

УДК 656.07

Г855

Рецензент – канд. экон. наук, доц. Ю.Н. Ризаева

Гринченко, А. В.

Г855 Логистика на транспорте: метод. указ. к выполнению практических заданий / А.В. Гринченко. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2015. - 15 с.

В методических указаниях приведены основные положения для решения задачи выбора вида транспорта для доставки груза на основе расчета равноудаленной дальности транспортировки и на основе анализа полной стоимости доставки груза. Рассмотрена задача выбора перевозчика для участия в системе доставки грузов по заданным критериям.

Предназначены для студентов направлений подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и 190700.62 «Технология транспортных процессов».

Табл. 8. Ил. 3. Библиогр.: 9 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2015

Целью изучения дисциплины «Логистика на транспорте» является формирование у бакалавров системных знаний в области теории и практики управления движением материальных потоков, получение четкого представления о различных моделях логистики в современном мире и возможность их использования в российских условиях, а также умение решать практические вопросы, связанные с управлением различными сторонами деятельности логистики в постоянно меняющейся конкурентной среде.

В методических указаниях представлены типовые задания для практических занятий по дисциплине «Логистика на транспорте» с примерами и решениями.

Практическое задание № 1

Выбор вида транспорта для доставки груза

Постановка задачи. Задача выбора вида транспорта ставится и решается тогда, когда груз может быть отправлен, например автомобильным или железнодорожным транспортом. Рассмотрим два метода выбора вида транспорта:

- на основе расчета равновыгодной дальности транспортировки;
- на основе анализа полной стоимости доставки груза.

Необходимо определить равновыгодную дальность транспортировки груза, в графическом виде изобразить зависимость между расстоянием транспортировки груза и приведенными затратами.

На основе анализа полной стоимости доставки груза определить разницу между полными приведенными затратами по железнодорожному и автомобильному транспорту и на этой основе принять решение о выборе оптимального вида транспорта.

Методика расчета.

1. Выбор вида транспорта на основе расчета равновыгодной дальности транспортировки.

Равновыгодная дальность транспортировки определяется по формуле