

Балансовая модель бюджета семьи

Автор: Ганичева А.В., Ганичев А.В.

28.11.2024 18:19 - Обновлено 28.11.2024 18:22

Балансовая модель бюджета семьи

Ганичева А.В., к. ф.-м. н., профессор,

ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г. Тверь, Россия

Ганичев А.В., ст. преподаватель

ФГБОУ ВО Тв ГТУ г. Тверь, Россия

Аннотация. В статье разработана модель расходной части бюджета семьи. Получено дифференциальное уравнение расходов. На конкретном числовом примере показан процесс изменения семейного бюджета.

Ключевые слова: расходы, денежные средства, функция, дифференциальное уравнение, линейная зависимость.

Балансовая модель бюджета семьи

Автор: Ганичева А.В., Ганичев А.В.

28.11.2024 18:19 - Обновлено 28.11.2024 18:22

Одной из важнейших проблем в экономике является планирование бюджета семьи. От решения данной проблемы зависит решение многих задач, например, развитие потребительского рынка, рынка услуг населению и т.д. [2]. Для расчета доходов, расходов, определения финансовых целей и принятия обоснованных финансовых решений используются математические модели [3].

Бюджет семьи состоит из расходной и доходной частей. Балансовые модели предназначены для согласования этих частей и оптимизации каждой из них.

Целью данной статьи является разработка модели расходной части бюджета семьи.

...

полный текст во вложении