



ПОЛИТЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ АГРОЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**МАТЕРИАЛЫ 4 Й МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
29 МАЯ 2019 ГОДА,
Г. ВОРОНЕЖ, РОССИЯ**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

**ПОЛИТЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ
АГРОЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**Материалы 4-й международной
научно-практической конференции**

29 мая 2019 года, г. Воронеж, Россия

**Воронеж
2019**

УДК 631.1 : 005.745(06)

ББК 65.32я431

П 506

Ответственные редакторы:

Фалькович Е.Б., заведующая кафедрой экономической теории и мировой экономики ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, доцент, к.э.н.;

Мамистова Е.А., доцент кафедры экономической теории и мировой экономики ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, доцент, к.э.н.

П 506 Политэкономические проблемы развития современных агроэкономических систем [Текст]: сборник научных статей 4-й Международной научно-практической конференции (29 мая 2019г., г. Воронеж, Россия)/ под общ. ред. Фалькович Е.Б., Мамистовой Е.А. Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2019.– 345 с.

ISBN 978-5-7267-1055-6

В материалах конференции рассматриваются вопросы, связанные решением проблем современной экономической деятельности, совершенствованием рыночного механизма, государственного регулирования отдельных аспектов развития и функционирования агроэкономических систем России и зарубежья. Излагается теория, методология и практика научных исследований. Для научных работников, специалистов, преподавателей, аспирантов, магистров. Материалы сборника публикуются в авторской редакции.

ISBN 978-5-7267-1055-6

© ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2019

© Авторы статей, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННЫХ АГРОЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРЕПОДАВАНИЕ И ПРАКТИКА	7
Апырбаев Г.А., Ковшов И.С. Аграрная политика: сущность, функции, направления развития	7
Васильев Б.В. Понимание частной собственности в русской философии конца XIX – начала XX в.	12
Васильев Б.В. Понимание экономики в русской религиозной философии конца XIX – начала XX в.	14
Великанова И.В. Агрострахование с государственной поддержкой как инструмент развития льняной отрасли.....	17
Загайтов И.Б. Общие закономерности динамики структуры общественного богатства	22
Загайтов И.Б. Тенденции развития материально-технической базы воспроизводства	29
Когтева А.Н., Шевцова Н.М. Уровень безработицы и его влияние на экономическую безопасность Воронежской области	35
Кремер К.И., Корчик Ю.С., Куликов С.Д. Методы исследования и структура корпоративной культуры	40
Макаревич Л.О. Территориально-отраслевые комплексы как форма экономической интеграции.....	44
Петренко Т.А. Современное состояние и проблемы развития АПК Луганской Народной Республики	48
Позднякова Ю.А., Шишкина Н.В. Реализация и специфика экономических отношений сельхозтоваропроизводителей в условиях рынка.....	54
Провоторова Н.В. Социально-психологическое обеспечение профессионального обучения студентов аграрного профиля.....	58
Скорород Н.Н., Дерюгина Е.Ю. Теория ренты и налогообложение в сфере природопользования.....	63
Спахов С.В. Некоторые аспекты циклического развития экономики России.....	68
Трунов М.С. Направления развития механизма адаптации агроэкономических систем.....	73
Фомина Н.Н. Доходы сельского населения как социальное препятствие экономического развития.....	76
Шишкина Н.В., Федоренко М.И. Особенности государственного регулирования банковского кредитования сельскохозяйственных организаций.....	79
Секция 2. РАЗВИТИЕ СТАТИСТИКИ И ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ КИБЕРЭКОНОМИКИ.....	87
Агибалов А.В., Запорожцева Л.А. Цифровое сельское хозяйство: от федерального проекта к региональным решениям	87
Жукова М.А. Цифровая трансформация как направление инновационного развития агроэкономических систем	90
Жукова М.А., Улезько А.В. Об условиях инициации процессов цифровизации сельского хозяйства.....	93
Журкина Т.А. Анализ эффективности формирования производственного потенциала	97
Кусмагамбетов С.М., Толстых А.А. Информационные системы, используемые для реализации бизнес-функций	100

