

"ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ"



2020 г.

Литература из фонда обслуживания НТБ

(ул. Маяковского,19)

ББК 65.23

65.23

Л25

Ларионов, А.И., Экономико-математические методы в планировании [Текст] : Учебник для техникумов / А.И.Ларионов,Т.И.Юрченко,А.Л.Новоселов. - 2-е изд.,перераб.и доп. - М. : Высшая школа, 1991. - 240с. ; 20см. - Библиогр.:с.236. - ISBN 5-06-001872-5 : 0,90.

В настоящем издании изложены наиболее эффективные и часто применяемые в практике планирования экономико - математические методы, позволяющие решать разнообразные задачи управления машиностроительными предприятиями, проводить календарно - плановые расчеты, обрабатывать данные экспертизы и т.д.

ББК 65.9(2)-5

65.9(2)-5

М48

Мельник, М.М., Экономико-математические методы и модели в планировании и управлении материально-техническим снабжением [Текст] : Учебник для вузов. - М. : Высшая школа, 1990. - 208с. ; 20см. - ISBN 5-06-000614-X : 0,45.

В учебнике излагается система экономико-математических методов, направленных на повышение качества управления материально-техническим снабжением. В работе рассмотрены основные принципы моделирования социально-экономических систем, модели согласования ресурсов и потребностей, целесообразных хозяйственных связей, повышения эффективности использования материальных ресурсов и др.

ББК 65.9(2)-5

65.9(2)-5

Х95

Хруцкий, Е.А., Экономико-математические методы в планировании материально-технического снабжения [Текст] . - М. : Экономика, 1976. - 287с. ; 17см. - Библиогр.: в конце каждой главы. - 0,49.

ББК 60.6

60.6

Э40

Экономико-математические методы в зарубежной статистике [Текст] . - М. : Статистика, 1974. - 311с. ; 20,5см. - Библиогр.:с.253-309. - 1,78.

УДК 519

ББК 65

65

Э 40

Экономико-математические методы и модели [Текст] : Учеб.пособие для вузов / Под ред. С.И.Макарова. - М. : КНОРУС, 2007. - 232с. ; 20,5см. - Библиогр.:с.225. - ISBN 978-5-85971-833-7.

В учебном пособии представлены основные разделы теории экономико-математических методов: классическая оптимизация, линейное программирование, динамическое программирование, теория игр, сетевое планирование и управление, система массового обслуживания, а также основные модели потребления и производства. Во всех разделах приводятся решения соответствующих задач, даны экономические приложения рассмотренного математического аппарата.

ЭБС « Университетская библиотека ONLINE» **(<https://biblioclub.ru>)**

Новиков, А.И. Экономико-математические методы и модели : учебник / А.И. Новиков. – Москва : Дашков и К°, 2017. – 532 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454090>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02615-7. – Текст : электронный.

Учебник содержит основные разделы теории экономико-математических методов и моделей, подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта. Во всех главах учебника приведено большое число примеров с подробным решением. Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» и «Менеджмент», аспирантов, а также практических работников в области финансовой и экономической деятельности.

Шапкин, А.С. Математические методы и модели исследования операций : учебник : [16+] / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. – 7-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2017. – 398 с. : табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452649>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02736-9. – Текст : электронный.

В учебнике изложены экономико-математические методы и модели для решения прикладных задач управления экономическими процессами. Рассмотрены некоторые вопросы применения ЭВМ для принятия управленческих решений. Для студентов, аспирантов, преподавателей экономических вузов, а также лиц, занимающихся практической деятельностью в экономической области.

Кундышева, Е.С. Математические методы и модели в экономике : учебник / Е.С. Кундышева ; под науч. ред. Б.А. Суслакова. – Москва : Дашков и К°, 2017. – 286 с. : табл., граф., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450755>. – ISBN 978-5-394-02488-7. – Текст : электронный.

В учебнике рассматриваются математические методы в экономике, описываются методы построения экономико-математических моделей и даются готовые математические модели.

