

Министерство образования и науки Российской Федерации
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

П. А. Аркин К. А. Соловейчик К. Г. Аркина

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Учебное пособие



Санкт-Петербург

2016

Министерство образования и науки Российской Федерации
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

П. А. Аркин К. А. Соловейчик К. Г. Аркина

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Учебное пособие



Санкт-Петербург

2016

УДК 338.45
ББК 65.301
А

Рецензенты:

Доктор экономических наук, профессор, декан Института международного бизнеса и права Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики *Е. Л. Богданова*

Кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры математического анализа Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена *М. Я. Якубсон*

Аркин П. А. Исследование операций : учеб. пособие / П. А. Аркин, К. А. Соловейчик, К. Г. Аркина. — СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. — 232 с.

Учебное пособие соответствует содержанию блока 1 структуры программы магистратуры федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами (уровень магистратуры)", утвержденного приказом Минобрнауки России от 30.03.2015 N 305 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами (уровень магистратуры)" (зарегистрировано в Минюсте России 15.04.2015 № 36851).

В пособии рассмотрены основные методы вычислений раздела исследования операций: линейное программирование, а также цепи Маркова на основании примеров в области экономики предприятия. Научная специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством".

Пособие имеет учебно-методическое назначение и предназначено для изучения студентами общего материала раздела исследования операций, в первую очередь линейного программирования, дисциплины учебного плана "Исследование операций".

Табл. 93. Ил. 23. Библиогр.: 42 назв.

Печатается по решению
Совета по издательской деятельности Ученого совета
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

© Аркин П. А., Соловейчик К. А., Аркина К. Г., 2016
© Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, 2016

*Аркин Павел Александрович
Соловейчик Кирилл Александрович
Аркина Ксения Георгиевна*

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Учебное пособие

Налоговая льгота — Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, т. 2; 95 3005 — учебная литература

Подписано в печать 09.11.2016. Формат 60×84/16. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 14,5. Тираж 44. Заказ 14910б.

Отпечатано с готового оригинал-макета, предоставленного авторами,
в Издательско-полиграфическом центре
Политехнического университета.
195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.
Тел.: (812) 552-77-17; 550-40-14.