Любавский И.Н., Ковшов И.С. Основы управления трудовыми ресурсами в сельском хозяйстве	106
Мамистова Е.А., Журкина Т.А. Специфика развития системы госзакупок в Воронежской области	109
Медведева Т.Н., Лукашевич А.В., Гончарова М.И. Системные подходы по снижению себестоимости продукции животноводства в сельскохозяйственных организациях	112
Панина Е.Б., Демидов А.А. Аналитические процедуры в финансовом контроле затрат на оплату труда в бюджетной организации	116
Сааков В.Г. Эффективность и интенсивность использования производственного потенциала	121
Смагин Б.И. Эконометрический анализ производства сельскохозяйственной продукции	125
Суворина Н.В., Журкина Т.А. Проблемы поддержания деловой активности предприятия	129
Секция 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ПРАВОВЫЕ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК	134
Белолипов Р.П., Коновалова С.Н. Применение институционально-эволюционного подхода в исследовании агроинноваций	134
Бессмертная В.В. Элементы мотивационного механизма предприятия агропромышленного комплекса	138
Брянская О.Л. Экономические аспекты переработки плодоовощной продукции в Республике Бурятия	142
Горланов С.А., Медеяева З.П., Александрова Ю.В. Эффективность инвестиций в предприятие как непрерывно существующий объект	146
Горюхина Е.Ю., Литвинова Л.И. О системе управления экономической безопасностью предприятия	153
Грибов А.В. Методика оценки эффективности использования ресурсов в мясном скотоводстве	158
Дешко И.А. Перспективное развитие рыбохозяйственной деятельности в Республике Беларусь	161
Дыконец В.П. Маркетинговая деятельность в ОАО «Молочный мир» Республики Беларусь	165
Занина О.В. Особенности деятельности сельскохозяйственных организаций и роль техники для эффективного функционирования предприятий АПК	169
Коваленко Ю.Н., Савченко Т.В. О некоторых задачах управления развитием агропродовольственного комплекса	172
Коваленко Ю.Н., Улезько А.В. Сущностные характеристики механизма управления развитием агропродовольственного комплекса	175
Королевич Н.Г., Оганезов И.А. Повышение эффективности использования местных видов топлива в организациях АПК Республики Беларусь	178
Кучеренко О.И. Прогнозные параметры развития мясного животноводства региона	183
Медеяева З.П., Ляшко С.М. Перспективы развития потребительской кооперации	187
Нешитая Г.Ф. Отдельные вопросы управления персоналом на предприятиях АПК	191
Панкратова Л.Д. Цифровые технологии в сельском хозяйстве	193
Попкова Е.В. Инновации в развитии производственной инфраструктуры АПК	196
Сабетова Т.В. Развитие современных методов аккумулирования сбережений домохозяйств в России	200

Терновых К.С., Леонова Н.В. Основные тенденции развития интенсивного садоводства региона	206
Цыганов В.А. Аспект развития сельскохозяйственных организаций при планировании фонда оплаты труда	210
Чурейно О.И. Современное состояние инвестиционной деятельности в Гродненской области	214
Шевцова Н.М., Когтева А.Н. Тенденции развития АПК Воронежской области	218
Секция 4. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ФИНАНСОВ И ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА В АГРАРНОЙ СФЕРЕ	223
Денисенко И.А., Пономарев А.А. Бюджетирование-основа устойчивого развития предпринимательства в регионе	223
Зайка И.П., Цыганкова С.А. Применение финансового моделирования и информационных технологий в бизнес-планировании производства продукции животноводства	226
Иванюк И.В. Инвестиционная безопасность предприятия в системе экономической безопасности	233
Корсакова О.С. Экономические предпосылки формирования территориально-производственных структур кластерного типа на региональном уровне	238
Секция 5. ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ, МЕТОДОЛОГИИ И ПРАКТИКИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ.....	245
Бунина А.Ю., Копытина М.Л., Павлюченко Т.Н. Налоговый контроль трансфертных цен по сделкам взаимозависимых лиц	245
Весельева В.А., Тарасенко О.Н. Особенности учёта нефинансовых активов в казенных учреждениях	249
Волкова Н.Н., Назарова А.В. Банковские карты физических лиц: причины блокировки и пути предотвращения	253
Воробьев С.В., Жукова В.В. Учетная политика управленческого учета на предприятии	256
Воробьев С.В., Тарабрина Е.А. Новейшие системы управленческого учета и контроля затрат	259
Воробьев С.В., Шацких Д.Ю. Особенности учета готовой продукции животноводства сельского хозяйства в управленческом учете	262
Калюгина И.В., Тарасенко О.Н. Теоретические основы бухгалтерского учета и аудита резерва по сомнительным долгам	266
Костева Н.Н., Патева А.В. Методы расчёта себестоимости сельскохозяйственной продукции в отрасли растениеводства	270
Логвинова Т.И. Состав и содержание аудиторских процедур в соответствии с международными стандартами аудита	273
Малицкая В.Б., Широкова М.А. Корпоративное казначейство как интегрирующий фактор в системе управленческого учета лизинговых компаниях	278
Плужник Н.С., Логвинова Т.И. Сравнительный анализ российских и международных принципов формирования отчетной информации о финансовых результатах	282
Тарасенко О.Н., Калюгина И.В. Особенности организации бухгалтерского учета в управляющих компаниях жилищно-коммунального хозяйства	287
Федюнина С.В. Аудиторская проверка дебиторской и кредиторской задолженности: основные процедуры и документирование	293
Чиркова М.Б., Солодухина А.С. Некоторые вопросы бухгалтерского учета наличных денежных средств	297