В учебнике также приводятся некоторые тесты из авторского электронного лабораторного практикума *OprosSystem*, который успешно апробирован, многократно протестирован и может оказать неоценимую помощь преподавателям дисциплины и студентам заочной и дистанционной форм обучения для контроля знаний. Для студентов экономико-математических направлений и профилей подготовки технических и экономических вузов и факультетов, бизнесменов, финансистов, менеджеров и бухгалтеров, преподавателей, а также для широкого круга читателей в качестве надежного самоучителя по экономико-математическому моделированию и математическим методам в экономике.

Экономическая теория. Экономические системы: формирование и развитие / И.К. Ларионов, С.Н. Сильвестров, К.В. Антипов и др. ; под ред. И.К. Ларионова, С.Н. Сильвестрова. – Москва : Дашков и К°, 2017. – 874 с. : ил. – (Учебные издания для магистров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454060>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01397-3. – Текст : электронный.

Данный учебник для магистров не имеет аналогов. В нем в систематизированном виде реализуется еще не вошедший в практику учебного процесса высших учебных заведений подход к экономике как к структурированной совокупности динамично развивающихся многоуровневых систем, подвергаемых целенаправленному воздействию системного порядка, с учетом альтернативных возможностей и стратегических перспектив. Для студентов, обучающихся в магистратуре, преподавателей вузов, а также государственных служащих, занятых вопросами стратегического управления.

Экономическая теория : учебник / И.К. Ларионов, А.Н. Герасин, О.Н. Герасина и др. ; под ред. И.К. Ларионова. – Москва : Дашков и К°, 2017. – 408 с. : схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450733>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02743-7. – Текст : электронный.

В учебнике изложены основы экономической теории и особенности ее преломления к социально-экономическому развитию российского общества. На фундаменте классической политической экономии освещена система экономических отношений современного общества с учетом трансформации индустриального общества в информационное на основе научно-технического прогресса, нарастания мирового экологического кризиса, интенсификации процесса глобализации в ее альтернативных вариантах. Дана теория рационального хозяйствования, определены пути нравственно-духовного и социально-экономического возрождения России. Для студентов бакалавриата, аспирантов и преподавателей экономических вузов и факультетов.

Институциональная экономика : учебник / И.К. Ларионов, А.Т. Алиев, К.В. Антипов и др. ; под ред. И.К. Ларионова. – Москва : Дашков и К°, 2017. – 360 с. : табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450745>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02614-0. – Текст : электронный.

В учебнике изложены основы институциональной экономики и особенности ее преломления к социально-экономическому развитию российского общества. Освещена система отношений современных институтов с учетом трансформации индустриального общества в информационное на основе научно-технического прогресса в условиях глобализации экономики в ее альтернативных вариантах и нарастания мирового экономического кризиса. Даны элементы теории рационального хозяйствования, определены пути нравственно-духовного и социально-экономического возрождения России. Для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлению подготовки «Экономика», аспирантов и преподавателей экономических вузов и факультетов.

Экономическая теория: макроэкономика -1,2. Метаэкономика. Экономика трансформаций / Г.П. Журавлева, Д.Г. Александров, В.В. Громыко и др. ; под общ. ред. Г.П. Журавлевой. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 920 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116017>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01290-7. – Текст : электронный.

Учебник основан на достижениях экономической теории и практики. Большое значение придается изучению категорий, законов, форм и методов, подробно рассматриваются проблемы макроэкономики и трансформации экономических систем в новых условиях.

Подготовлен авторским коллективом кафедры экономической теории Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова. Для студентов бакалавриата, обучающихся по экономическим направлениям подготовки.

Николаева, И.П. Экономическая теория : учебник / И.П. Николаева. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2017. – 328 с. : табл., граф., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450774>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02750-5. – Текст : электронный.

Настоящий учебник подготовлен с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов подготовки бакалавров по направлениям «Экономика» и «Менеджмент». Рассмотрены основные экономические категории и законы экономического развития, особенности микроэкономического анализа, закономерности развития макроэкономических процессов. Особое внимание уделяется рассмотрению движущих сил развития рынка, внешним эффектам, поддержанию общего экономического равновесия и темпов экономического роста. Для студентов бакалавриата, аспирантов и преподавателей вузов, техникумов, колледжей.

Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии : учебник / И.А. Дубровин. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2016. – 432 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453878>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02658-4. – Текст : электронный.

