

## ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ ОПТИМИЗАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

**Аскарлова А.А.**, к.э.н., доцент,

**Трухан В.А.**, аспирант,

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия

**Аннотация.** Работа акцентирует внимание на значении планирования как ключевого элемента для обеспечения устойчивого развития агропромышленного комплекса. Устойчивое развитие подразумевает не только экономическую эффективность, но и экологическую безопасность, а также социальную ответственность. Поставлена и решена оптимизационная задача определения структуры производства (сбыта) продукции, которая показывает свою эффективность, как с позиции ведения агробизнеса, так и сохранения потенциала земельных ресурсов.

**Ключевые слова:** планирование, сельское хозяйство, производственная программа, экономическая эффективность, экономико-математическая модель.

Планирование в АПК представляет собой комплекс мероприятий, направленных на рациональное использование ресурсов, минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и реализацию эффективных бизнес-стратегий. Оно включает в себя:

- анализ рынка, который предполагает оценку спроса и предложения, определение целевых групп потребителей, исследование конкурентной среды. Эти факторы влияют на выбор структуры производства и сбытовой стратегии.

- устойчивое использование земельных ресурсов. Здесь важно учитывать природные характеристики земель, их плодородие и экологическое состояние. Эффективное использование земельных ресурсов позволяет не только повысить производительность, но и сохранить экосистему [3].

- инновации и технологии. Внедрение новых агротехнологий и методов производства может значительно повысить эффективность. Это также может быть связано с цифровизацией процессов, что позволяет более точно планировать и управлять ресурсами [5].

...

*полный текст во вложении*