Заика Ирина Петровна, к.э.н., доцент
Цыганкова Светлана Алексеевна, к.э.н., доцент
Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина

**ПРИМЕНЕНИЕ ФИНАНСОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИИ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы важности финансового моделирования с применением информационных технологий для аграрного сектора экономики и описана возможность бизнес-планирования производства продукции животноводства с использованием программного продукта Project Expert.

Ключевые слова: финансовое моделирование, бизнес-планирование, аграрный сектор, информационные технологии.

**APPLICATION OF FINANCIAL MODELING AND INFORMATIONIZING
TECHNOLOGIES IN BUSINESS PLANNING PRODUCTION OF ANIMAL
PRODUCTS**

Summary. The article discusses the importance of financial modeling with the use of information technology for the agricultural sector of the economy and describes the possibility of business planning of livestock production using the software Project Expert.

Keywords: financial modeling, business planning, agricultural sector, information technology.

Вопросам разработки бизнес-планов посвящено большое количество зарубежной и отечественной литературы, много научных споров ведётся по поводу методов бизнес-планирования. Проблемы разработки методов и форм планирования в аграрной экономике и их информационного обеспечения постоянно находятся в центре внимания.

Проблемы разработки методов и форм планирования в аграрной экономике и их информационного обеспечения основываются на фундаментальных положениях известных представителей отечественной агронауки – П.Т. Саблука, Н.Я. Демьяненко, Ю.С. Коваленко, М.Ф. Кропивко, В.В. Юрчишина, А.М. Шпичака, С.И. Наконечного, Л.В. Молдавана, С.В. Цюпко и других.

У авторов статьи многолетний опыт в исследовании финансовых отношений в аграрном секторе экономики [1, 2, 3]. Однако в тот период вычислительная техника и стандарты по бизнес-планированию ещё не получили должного применения даже в промышленности, тем более в сельском хозяйстве. В настоящее время разработаны определенные стандарты и нормативы, регламентирующие форму и структуру этого важного в бизнесе документа, на выполнение которого ориентированы и создаваемые программные приложения, обеспечивающие бизнес-планирование. Примером такого программного продукта является Project Expert, разработанный российскими специалистами [4].

Создатели программы ориентировали возможности Project Expert в основном на промышленную сферу. Однако в технологию бизнес-планирования вносят коррективы и отраслевая ориентация бизнеса, особенно это касается такой специфической отрасли как аграрный сектор. Это не всегда учитывается при создании нормативных документов и, соответственно, программных приложений. В этом авторы убедились при исследовании подходов к разработке бизнес-плана на примере фермерского хозяйства, которое специализируется на производстве продукции КРС с применением широко распространённого программного приложения – Project Expert. Возможность применения этого программного продукта была ранее апробирована авторами и для растениеводческого направления аграрного сектора. Апробация оказалась успешной [5, 6].

