

18-3862

ДУБЛЕТ

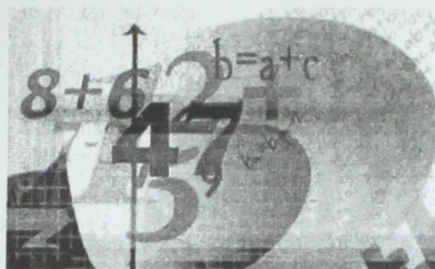
МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Касимова Т.М.

18-03863

**ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Монография



Махачкала
2017

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Касимова Т.М.

**ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Монография

Махачкала
Издательство ДГУ
2017

УДК 330
ББК 65.32 в6
К-281

Касимова Т.М.

Экономико-математическое моделирование и прогнозирование развития регионального агропромышленного комплекса: монография. – Махачкала: Издательство ДГУ, 2017. – 136 с.

ISBN 978-5-9913-0146-6

Монография посвящена разработке комплекса моделей для анализа и прогнозирования показателей деятельности предприятий агропромышленного комплекса. В ней определены теоретические основы применения экономико-математических методов в сельском хозяйстве и пищевой промышленности.

Основные положения, выводы, рекомендации, методы и модели, предложенные в работе, могут быть использованы предприятиями АПК для планирования и прогнозирования экономических процессов, выработки оптимального плана использования наличных ресурсов, установления рационального сочетания отраслей, оценки альтернативных вариантов использования производственных и финансовых возможностей.

Рецензенты:

Абдулгалимов А.М. – заведующий кафедрой информационных технологий и прикладной информатики в экономике ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет», доктор экономических наук, профессор;

Алиев М.А. – профессор кафедры экономической теории ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет», доктор экономических наук, профессор.

Издается по решению РИСа ДГУ.

© Касимова Т.М., 2017

© Издательство ДГУ, 2017

Оглавление

Введение	3
Глава 1. Особенности моделирования агропромышленного производства	6
1.1. Особенности агропромышленных предприятий и объединений как объекта моделирования	6
1.2. Использование экономико-математических методов для анализа и планирования АПК	17
Глава 2. Построение эконометрических моделей для анализа и прогнозирования сводных показателей АПК региона	39
2.1. Модели для анализа связей, зависимостей и динамических тенденций сводных экономических показателей аграрного сектора Республики Дагестан	39
2.2. Прогнозирование сводных показателей предприятий аграрного сектора Республики Дагестан с помощью эконометрических моделей	54
Глава 3. Разработка оптимизационных моделей для анализа и прогнозирования показателей производства продукции аграрных и перерабатывающих предприятий	69
3.1. Разработка моделей оптимизации производства продукции на агропредприятиях	69
3.2. Разработка моделей для анализа и прогнозирования производственной программы агропромышленных предприятий	79
Заключение	92
Библиографический список	96
Приложения	110