

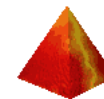


ТЕМА 16:

Моделирование программы функционирования предприятий регионального АПК

1. Постановка задачи
2. Блок-схема модели

Вопросы:



1. Постановка задачи

Агропромышленный комплекс — это функциональная многоотраслевая подсистема народного хозяйства, выражающая взаимосвязь, взаимодействие сельского хозяйства и сопряженных с ним отраслей экономики по производству сельскохозяйственной техники, сельскохозяйственной продукции, ее переработке и реализации.

АПК включает аграрные, перерабатывающие, транспортные, снабженческо-сбытовые и торговые предприятия, имеющие виды деятельности, связанные с одним видом продукции и ориентированные на повышение экономической эффективности производства.

Подходы к составлению экономико-математической модели программы функционирования предприятий регионального АПК такие же как и при моделировании программы развития продуктового подкомплекса.

В качестве целевой функции рекомендуется использовать максимум выручки от реализации продукции.



Матрица экономико-математической модели оптимизации программы функционирования предприятий регионального АПК имеет блочно-диагональную структуру, в которой каждый блок представлен этапами движения продукции, начиная от производства сырья в предприятиях сырьевой зоны и заканчивая реализацией и потреблением готовой продукции.

Подходы к составлению матрицы экономико-математической модели программы функционирования предприятий регионального АПК такие же как и при моделировании программы развития продуктового подкомплекса.

