

THE USE OF MS EXCEL SPREADSHEET FOR SOLVING ECONOMIC AND MATHEMATICAL MODEL

Kalenova A.Y.

Tags: *MS Excel, economic and mathematical model, simulation, optimization problems*

The article discusses the use of spreadsheet MS Excel for solving economic and mathematical model.

УДК 6:65:65-01

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ УПРАВЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

*Камалова Л.Р., студентка 3 курса экономического факультета
Научный руководитель – Солнцева О. В., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П. А. Столыпина»*

Ключевые слова: *системный подход, элемент системы, управление, организация*

В данной статье рассматривается системный подход в управлении сельскохозяйственным производством, его характерные особенности и организационно-экономическое значение для предприятия.

Увеличение взаимозависимости всех сфер деятельности предприятия, таких как производственная, маркетинговая, финансовая, социальная, экологическая и другие, а также усложнение внутренних и внешних связей предопределили появление в середине XX века системного подхода к управлению.

Он изучает производство как единую целостную совокупность разнообразных видов действий и элементов, находящихся в условном единстве и связанных с внешней средой. Этому подходу характерен учет влияния абсолютно всех факторов, оказывающих влияние на систему, и заостряет внимание на взаимозависимости ее элементов.

Исходя из его теории, управленческие операции не просто последовательно вытекают друг из друга, а все без исключения воздействуют друг на друга как

прямо, так и косвенно. Поэтому изменения в одном из звеньев организации определённы вызывают изменения в остальных, а в итоге и во всем производстве.

Системный подход в экономике сельского хозяйства представляет собой перечень способов и средств исследования экономических явлений и процессов, позволяющих избрать, обосновать и осуществить управленческое решение. Изучаемый подход включает:

- выделение организационно-экономической системы и определение её границ;
- определение целей развития и деятельности системы;
- формирование внутренней структуры организационно-экономической системы;
- формирование альтернативных вариантов преобразования системы, выбор и обоснование наиболее предпочтительного из них.

Сельское хозяйство является элементом агропромышленного комплекса как системы, её главной составляющей. В свою очередь сельское хозяйство так же можно разделить на подсистемы: растениеводство и животноводство. Характеристику сельскохозяйственной производственной системе можно дать с помощью оценки ряда показателей, таких как номенклатура производимой продукции, объём производства, сумма прибыли, рентабельность и другие.

На современном этапе сельскохозяйственные предприятия, преобразовавшись в акционерные общества и товарищества, являются более подвижными элементами системы агропромышленного производства, они определяют собственные целевые функции, которые им предпочтительнее реализовывать.

Основное значение системного подхода отражается в том, что руководители имеют возможность согласовывать свою определённую работу с работой организации и отрасли в целом. Данный подход даёт возможность определить первопричины принятия решений, оказывающихся неэффективными, а так же предоставляет средства и технические приемы для улучшения качества планирования и контроля.

Исходя из вышесказанного, системный подход помогает нам обобщённо, в комплексе оценить любую производственно-хозяйственную и управленческую деятельность системы с применением реальных характеристик. Это позволяет проанализировать различные ситуации на уровне отдельно вычлененной системы, выявить индивидуальный характер проблем. Использование системного подхода даёт возможность наилучшими методами организовать цикл принятия решений во всей системе управления.

Библиографический список

1. Бондина, Н. Обоснование системного подхода к управлению издержками производства / Н. Бондина, И. Бондин // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2012. - N 4. - С. 15-18.