В учебнике изложены основные темы курса «Бизнес-планирование на предприятии». Рассмотрены теоретические и практические методы и принципы планирования, формирования нормативной базы, анализа конкурентной среды, использования мощности и оценки рисков, вопросы стратегического планирования и социально-экономического прогнозирования на предприятии. Показана методика бизнес-планирования производственной программы, инновационного и инвестиционного развития, материально-технического обеспечения, резервов роста производительности труда, численности персонала, заработной платы, социальных отношений, снижения себестоимости, увеличения прибыли и финансовых ресурсов на предприятиях. Для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлению подготовки «Экономика», а также предпринимателей и специалистов перерабатывающих предприятий и предприятий оптовой и розничной торговли.

Арзуманова, Т.И. Экономика организации : учебник / Т.И. Арзуманова, М.Ш. Мачабели. – Москва : Дашков и К°, 2016. – 237 с. : табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453416>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02049-0. – Текст : электронный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта третьего поколения. В нем изложены основные вопросы по всем темам дисциплины “Экономика организации”, приведены задачи, вопросы для повторения и рекомендуемая литература. Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки “Торговое дело” и “Экономика”, а также преподавателей и практических работников.

Экономическая теория: микроэкономика-1, 2, мезоэкономика / Г.П. Журавлева, В.В. Громыко, М.И. Забелина и др. ; под общ. ред. Г.П. Журавлевой ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. – 7-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2016. – 936 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453886>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02630-0. – Текст : электронный.

Учебник основан на достижениях экономической теории и практики. Важное значение придается изучению категорий, законов, форм и методов, среди которых проблемы рынка и рыночного механизма стоят на первом месте. Подготовлен авторским коллективом кафедры экономической теории Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова. Для студентов бакалавриата, обучающихся по экономическим направлениям подготовки.

Экономическая теория : учебник : [16+] / В.М. Агеев, А.А. Кочетков, В.И. Новичков и др. ; под общ. ред. А.А. Кочеткова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К°, 2016. – 696 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453426>. – ISBN 978-5-394-02120-6. – Текст : электронный.

В учебнике рассматриваются ключевые проблемы экономической теории, основанные на достижениях современной мировой науки и практики, с учетом специфики России. Дается представление о ведущих школах и направлениях современной экономической науки. Основное место в учебнике отведено проблемам рыночного хозяйства. Наиболее подробно рассматривается система экономических отношений и законов общественной жизни, различные типы рынков, разные точки зрения как отечественных, так и зарубежных ученых-экономистов. Для студентов бакалавриата и специалитета, а также всех тех, кто изучает рыночную экономику.

Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия) : учебник / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин ; Московская государственная академия делового администрирования. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К°, 2016. – 291 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453410>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02129-9. – Текст : электронный.

В учебнике раскрыты основные вопросы создания и функционирования предприятия (организации). Рассматриваются классификация предприятий, их производственные ресурсы и методы оценки эффективности использования производственного потенциала, вопросы влияния внешней и внутренней среды на деятельность организации. Раскрываются все стороны деятельности предприятия: формирование материальных и финансовых ресурсов, организация производства и сбыта продукции, разработка стратегии, тактики, ценовой политики, инновационная и инвестиционная деятельность, улучшение качества продукции, повышение конкурентоспособности и эффективности развития организации. Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки “Экономика”, слушателей бизнес-школ, сотрудников экономических служб предприятия.

Балдин, К.В. Управление инвестициями : учебник / К.В. Балдин, Е.Л. Макриденко, О.И. Швайка ; ред. К.В. Балдин. – Москва : Дашков и К°, 2016. – 239 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453251>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02235-7. – Текст : электронный.

В учебнике представлены теоретический, методический и методологический материалы по инвестициям и управлению ими в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом. В конце книги приведены тестовые задания для самоконтроля по дисциплине «Управление инвестициями». Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент» и профилю подготовки «Финансовый менеджмент»

(квалификация «бакалавр») а также преподавателей и специалистов, занимающихся предпринимательской и коммерческой деятельностью.

