

УДК 658.7

Медведева В. Р.

Логистика. Элективный курс для учащихся 10–11 классов : учебно-методическое пособие / В.Р. Медведева; отв. ред. А.И. Шинкевич; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2013. – 276 с.

ISBN 978-5-7882-1451-1

Учебно-методическое пособие к элективному курсу «Логистика» представляет собой учебно-методический комплекс для преподавания в средних общеобразовательных учреждениях углубленного курса по логистике.

Представлены лекционные материалы и контрольные вопросы к ним. В соответствии с темами курса предложены тесты, которые помогут учителю контролировать усвоение пройденного материала учащимися.

Элективный курс «Логистика» может оказать помощь в подготовке учащихся к поступлению в высшие учебные заведения по данному направлению.

Предназначены для учащихся 10–11 классов средних общеобразовательных учреждений.

Подготовлены на кафедре логистики и управления.

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

ISBN 978-5-7882-1451-1

© Медведева В.Р., 2013

© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА «ЛОГИСТИКА».....	4
1.1. Цели преподавания элективного курса....	4
1.2. Результаты, достигаемые при изучении элективного курса «Логистика».....	5
1.3. Содержание и организация аудиторных занятий по прове- дению элективного курса «Логистика».....	6
1.5. Использование рейтинговой системы оценки знаний.....	10
2. ЛЕКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ЭЛЛЕКТИВНОГО КУРСА «ЛОГИСТИ- КА».....	11
ТЕМА 1. СУЩНОСТЬ И ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЛОГИСТИ- КИ.....	11
1.1. Объект и предмет управления и исследования в логистике..	11
1.2. Объективные предпосылки и факторы развития логистики..	26
1.3. Парадигмы логистики.....	29
1.4. Этапы развития экономической логистики.....	35
1.5. Логистические функции и операции.....	36
1.6. Логистическая система: понятие, свойства.....	41
1.7. Микро-, мезо- и макрологистические системы, их характе- ристика и примеры построения.....	50
ТЕМА 2. ИНФОРМАЦИОННАЯ ЛОГИСТИКА.....	59
2.1. Роль информации в системе современной логистики.....	59
2.2. Информационные потоки в логистике.....	64
ТЕМА 3. ЗАКУПОЧНАЯ ЛОГИСТИКА.....	68
3.1. Задачи и функции закупочной логистики.....	68
3.2. Организация закупочной деятельности на предприятии.....	76
3.3. Общие сведения о системах планирования потребности в ресурсах.....	79
3.4. Особенности планирования закупок.....	84
ТЕМА 4. ЛОГИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ.....	92
4.1. Производственная логистика: понятие, цель и задачи, осо- бенности.....	92
4.2. Производственные процессы, их структура и классифика- ция.....	96

4.3. Основные принципы организации производства.....	100
4.4. Классификация материальных потоков.....	103
ТЕМА 5. ЛОГИСТИКА ЗАПАСОВ.....	106
8.1. Сущность, функции и факторы формирования запасов.....	106
5.2. Виды запасов.....	114
5.3. Факторы, влияющие на величину запасов.....	119
5.4. Оценка управления запасами посредством экономико-математических методов и моделей.....	121
ТЕМА 6. СКЛАДСКАЯ ЛОГИСТИКА.....	141
6.1. Роль и место склада в логистической системе, его функции и задачи в логистике.....	141
6.2. Классификация складов в логистике.....	146
6.3. Организация склада.....	153
ТЕМА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА.....	163
7.1. Сущность, принципы и функции транспортной логистики.....	163
7.2. Виды транспорта и их показатели.....	170
7.3. Управление транспортом.....	179
ТЕМА 8. ЛОГИСТИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ.....	183
8.1. Содержание распределительной логистики.....	183
8.2. Каналы цепи в логистической системе.....	187
8.3. Типы посредников в каналах распределения.....	190
ТЕМА 9. ЛОГИСТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ.....	192
9.1. Логистический менеджмент: определение.....	192
9.2. Логистический менеджмент в общей структуре менеджмента организации.....	197
9.3. Схема разработки логистической стратегии.....	206
9.4. Логистический контроллинг как инструмент управления экономической деятельностью.....	210
3. ТИПОВОЙ ПРИМЕР ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА «ЛОГИСТИКА»	216
Тема 1. Сущность и история развития логистики.....	216
Тема 2. Информационная логистика.....	217
Тема 3. Закупочная логистика.....	218
Тема 4. Логистика производственных процессов.....	220
Тема 5. Логистика запасов.....	221
Тема 6. Складская логистика.....	223
Тема 7. Транспортная логистика.....	227
Тема 8. Логистика распределения.....	231
Тема 9. Логистический менеджмент.....	236

4. ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ТЕСТЫ И ЗАДАНИЯ ПО ЭЛЕКТИВ- НЫМУ КУРСУ «ЛОГИСТИКА».....	238
Тема 1. Сущность и история развития логистики.....	238
Тема 2. Информационная логистика.....	241
Тема 3. Закупочная логистика.....	243
Тема 4. Логистика производственных процессов.....	246
Тема 5. Логистика запасов.....	250
Тема 6. Складская логистика.....	252
Тема 7. Транспортная логистика.....	255
Тема 8. Логистика распределения.....	257
Тема 9. Логистический менеджмент.....	260
Ответы к тестам.....	266
5. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ.....	267
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	269
ПРИЛОЖЕНИЕ А	
Функции участников логистического процесса	273