Электронная версия доступна в ЭБ КНИТУ

УДК 65.012.45:656(075)
ББК Ч231.1я7
Г20

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты:
канд. экон. наук, доц. И. А. Юнусов
канд. экон. наук, доц. Е. А. Астраханцева

Гарипова Г. Р.
Г20 Управление информационными ресурсами в транспорте : учебное пособие / Г. Р. Гарипова, М. В. Мирославская; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2019. – 176 с.

ISBN 978-5-7882-2785-6

Рассмотрены вопросы разработки информационных ресурсов в деятельности транспортных организаций; программных средств, используемых в управлении информационными ресурсами в транспорте; внедрения, эксплуатации и развития информационных систем, обеспечивающих деятельность транспортных организаций.

Предназначено для бакалавров, магистрантов и аспирантов экономических направлений и специальностей всех форм обучения.

Подготовлено на кафедре логистики и управления.

УДК 65.012.45:656(075)
ББК Ч231.1я7

ISBN 978-5-7882-2785-6
© Гарипова Г. Р., Мирославская М. В., 2019
© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019

Электронная версия доступна в ЭБ КНИТУ

ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ БГУИР

Содержание

Информационные потребности пользователей. Перечень задач, решаемых на основе использования информационных технологий на автомобильном транспорте 3

Методы и средства управления информационными потоками в транспортных системах различной сложности. Объективная необходимость применения информационных технологий на всех уровнях управления в транспортных системах 24

Терминология интеллектуальных транспортных систем. Анализ проектов развития интеллектуальных транспортных систем 38

Типизация проектов по управлению и организации автомобильных перевозок различной номенклатуры грузов 56

Трехуровневая модель системного информационного обеспечения 78

Организация информационных систем, топология и архитектура. Файловые и операционные системы. Эталонная модель OSI 99

- Топология и архитектура информационных систем 106
- Файловые и операционные системы 115
- Эталонная модель OSI в информационных системах 132

ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ БГУИР

Базы и банки данных, СУБД. Моделирование информационных потоков. Основные понятия модели Entiy–Relationship. Нормальные формы ER-схем 139

Литература 170