Саталкина, Н.И. Прогнозирование и планирование экономики: учебное электронное издание / Н.И. Саталкина, Ю.О. Терехова, Г.И. Терехова ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. – 151 с. : табл., граф., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570461>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1991-2. – Текст : электронный.

Рассмотрены такие вопросы, как сущность понятий прогнозирования и планирования, их методология, функции, принципы и место прогнозирования в системе государственного регулирования, сущность целевых комплексных программ и их финансирование. Значительное место уделено проблемам стратегического планирования на макроуровне, его методологии и организации стратегического планирования в России. В условиях рынка важным является разработка стратегии, роль которой в реализации проектных решений, принимаемых на уровне фирмы, возрастает. Изложены методические аспекты стратегического планирования, его научное обоснование. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность». Будет полезно как студентам экономических специальностей вузов, преподавателям, так и практическим работникам, занимающимся вопросами прогнозирования и планирования экономики.

ЭБС « Консультант студента» (<http://www.studentlibrary.ru>)

Меркулина И.А., Экономика отраслевых рынков: формирование, практика и развитие. Бизнес-модели реализации концепции Smart City: европейский опыт : Сборник материалов III межвузовской научной конференции (Москва, УОК "Лесное озеро", 01 февраля 2019 г.) и круглого стола (Москва, УОК "Лесное озеро", 02 февраля 2019 г.) / под науч. ред. д.э.н., доц. И.А. Меркулиной. - М. : Дашков и К, 2019. - 374 с. - ISBN 978-5-394-03503-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394035036>. - Режим доступа : по подписке.

В сборнике опубликованы результаты научных исследований ученых Финансового университета при Правительстве РФ, РУДН, НИТУ МИСиС и других университетов, практикующих специалистов в области экономики и права, представленные на секциях III межвузовской научной конференции "Экономика отраслевых рынков: формирование, практика и развитие" и для обсуждения на круглом столе "Бизнес-модели реализации концепции Smart City: европейский опыт". Сборник предназначен для преподавателей, аспирантов, студентов высших учебных заведений и всех тех, кто интересуется вопросами экономики, права и бизнеса в области промышленного производства и топливно-энергетического комплекса.

Киладзе А.Б., Практикум по применению экономико-математических методов и моделей в таможенной статистике : учебное пособие / Киладзе А.Б. - СПб.: ИЦ Интермедия, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-4383-0076-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785438300762>. - Режим доступа : по подписке.

Предлагаемое читателю учебное пособие охватывает законченную дидактическую концепцию дисциплины "Практикум по применению экономико-математических методов и моделей в таможенной статистике". Представлены базовые сведения, касающиеся понятийно-методического

аппарата, а также вопросы, обращенные к математико-статистической формализации внешнеэкономических процессов и таможенного администрирования. Кроме того, учебное пособие содержит тематическую рубрику учебного материала, контрольные вопросы для самопроверки, сборник практических задач, а также рекомендуемую литературу.

Коннова Л.П., Математический анализ. Практико-ориентированный курс с элементами кейсов : Учебник для бакалавриата по направлениям подготовки 38.03.01 "Экономика" и 38.03.02 "Менеджмент" / Л.П. Коннова, А.А. Рылов, И.К. Степанян - М. : Прометей, 2019. - 280 с. - ISBN 978-5-907100-61-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785907100619>. - Режим доступа : по подписке.

Компактное изложение традиционных разделов математического анализа (элементарные функции, теория пределов, дифференциальное и интегральное исчисления, функция нескольких переменных, дифференциальные уравнения и ряды) дополняется целым спектром приложений к описанию экономических процессов и финансовых расчетов. Приведены примеры задач, поэтапно подводящих к применению математического аппарата в решении комбинированных финансово-экономических задач. Это придает практико-ориентированный характер в освоение дисциплины "Математика" на первом году обучения в бакалавриате. Учебник содержит задания типа кейсов для самостоятельного решения и обсуждения, рекомендации по решению кейсов с применением математического инструментария. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения и Образовательным стандартам Финансового университета по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент". Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент". Может использоваться слушателями курсов повышения квалификации и переподготовки кадров, преподавателями и читателями, самостоятельно изучающими экономическую науку.

