

УДК 658.7(075.8)

ББК 65.9(2)-80

Б88

Издание доступно в электронном виде по адресу  
ebooks.bmstu.press/catalog/264/book1960.html

Факультет «Инженерный бизнес и менеджмент»  
Кафедра «Промышленная логистика»

*Рекомендовано Научно-методическим советом  
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

**Бром, А. Е.**

Б88 Курсовое проектирование по логистической поддержке инновационных проектов : учебно-методическое пособие / А. Е. Бром, З. С. Терентьева. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. — 43, [1] с.: ил.

ISBN 978-5-7038-5073-2

Представлены основные требования, предъявляемые к выполнению курсовой работы по логистической поддержке инновационных проектов. Изложены порядок выполнения курсовой работы, требования к ее содержанию, оформлению и защите. Представлены теоретические основы логистической поддержки, необходимые для выполнения курсовой работы.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки «Инноватика» (профиль «Управление инновациями в наукоемких производствах») и изучающих дисциплину «Логистическая поддержка инновационных проектов».

УДК 658.7(075.8)

ББК 65.9(2)-80

*Учебное издание*

**Бром Алла Ефимовна, Терентьева Зинаида Сергеевна**  
**Курсовое проектирование по логистической поддержке**  
**инновационных проектов**

Оригинал-макет подготовлен в Издательстве МГТУ им. Н.Э. Баумана.

В оформлении использованы шрифты Студии Артемия Лебедева.

Подписано в печать 20.01.2019. Формат 60×90/16.

Усл. печ. л. 2,75. Тираж 100 экз. Изд. № 383-2017. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1.

press@bmstu.ru www.baumanpress.ru

Отпечатано в типографии МГТУ им. Н.Э. Баумана.

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1. baumanprint@gmail.com

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018

© Оформление. Издательство

МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018

ISBN 978-5-7038-5073-2

## Содержание

Предисловие .....	4
Введение .....	6
Структура и требования к оформлению курсовой работы .....	9
1. Общие сведения об изделии. Описание жизненного цикла изделия .....	11
2. Функциональный анализ. Количественный анализ критичности, расчет RPN для функциональных отказов. Формирование логической структуры функций .....	12
3. Анализ видов, последствий и критичности отказов. Формирование логической структуры изделия .....	14
4. Расчет ресурсов логистической поддержки для обеспечения эксплуатации продукции .....	17
5. Расчет средней потребности в запасных частях для непланового материально-технического снабжения .....	20
6. Расчет параметров текущего непланового материально-технического снабжения с учетом уровня риска .....	22
7. Расчет параметров планового материально-технического снабжения .....	26
8. Расчет суммарного объема материально-технического снабжения для неремонтопригодных элементов с учетом внезапных отказов .....	29
9. Оценка затрат на логистическую поддержку процессов эксплуатации изделия .....	30
Вопросы для самоконтроля .....	32
Литература .....	34
<i>Приложение А</i> .....	36
<i>Приложение Б</i> .....	37
<i>Приложение В</i> .....	39
<i>Приложение Г</i> .....	43