Следует признать, что аграрный сектор экономики отстаёт в использовании современных методов и средств финансового планирования и регулирования бизнеса. Хотя потребность в наличии научно-обоснованного бизнес-плана в хозяйстве по ряду причин достаточно острая. Грамотно разработанный бизнес-план, основанный на современных методиках и с помощью современных информационных технологий полезен как для организации внешних отношений с банковскими и бюджетными структурами, так и при оперативном управлении внутренними производственными и экономическими процессами. Следовательно, аграрный бизнес нуждается в адаптации к современным методикам планирования и его программному обеспечению. Как показали расчёты, финансовая модель, построенная по методике UNIDO (Организация Объединённых Наций по промышленному развитию) может быть использована для моделирования финансовых отношений в аграрной сфере при условии внесения в неё некоторых изменений, которые обусловлены спецификой аграрного сектора экономики и его особым статусом.

Цель исследования: адаптировать методы планирования в аграрном секторе к

требованиям распространенного в международной практике бизнес-планирования стандарта UNIDO и электронного приложения Project Expert, созданного фирмой «Эксперт Системс», которая завоевала популярность в России, и широко используется при разработке инвестиционных проектов в промышленной, финансовой и банковской сферах (табл. 1).

Таблица 1 – Структурные компоненты финансовой модели согласно методике UNIDO

Основные компоненты финансовой модели	Основные решаемые задачи
Основная информация о бизнес-проекте	Длительность проекта, список продуктов/услуг, ставка дисконтирования.
Фирма (стартовое состояние)	Стартовый баланс, система учета, структура компании.
Внешнее окружение фирмы	Валюта, ставка рефинансирования, инфляция, налоги.
Инвестиционный план	Календарный план, активы, ресурсы.
Операционный план	План сбыта, план производства, материалы и комплектующие, план по персоналу, общие издержки.
Финансирование	Акционерный капитал, займы, лизинг, инвестиции. распределение прибыли, льготы по налогу.
Результаты	Прибыли и убытки, денежный поток, баланс, отчет об использовании прибыли.
Анализ	Финансовые показатели, эффективность инвестиций, анализ чувствительности, анализ безубыточности, анализ по методу Монте Карло.

База исследования. Для проведения расчётов в процессе оценки возможностей финансового моделирования были использованы некоторые материалы реального фермерского хозяйства Луганской Народной Республики (ЛНР), которые положены в основу разработки реалистического (базового) сценария бизнес-плана.

Изложение основного материала. В современной экономической литературе обычно рассматриваются бухгалтерская и финансовая модели планирования и прогнозирования деятельности фирмы [3].

Финансовая модель базируется на сквозном использовании принципа экономической прибыли, которая позволяет оперативно установить, достаточны ли создаваемые денежные потоки для обеспечения нормального уровня доходности фирмы. Главный принцип её анализа заключается в учёте альтернативных вариантов вложения капитала с определенным риском и соответствующей этому риску требуемой доходности.

Критерием выявления результата при использовании бухгалтерской модели является расчёт бухгалтерской прибыли. Бухгалтерская прибыль, как известно, определяется путём прямого сопоставления выручки и фактических затрат и не соответствует концепции современного экономического анализа – расчёту экономической прибыли на основе формирования альтернативных издержек, поэтому с точки зрения задач стратегического планирования бухгалтерская прибыль не позволяет анализировать альтернативные возможности ведения бизнеса, поэтому финансовая модель более приемлема для бизнес-планирования.

Вторым существенным недостатком бухгалтерской модели является игнорирование проблем рисков, и поэтому не может быть критерием для ключевых финансовых решений: об инвестициях, о выборе источников финансирования и т.п. Для целей управления бизнесом в рыночных условиях по целому ряду причин важнее

контролировать не прибыль, а поток денежных средств.

Рассмотрим модель построения системы бизнес-планирования на примере отрасли скотоводства (рис. 1).



Рисунок 1. Модель построения системы бизнес-планирования в скотоводстве

Эта модель является завершающей в бизнес-плане и её нельзя построить без детального анализа технологии производственного процесса (технологическая модель) и без расчёта экономических затрат и учёта влияния внутреннего и внешнего окружения фирмы.

Технологическая модель является составным элементом проекта любого производства, она содержит комплекс мероприятий по организации труда с максимальным использованием средств механизации и автоматизации производственных процессов. Все технологические процессы воспроизводства стада КРС отражаются в годовой производственной программе, которую разрабатывает зоотехник или непосредственно фермер (составление плана случек, отёлов и поступления приплода; составление оборота стада; планирование продуктивности животных и объёма производства продукции скотоводства и т.д.).

Бухгалтерская модель предприятия рассматривает материально-вещественные и стоимостные соотношения между используемыми ресурсами и выпуском продукции.