Моделирование макроэкономических процессов / Гусева Е.Н. - М. : ФЛИНТА, 2019. - ISBN 978-5-9765-2057-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976520578>. - Режим доступа : по подписке.

Пособие содержит теоретический материал из области математического моделирования, методы формализации и создания компьютерных моделей макроэкономических процессов. В пособие включен комплекс лабораторных работ, направленный на формирование навыков разработки математических моделей, решения практических задач из области макроэкономики. Издание адресовано студентам и преподавателям высших учебных заведений.

Рассел Дэвидсон, Теория и методы эконометрики / Рассел Дэвидсон, Джеймс Г. Мак-Киннон, пер. с англ. под науч. ред. Е.И. Андреевой. - М. : Дело, 2018. - 936 с. (Академический учебник) - ISBN 978-5-7749-1205-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785774912056>. - Режим доступа : по подписке.

Теория и методы эконометрики Р. Дэвидсона и Дж. Мак-Киннона дает целостное представление о современной эконометрической теории и применяемых на практике эконометрических методах. Большое внимание в работе уделено геометрической интерпретации метода наименьших квадратов, а также методу моментов, лежащему в основе многих оценок и тестов. Знакомство читателя с симуляционными методами, включая бутстрап, происходит уже в первых главах, затем эти методы широко используются на протяжении всей книги. Кроме того, затронут целый ряд тем, над которыми продолжает работать современная наука. Помимо бутстрапа и тестов Монте-Карло, в этом ряду можно назвать оценки ковариационных сэндвич-матриц, искусственные регрессии,

оценивающие функции и обобщенный метод моментов, косвенную инференцию и ядерное оценивание. Каждую главу завершает большая подборка задач - как теоретических, так и практических, многие из которых требуют использования симуляционных подходов. Книга адресована студентам, изучающим эконометрику на старших курсах университетов, преподавателям эконометрики, а также послужит хорошим подспорьем для русскоговорящих экономистов, как ученых, так и практиков, каким она оказалась для многих экономистов во всем мире.

Мацко Н.А., Экономическое развитие. Поиск новой модели. № 9 (специальный выпуск 43) [Электронный ресурс] : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал) / Мацко Н.А., Харитоновна М.Ю. - М. : Горная книга, 2018. - 16 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/GK_2018-9-43.

Рассмотрены особенности экономического развития в рамках действующей экономической модели. Основными факторами роста являлись широкое использование кредитных ресурсов, инструментов фондового рынка; стимулирование потребления; ставка на дешевый труд; расширение рынков сбыта за счет стирания границ между национальными экономиками. Показано, что возможности экономического роста на этой основе в настоящее время исчерпаны. Рассмотрены наметившиеся тенденции развития на основе повышения эффективности использования ресурсов и максимального использования накопленных резервов. Очерчены роль и место технологий "зеленой" и "синей" экономики, методов снижения потерь и отходов пищевых продуктов, платформ совместного использования ресурсов в формировании новой экономической модели долгосрочного роста. Оценен потенциал рассмотренных технологий в борьбе с загрязнениями и изменениями климата, исчерпанием возобновляемых и невозобновляемых природных ресурсов. Приведены данные об уровне социальной поддержки экономической модели совместного использования ресурсов в различных регионах мира. Ключевые слова. Ресурсосберегающие модели, экономика совместного использования ресурсов, сокращение объемов парниковых газов, снижение потерь и отходов, борьба с бедностью и голодом.

Гисин В.Б., Математические основы финансовой экономики : Учебное пособие / В.Б. Гисин, А.С. Диденко, Б.А. Путко - М. : Прометей, 2018. - 170 с. - ISBN 978-5-907003-53-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785907003538>. - Режим доступа : по подписке.

Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению "Прикладная математика и информатика", профиль "Системный анализ, исследование операций и управление в финансах" / "Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах" (программа подготовки бакалавра), по программе подготовки магистра "Финансовая математика и анализ рынков", направление подготовки "Финансы и кредит". Содержит материал для самостоятельного изучения, расширяющий основное содержание дисциплин "Математические основы финансовой экономики", "Математические основы классической финансовой экономики", "Математика финансовых инструментов", "Математические методы финансового анализа".

