

Методика Дюрана представлена на рисунке 4.

При оценке кредитоспособности по данной методике используются следующие показатели:		Нормативный уровень показателей
Коэффициент рентабельности совокупного капитала	4.17	>30
Коэффициент текущей ликвидности	94.07	>100
Коэффициент независимости	25.56	>40

Рисунок 4 – Методика Дюрана

Таким образом, разработанная база данных позволяет сделать вывод о кредитоспособности предприятия-заемщика, что облегчает труд экономиста. При появлении новых производственных задач разработчик может в кратчайшие сроки реализовать их в базе данных, путем добавления строк, столбцов и целых таблиц.

Библиографический список:

1. Солнцева О.В., Бунина Н.Э. Основы работы в среде MS Access. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы. Ульяновск, ГСХА, 2007.

2. Трескова, Т.В. Кредитование АПК: Проблемы и перспективы / Т.В. Трескова, М.Л. Яшина. European Social Science Journal. 2011. № 2 (5). С. 359-366.

3. Яшина, М.Л. Экспресс-моделирование кредитоспособности сельскохозяйственных предприятий / М.Л. Яшина, Н.М. Нейф. Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2015. № 47 (281). С. 39-49.

APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES FOR SUPPORTING DECISION-MAKING IN CREDIT

Antonova D.V.

Key words: creditworthiness, database, American methodology, Duran methodology, rating methodology.

The article considers the database developed in the MS Access program for determining the creditworthiness of agricultural enterprises.

УДК 65.012.123

ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В СПК «ГАЯ»

**Аксенова Ю.А., студентка 4 курса экономического факультета,
Научный руководитель – Заживнова О.А., кандидат
экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

Ключевые слова: решения, структура, процесс, система, управление.
В данной статье рассмотрен процесс принятия управленческих решений на предприятии.

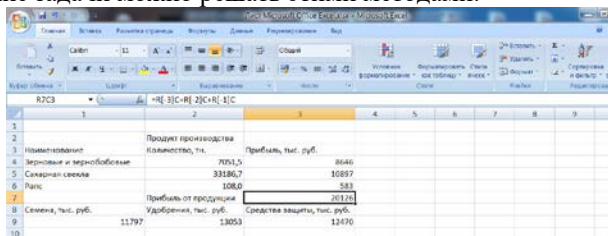
Любое управленческое решение в менеджменте является связующим элементом, поскольку его принятие выступает составной частью любой управленческой функции. Чтобы понять всю суть этого сложного процесса, было поэтапно рассмотрены все стадии процесса принятия управленческого решения.

Главной целью исследования является разработка предложений по совершенствованию системы принятия управленческих решений на рассматриваемом предприятии.

Объектом исследования в работе выступает сельскохозяйственное предприятие в СПК «Гая» Сенгилеевского района Ульяновской области.

Принятие управленческих решений по максимизации прибыли предприятия осуществлялось на основе расчетов в программе MS Excel.

Чтобы использовать надстройку «Поиск решения» не обязательно знать методы программирования и исследования операций, но необходимо определять, какие задачи можно решать этими методами.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Рисунок 1- Формирование и ввод исходных данных в электронную таблицу

Пользователь должен уметь с помощью диалоговых окон надстройки Поиск решения правильно сформулировать условия задачи, и если решение существует, то «Поиск решения» найдет его. В основе надстройки лежат итерационные методы.

В меню «Данные» активизируем команду «Поиск решения». В параметрах указываем на Линейность модели и запускаем «Поиск решения».

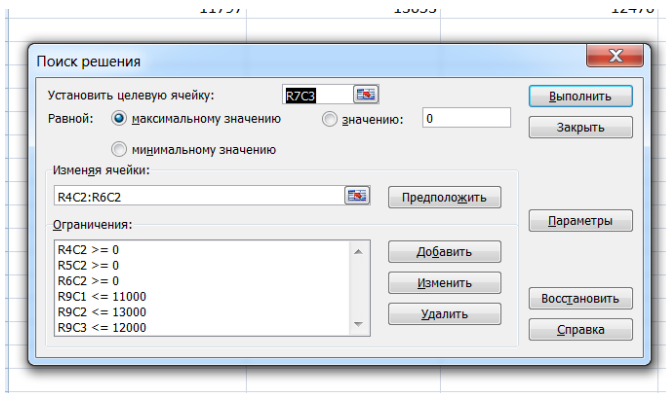


Рисунок 2- Диалоговое окно «Параметры поиска решений»

Согласно полученных результатов, оптимальный план выпуска предусматривает выращивание 7554,8 тн. зерна и зернобобовых культур, 32256,4 тн. сахарной свеклы и 134 тн. рапса. Полученная прибыль предприятия от реализации рассчитанного объема может составить 20565 тыс. руб.

Таким образом, эффективность управления зависит от комплексного применения многих факторов и не в последнюю очередь от процедуры принимаемых решений и их практического воплощения в жизнь.

Качество управленческого решения будет зависеть от совокупности свойств, которыми обладает управленческое решение, отвечающих в той или иной мере потребностям успешного разрешения проблемы.

Библиографический список

1. Заживнова, О.А. Использование прикладного программного обеспечения для решения класса экономических задач / О.А. Заживнова, М.А. Видеркер // Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения»: – Т. 3. – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, – С. 61-65

2. Заживнова, О.А. Математическое моделирование в экономике сельскохозяйственных предприятий /О.А. Заживнова, О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина, М.А. Видеркер// Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения»: – Т. 3. – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, - С. 78-81

3. Заживнова, О.А. Применение современных информационных технологий в системах организационно-экономического управления/ О.А. Заживнова // Материалы Международной научно - практической конферен-

ции «Молодежь и наука XXI века» – Ульяновск, 2010. – С. 70-73

4. Романов, В.В. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для специальностей экономического профиля/ В.В. Романов, О.В. Солнцева, А.В. Севастьянова, О.А. Заживнова. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2010. - 134 с.

5. Солнцева, О. В. Информационные технологии в науке и образовании: Лабораторный практикум для аспирантов / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина, М. А. Видеркер, О. А. Заживнова -Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - 64 с.

6. Егорова, Т.А. Информационно-аналитическая поддержка разработки и принятия решений /Т.А. Егорова, О.А. Заживнова // Материалы II Всероссийского конкурса студенческих научно-исследовательских работ «Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности». – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. С. 14-17.

8. Вдовина, О.Е. Экономико-математическое моделирование оптимизации кормового рациона в молочном скотоводстве / О.Е. Вдовина, О.А. Заживнова, М.А. Видеркер, Н.Э. Бунина // Материалы II Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Устойчивое развитие сельских территорий: теоретические и методологические аспекты»: – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2016- С. 65-69

STRUCTURE OF THE MANAGEMENT DECISION MANAGEMENT PROCESS IN FGUP NOVONIKULINSKY CYLINDR DISTRICT OF ULYANOVSK REGION

Aksenova Yu.A., Zazhivnova O.A.

Keywords: solutions, structure, process, system, management.

In this article, the process of making managerial decisions at the enterprise is considered

УДК 621.431

ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ МОДЕРНИЗАЦИЕЙ ЦИЛИНДРОПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ

Борисов И.С. магистрант 2 года инженерного факультета

Сухов Е.С. магистрант 1 года инженерного факультета

Салахутдинов И.Р. к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина