Государственное учреждение образования

«Институт бизнеса и менеджмента технологий Белорусского государственного университета»

Кафедра логистики

Аннотация к дипломной работе

«Оптимизация маршрутов доставки продукции с использованием современных информационных технологий на примере «ООО Агрофин»

И.К. Бирюков

Руководитель А.М. Туровец

2014

Объем работы 68 с., в том числе 14 рис., 13 табл., 38 наим. лит., 3 приложения.

Ключевые слова: *автотранспортные услуги, информационные технологии, оптимизация маршрутов, снижение издержек, информационное пространство, направления развития.*

**Объект исследования** – торгово-производственная компания ООО «Агрофин».

**Предмет исследования** – транспортные услуги, оказываемые ООО «Агрофин».

**Цель работы –** раскрыть теоретические основы необходимости внедрения информационных систем для оптимизации маршрутов доставки грузов и разработать практические рекомендации по интеграции современных информационных решений на предприятие ООО «Агрофин».

**Методы исследования:** системный подход, методы анализа и синтеза, экономико-математические, наблюдение и сбор фактов, моделирование, исторический и логический методы.

**Результаты исследования и разработки:** изучены теоретические основы и проведён анализ современных информационных решений в сфере управления транспортом, проанализирована деятельность ООО «Агрофин», разработаны рекомендации по развитию информационного обеспечения предприятия.

**Практическая значимость результатов исследования:** реализация практических предложений позволит улучшить экономическую ситуацию ООО «Агрофин» на рынке транспортных услуг и привлечет новых заказчиков.

**Область возможного практического применения результатов исследования:** рекомендации автора могут быть использованы предприятиями, участвующими в области оказания транспортных услуг.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Workload: 69 рages, including 17 pictures, 13 tables, 38 literature tittle, 3 applications.

Keywords: *transport services, information technology, route optimization, cost reduction, information space, development directions.*

**Object of research** – trading and manufacturing company "Agrofin".

**Subject of research** – transport services provided by LLC "Agrofin".

**Purpose** – reveal the need to introduce the theoretical foundations of information systems to optimize delivery routes for cargo and develop practical recommendations for the integration of modern information solutions company LLC "Agrofin".

**Research methods**: systematic approach, methods of analysis and synthesis, mathematical economics, monitoring and collection of facts, modeling, historical and logical methods.

**Results of research and development:** studied the theoretical foundations and the analysis of modern information solutions in transportation management, analyzed the activity of LLC "Agrofin" recommendations on the development of information security company.

**Practical significance of the researching results:** implementation of the proposals will improve the economic situation, LLC "Agrofin" in the transport market and attract new customers.

**Realm of the possible practical applying of research results –** recommendations of the author can be used by businesses involved in the provision of transport services.

The author of the work confirms that the analytical material resulted in it correctly and objectively reflects a condition of investigated process, and all borrowed of literary and other sources theoretical, methodological and methodical positions and concepts are accompanied by references to their authors.