағыттарын толық көрсетеді. Сонымен қатар кәсіпорында болатын инновациялық процесстің дамуын бағалау әдістерін және есептеу көрсіткіштерін автор мақалада толық негіздемесін береді. Автордың тұжырымдарысы экономикалық факультеттерінде экономикалық пәндер циклда оқыту үрдісінде пайдаланылуы мүмкін.

Тірек сөздер: инновация, инновациялық даму, агроөнеркәсіптік кешен, кәсіпорын

Сведения об авторе:

Калиева Г.Т. – докторант Университета Нархоз, Алматы. e-mail: nazikzhan@mail.ru. Тел.: 8 777 273 43 03.