Финансовая модель обеспечивает системное решение ряда задач:

- *даёт возможность имитации денежных потоков планируемой деятельности, и оценить будущее финансовое состояние предприятия с учётом реализуемых проектов;

- *определяет источники финансовых ресурсов предприятия и направления их использования;

- *является основой для анализа рисков предпринимательской деятельности;

- *обеспечивает динамичность аналитической работы: позволяет оперативно корректировать и вести пересчёт возможных вариантов проекта, сценариев развития бизнеса

- *существенно экономит время, позволяя избежать рассмотрения неприемлемых вариантов и быстро принимать решение о прекращении неперспективных инвестиционных проектов.

Итак, финансовое моделирование как процесс формирования финансовой модели – это возможность эффективного анализа сложных и неопределённых ситуаций, связанных с принятием стратегических решений, инструмент, который позволяет рассмотреть большое число вариантов по принципу «Что будет, если?» и выбрать из них наиболее оптимальный.

Выбранные технологические методы ведения скотоводства в финансовой модели рассматриваются как внутреннее окружение фирмы – её производственный потенциал и её потребность в финансовом обеспечении. В основу разработки бизнес-плана по животноводству обычно берутся этапы воспроизводства стада, которые определяются внутренними и внешними факторами и оборотом стада.

Все изменения в составе стада (поступление скота и его выбытие, переход животных из одной возрастной группы в другую) находят отражение в расчёте оборота стада. В производственной программе оборот стада обычно дополняется датой начала и окончания выполнения тех или иных мероприятий воспроизводства стада и ухода за ним (отёлы, осеменения, постановка на откорм и т.д.).

Бизнес-планирование в области аграрного сектора всегда отличается повышенной трудоёмкостью. Это связано, во-первых, с сельскохозяйственной спецификой, выражающейся в сезонности многих аспектов выручки и издержек. Эти особенности также связаны со спецификой организационно - правовой формы предприятий и их размером, влиянием на сельскохозяйственное производство природного фактора, со спецификой сельскохозяйственного (и в первую очередь продовольственного) рынка, которому свойственна низкая эластичность спроса по цене и доходам. Эти особенности аграрного сектора дают основание рассматривать каждый цикл производства сельскохозяйственной продукции как инвестиционный проект со свойственными ему рисками и неопределённостью. Это следует учесть при разработке бизнес-плана путём разделения производственного цикла на два этапа: на инвестиционный и операционный [5].

Инвестиционный этап должен включать все мероприятия, связанные с воспроизводством стада, они будут рассматриваться как инвестиционные вложения в скотоводство.

Операционный план будет содержать затраты по доработке продукции и её реализации и будет определять прямые издержки на конкретную продукцию. В настоящее время такого разделения нет: в методиках по бизнес-планированию финансовые издержки распределяются по видам продукции.

Апробация возможностей ППП Project Expert в этом направлении показала, что данное программное приложение позволяет выполнить такое разделение технологического процесса:

- *в модуле «Инвестиционный план» предполагается расчёт календарного плана

воспроизводства стада, затрат активов, материальных, трудовых и финансовых ресурсов в период ухода за животными и получения продукции (молока, мяса, телят);

*в модуле «Операционный план» будут планироваться затраты по доработке и сбыту продукции и общие издержки производства по стандартной методике.

Основой финансовой модели развития фермерского хозяйства должны быть параметры, существенно влияющие на эффективность аграрного бизнеса, это: продуктивность животных, цена на продукцию, технология воспроизводства стада.

Выполнение этапов календарного плана требует финансовых ресурсов, из которых складывается стоимость определённых этапов. Для определения требуемого размера финансовых ресурсов необходимо определить затраты по каждому этапу. Например, стоимость таких этапов как: отёлы коров и нетелей; осеменение коров и телок – определяются услугами внешних специалистов (осеменатор, ветеринар и т.д.). Как услуга рассчитывается и стоимость ухода и ремонта оборудования и помещений, если они выполняются внешними организациями. Стоимость этапов откорма, доразивания, стойлового и пастбищного содержания животных определяется стоимостью кормового рациона, назначенного зоотехником, для расчёта стоимости этих этапов используется такой показатель как количество кормодней (произведение числа животных на число дней этого этапа и стоимость дневного рациона).