Абрамова М.А., Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики / М.А. Абрамова, Л.И. Гончаренко, М.Л. Седова, Г.А. Аболихина, Л.С. Александрова, О.Б. Буздалина, С.Е. Дубова, Ю.В. Малкова, О.В. Мандрощенко, Н.П. Мельникова, Н.С. Шмиголь - М. : Прометей, 2018. - 54 с. - ISBN 978-5-907003-39-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/>. ISBN9785907003392. - Режим доступа : по подписке.

Дисциплина "Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики" является обязательной дисциплиной по направлению подготовки 38.04.01 "Экономика" (уровень подготовки магистратуры). В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины, ее место в структуре ООП, требования к результатам освоения дисциплины, тематический план изучения дисциплины, содержание тем дисциплины, учебно-методическое обеспечение.

Корольков В.Е., Особенности национальной модели институционализации в России в условиях глобализации экономики : монография / В.Е. Корольков - М. : Прометей, 2018. - 134 с. - ISBN 978-5-907003-89-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/>. ISBN9785907003897.- Режим доступа : по подписке.

В монографии рассмотрены актуальные вопросы институционализации российской экономики в условиях глобализации. Цель автора состояла в систематизации основных идей по вопросу формирования национальной модели институционализации в России в условиях глобализации экономики. В работе раскрываются институциональные аспекты экономических отношений во взаимосвязи с глобализацией мировой экономики. Данное издание может быть использовано в учебном процессе для студентов и аспирантов экономических специальностей по профилю "Экономическая теория".

Райская М.В., Стратегические методы в экономике и управленческой деятельности : учебное пособие / Райская М.В. - Казань : Издательство КНИТУ, 2018. - 180 с. - ISBN 978-5-7882-2393-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/>. ISBN9785788223933.- Режим доступа : по подписке.

Рассмотрены сущность, эволюция, основные этапы и методы стратегического подхода, используемого практически во всех современных организациях в качестве главного инструмента обеспечения их развития и повышения конкурентоспособности в долгосрочной перспективе. Предназначено для студентов экономических и управленческих специальностей и направлений высших учебных заведений. Подготовлено на кафедре экономики.

Матвеева Л.Г., Экономико-математические методы и модели в управлении инновациями : учебное пособие / Матвеева Л. Г. - Ростов н/Д : Изд-во ЮФУ, 2018. - 204 с. - ISBN 978-5-9275-2641-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/>. ISBN9785927526413.- Режим доступа : по подписке.

В учебном пособии изложены теоретико-методологические основы и прикладные аспекты развития теории и практики моделирования инновационных процессов и систем управления инновациями. В первом модуле рассмотрены сущность и базовые категории инновационного процесса как объекта моделирования на макро-, мезо- и микроуровнях. Во втором модуле проанализирована эволюция всех поколений моделей инновационных процессов и их развития с учетом современных императивов управления инновациями. В третьем модуле представлены результаты анализа моделей управления инновациями на разных уровнях иерархии с особым позиционированием моделей диффузии инноваций. В четвертом модуле проводится сравнительный анализ традиционных и новых, учитывающих специфику инновационных проектов, методов и моделей их оценки с акцентированием внимания на проблеме риск-менеджмента. Каждый модуль содержит контрольные вопросы и список рекомендуемой литературы.

Ващенко Т.В., Математическое обеспечение финансовых решений : учебно-методическое пособие. / Ващенко Т.В., Восканян Р.О. - М. : Проспект, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-392-21921-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/>. ISBN9785392219216.- Режим доступа : по подписке.

В учебно-методическом пособии излагаются основные вопросы, составляющие сущность и содержание математического обеспечения финансовых решений как учебной дисциплины и как основы принятия эффективных финансово-инвестиционных решений в управлении финансово-хозяйственной деятельностью российских компаний на основе концепций временной стоимости денег, альтернативной доходности, стоимости капитала и т. д. Рассматриваются сущность начисления процентного дохода и различные виды процентных ставок, операции дисконтирования и наращивания, показатели доходности и стоимости финансовых операций, методы оценки денежных потоков, конверсия аннуитетов и финансовая эквивалентность платежей. В пособии приведено большое количество задач для самостоятельного решения, тестов и контрольных вопросов. Для более полного усвоения материала приводятся примеры решения конкретных задач. Данное пособие будет полезно бакалаврам и магистрам, обучающимся по направлениям 080300 "Финансы и кредит" и 080100 "Экономика" федерального государственного образовательного стандарта 3-го поколения. Также может быть рекомендовано для самостоятельного изучения всем, кто связывает свою профессиональную деятельность с финансовой сферой.