2. Мочалов, А.П. Экономический механизм АПК// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2011. -№3(15).-С. 130-135.
3. Дозорова,Т.А. Методические подходы оценки эффективности использования ресурсного потенциала сельскохозяйственными организациями / Т.А. Дозорова, Н.М. Нейф // Вестник Ульяновской Государственной Сельскохозяйственной Академии.- 2013. -№3(23).-с.132 – 138.
4. Обеспечение страны сельскохозяйственной продукцией, сырьём и продовольствием на основе территориально-отраслевого разделения труда в АПК: методология и методы прогноза / А.И. Алтухов, Л.П. Силаева, Л.Б. Винничек, К.В. Новикова, С.А. Жидков, О.И. Жукова, О.В. Завгороднева, А.А. Иванов, С.А. Измайлова, В.Д. Кузьменкова, Н.И. Малых, Н.И. Петрова, И.Ф. Петрова, Е.С. Пожидаева, В.В. Пьянков, О.В. Солнцева, М.А. Суркова, Н.В. Ширяева, М.Л. Яшина, И.Б. Абакумова, З.М. Бадеева, Е.И. Баринаова, С.В. Бойко, А.С. Васильева, С.С. Галат, В.И. Горшенин , Ю.М. Дементьев, Н.Г. Дюжева, А.С. Жуков, Н.А. Зонтова, Р.Х. Касумова, О.С. Корель, Е.А. Коструб, И.А. Кузьмина, М.С. Кулаев, Л.В. Купырева , О.Е. Полякова, О.В. Тишкова, Е.А. Шерудило. –М.: Всероссийский НИИ экономики сельского хозяйства, 2011. -137 с.
5. Рекомендации по регулированию производства и рынка зерна, сахара, говядины, свинины, мяса птицы, молока. / А.И. Алтухов, Л.П. Силаева, В.А. Кундиус, А.Н. Магомедов, А.Н. Осипов, А.Н. Куропаткин, С.А. Жидков , Л.Б. Винничек , Н.З. Гончарова, Ю.И. Новиков , К.В. Пьянкова, О.В. Солнцева, Ж.Т. Кульчикова, С.А. Измайлова, А.Н. Тарасов, Е.Е. Матвеева, И.И. Кузнецова, В.Н. Сухарева М.Л. Яшина , О.А. Куличева, А.А. Степанова, Е.А. Суслов, Е.В. Патрикеева, Е.А. Пузырева, О.В. Балакирева, В.В. Бернт, А.В. Гусев, Н.С. Гончарова, З.З. Далгатова , В.И. Ерыженский, А.Р. Кантеева, С.Н. Колесникова, А.Э. Осколков , З.В. Черных , Р.Б. Шихсаидов , А. Абалкин. –Пермь: ГНУ ВНИИЭСХ, 2006. –184 с.
6. Солнцева, О.В. Методология анализа устойчивости производства зерна / О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина // Региональные проблемы устойчивого развития сельской местности. VIII Всероссийская научно-практическая конференция.- Пенза, 2011.- С.155-159.
7. Петрова, И.Ф. Методические подходы к формированию стратегии развития аграрного сектора региона / И.Ф.Петрова, А.Г. Петров // Региональные проблемы устойчивого развития сельской местности .Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции.- Пенза, 2009.– С.197-201.
8. Ильдутов, Е.А. Организационно-экономический механизм энергосбережения в сельском хозяйстве / Е.А. Ильдутов // Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве. – 2013. - № 11. – С. 48-56.
9. Голубев, Сергей Владимирович. Формирование организационно-экономического механизма управления производственным риском в сельскохозяй-

ственных организациях: автореф. дис. ... канд. экономических наук / С.В. Голубев. – М., 2011. – 21 с.

A SYSTEMATIC APPROACH TO ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MANAGEMENT OF AGRICULTURAL PRODUCTION

Kamalova R. L.

Key words: *system approach, element, management, organization*

Abstract: this article describes a systematic approach in the management of agricultural production, its characteristics and organizational-economic importance for the enterprise.

УДК 6:65-658

ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ В ООО «НАДЕЖДА» МАЙНСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Камалова Л.Р., студентка 3 курса экономического факультета
Научный руководитель - Заживнова О.А., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *управленческое решение, оптимизация, анализ*

В работе рассматриваются различные способы принятия эффективных управленческих решений по оптимизации производства продукции в ООО «Надежда» с использованием ABC-анализа и SWOT-анализа, а также программного продукта «Альт-финансы».

Важнейшим резервом увеличения эффективности всего общественного производства является повышение эффективности принимаемых решений, достигаемое с помощью совершенствования процедуры принятия решений.

Управленческое решение - это результат определенной управленческой деятельности менеджмента [1]. Технология менеджмента рассматривает