Все выполненные расчёты получили документальное оформление в Project Expert и возможности их оценки и анализа (рис. 2).



Рисунок 2. Аналитические возможности Project Expert

Блок анализа, представленный в Project Expert, позволяет оценить влияние изменений ряда основных факторов на финансовый результат проекта. Эти оценки реализуются с помощью применения методов таких, как расчёт стандартных финансовых показателей, анализа чувствительности, безубыточности, эффективности проекта по отношению к различным его участникам (банкам, инвесторам и т.п.) и т.д.

Авторами был использован представленный в программе анализ полученных результатов в процессе формирования бизнес-плана.

Однако проведение моделирования исключительно на основе анализа прошлых событий недостаточно для полноценной оценки рисков. В результате в настоящее время наиболее распространённой методикой является сценарный анализ.

С помощью программы What-If&plan-fact, которая является приложением Project Expert авторы апробировали возможность расчёта трёх сценариев (оптимистичного, реалистичного и пессимистичного) развития выбранного фермерского хозяйства, в основу которого были приняты три уровня цен на продукцию животноводства (базовая, оптимистичная (+20%) и пессимистичная (- 20%)). В результате были рассчитаны три

возможных варианта бизнес-плана, на основе которых можно строить стратегии развития аграрного бизнеса в текущем периоде и на перспективу.

Выводы. Финансовое моделирование как процесс формирования финансовой модели – это возможность эффективного анализа сложных и неопределенных ситуаций, связанных с принятием стратегических решений, инструмент, который позволяет рассмотреть большое число вариантов по принципу «Что будет, если?» и выбрать из них наиболее оптимальный.

Несмотря на особенности, характерные для фермерского хозяйства, его система планирования может быть адаптирована к международным стандартам и информационным технологиям.

Бизнес-план, созданный на основе финансового моделирования, позволит фермерам оперативно, в сценарном режиме, определять источники финансовых ресурсов и направления их использования, а государству более конкретно планировать формы финансовой поддержки.

Наличие финансовой модели обеспечит динамичность аналитической работы: позволит оперативно корректировать и вести пересчет возможных вариантов и сценариев развития бизнеса, что очень важно для аграрного бизнеса в связи с критическим влиянием природного фактора на производственный процесс.

Рекомендуется авторам Project Expert внести некоторые изменения в свой программный продукт с целью адаптации его для аграрного бизнеса.

©И.П. Заика, 2019

©С.А. Цыганкова, 2019

Список литературы

1. Заика И.П. Формирование отчета о денежном потоке предприятия АПК как этап управления его финансовыми ресурсами /И.П. Заика //Збірник наукових праць Луганського Державного аграрного університету/ Ред. В.Г. Ткаченко – Луганськ : Видавництво ЛДАУ, «Элтон-2», 2000. – № 6/16. – С. 134-138.

2. Заика И.П. Концепція формування цілей та завдань управління фінансовими ресурсами сільськогосподарського підприємства, адекватних ринковим механізмам / І.П. Заика //Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету / Ред. В.Г. Ткаченко – Луганськ : Видавництво ЛДАУ, 2001. – №12(24). – С. 110-120.

3. Цыганкова С.А. Опыт создания и внедрения интегрированной системы АРМ специалистов сельскохозяйственного предприятия / С.А. Цыганкова, О.М. Колтаков, Н.Н. Чертунина // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету / Ред. В.Г. Ткаченко – Луганськ : Видавництво ЛДАУ, 2001.– №12(24) – С. 95-103.

4. Руководство пользователя к программному продукту Project Expert 7. Система для моделирования бизнеса и оценки бизнес-проектов. – Москва : «Эксперт Системс», 2011. – 646 с.

5. Цыганкова С.А. Исследование особенностей применения метода финансового моделирования и информационных технологий в планировании аграрного бизнеса/С.А.Цыганкова, И.П.Заика //Вісник східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – №8(179). – 2012. – С.315-319.

6. Заика И.П. Исследование возможностей применения метода финансового моделирования информационных технологий в бизнес-планировании (подраздел 1.4) / И.П. Заика, С.А. Цыганкова / Информационно-экономические процессы: ретроспектива, современность, тенденции: коллективная монография / под общ. ред. проф. И.В. Пеньковой. – Симферополь: ЧП «Предприятие Феникс», 2014. – 327 с. (С. 45-65).