Барлаков С.А., Модели и методы в управлении и экономике с применением информационных технологий : учебное пособие / Барлаков С.А., Моисеев С.И., Порядина В.Л. - СПб.: ИЦ Интермедия, 2017. - 264 с. - ISBN 978-5-4383-0108-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/>. ISBN9785438301080.- Режим доступа : по подписке.

Рассмотрены экономико-математические методы и модели по основным направлениям исследования операций: методы оптимизации, статистические, эконометрические методы, экономико-финансовые расчеты, методы принятия управленческих решений, элементы теории массового обслуживания, управления запасами, сетевого планирования и другие. Содержит краткий теоретический материал по каждой теме и большое число подробно разобранных примеров решения типовых задач, в том числе с применением табличного процессора MS Excel. Издание соответствует требованиям государственных образовательных стандартов по экономическим и управленческим направлениям подготовки бакалавров, специалистов и магистров и может быть рекомендовано студентам всех форм обучения.

НЭБ «eLIBRARY» (<http://eLIBRARY.ru>)

Экономико-математические методы и модели, сост. Мосалёв А.И., Муром, изд. Полиграфический центр МИ ВлГУ, 46с., 2014. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

Содержит основной материал практического применения инструментов эконометрики для исследования экономических процессов и явлений с целью дальнейшего анализа возможных событий в будущем. Приведены варианты решения задач, а также представлен материал для самостоятельного решения.

Орлова И.В., Экономико-математические методы и прикладные модели (учебник для бакалавриата и магистратуры), МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, Издательство: Издательский Дом "Академия Естествознания" (Пенза) ISSN: 1996-3947,-№11-1,- 99-101с.,-2014. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

Сметанина Т.В., Экономико-математическое обоснование взаимосвязи методов оценки уровня стандартизации систем менеджмента организаций с моделью Леонтьева, Сметанина Т.В., Лашкова И.А., БИЗНЕС. ОБРАЗОВАНИЕ. ПРАВО. Издательство: Автономная некоммерческая организация высшего образования "Волгоградский институт бизнеса" (Волгоград), ISSN: 1990-536X, -№1(30),-223-228с.,-2015. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

В статье рассмотрен вопрос использования для оценки уровня стандартизации систем менеджмента, средств отраслевого анализа, описываемого моделью В.В. Леонтьева. Причина, по которой мы остановились на данном методе, заключается в том, что стандартизация пронизывает экономику суверенной территории сверху вниз. Промежуточным звеном являются отрасли. Межотраслевой баланс отражает наилучшим образом влияние экономического процесса стандартизации на поведение всех систем, участвующих в процессе адаптации стандартов. В основу формирования доказательной базы положена продуктивная модель. Метод доказывает возможность группировки отраслей экономики по трем адаптационным группам с целью подтверждения уровня стандартизации систем менеджмента суверенной территории в целом.

Киселица Е.П., Использование экономико-математических моделей и методов в экономических исследованиях., Киселица Е.П., Карнаухов Н.С., МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В УПРАВЛЕНИИ, ЭКОНОМИКЕ И СОЦИОЛОГИИ. Сборник научных трудов. Тюмень, Издательство: Тюменский индустриальный университет (Тюмень), -173-181с., -2014. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

Авраменко И.В., Экономико-математические методы и модели в управлении современными организациями, Авраменко И.В., ЭКОНОМИКА, ЭКОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВО РОССИИ В 21-М СТОЛЕТИИ. Сборник научных трудов 17-й Международной научно-практической конференции. Ответственный за выпуск В.Р. Огороков. 2015. Издательство: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"(Санкт-Петербург), -504-512с.,-2015. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

Селютин А.Н., Экономико-математические методы и модели в управлении современными организациями., Селютин А.Н., ЭКОНОМИКА, ЭКОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВО РОССИИ В 21-М СТОЛЕТИИ. Сборник научных трудов 17-й Международной научно-практической конференции. Ответственный за выпуск В.Р. Огороков. 2015, Издательство: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"(Санкт-Петербург), -514-517с.,-2015. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

Постников В.П., Разработка учебного пособия по дисциплине "экономико-математические методы и модели" на основе технологии программированного обучения., Постников В.П., Кабанов В.С., ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. ПРОБЛЕМЫ ЯЗЫКОЗНАНИЯ И ПЕДАГОГИКИ. Издательство: Пермский национальный исследовательский политехнический университет(Пермь). ISSN: 2224-9389eISSN: 2305-140X. -№1,- 124-132с.,-2015. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

Описывается технология разработки программированного учебного пособия по дисциплине «Экономико-математические методы и модели», а также даны результаты апробации данного учебного пособия при обучении студентов гуманитарного факультета ПНИПУ направления «Экономика».

Плоткин Б.К., Экономико-математические методы и модели в логистике: современные тенденции., Плоткин Б.К., МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ. Материалы международной научно-методической конференции. 2016. Издательство: Санкт-Петербургский государственный экономический университет (Санкт-Петербург), -141-149с., -2016. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

Карасева О.А., Применение экономико-математических методов и моделей в управлении проектом и его качеством, Карасева О.А., ЭКО-ПОТЕНЦИАЛ. Издательство: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет" (Екатеринбург). ISSN: 2310-2888.-№ 4 (16),- 73-76с.,-2016. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

В статье рассматриваются виды экономико-математических моделей, применяемых в процессе управления проектами и взаимосвязь управления проектами с управлением качеством.

Постников В.П., Использование программированного обучения в преподавании курса "экономико-математические методы и модели", Постников В.П., АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. Издательство: Автономная некоммерческая организация высшего образования "ПЕРМСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ" (Пермь). ISSN: 2312-1106.-№ 1(6), -69-75с. -2016. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

В данной статье описано использование программированного обучения в преподавании курса «Экономико-математические методы и модели». Приведена схема реализации решения экономических задач. Расписана методика составления и использования учебного пособия, построенного на основе принципов программированного обучения в компетентном формате. Даны результаты апробации данного учебного пособия при обучении студентов-экономистов ФГБОУ ВПО ПНИПУ.

Свиридов Д.И., Использование экономико-математических методов и моделей в процессе принятия управленческих решений, Свиридов Д.И., Бурда А.Г., НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА. Сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко. Отв. за вып. А. Г. Коцаев. 2017. Издательство: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина(Краснодар).- 450-451с. 2017. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

В статье обоснована актуальность применения методов принятия решений на основе экономико-математического моделирования, что позволяет повысить качество стратегического, тактического и текущего планирования, получить дополнительный эффект.

Терехова Л.А., Применение экономико-математических методов и моделей при проведении маркетинговых исследований, Терехова Л.А., Рудакова О.В., Алексахин А.Н., ВЕСТНИК ОРЕЛГИЭТ. Издательство: Орловский государственный университет экономики и торговли (Орел). ISSN: 2076-5347.-№ 3 (41), -58-67с. -2017. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

В статье дано понятие «маркетинговое исследование» и описан процесс его проведения. Обоснована важность проведения маркетинговых исследований для развития отрасли торговли в стране. Обозначена значимость процесса моделирования различных маркетинговых ситуаций в исследовании. Описаны общенаучные, аналитико-прогностические и экономико-математические

методы, применяемые в маркетинговых исследованиях, их суть и примеры реализации. В статье приведены примеры и краткое описание таких экономико-математических методов, как детерминированный метод, метод теории принятия решений, метод теории вероятностей, метод теории массового обслуживания.

Иванова К.И., Экономико-математические методы и модели, Иванова К.И., Иремадзе Э.О., MODERN SCIENCE. Издательство: Научно-информационный издательский центр "Институт стратегических исследований" (Москва). ISSN: 2414-9918.-№ 9-1, -45-47с. -2019. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

В статье представлен широкий круг экономико-математических методов и моделей. Приведены основные понятия о методах и моделях и теоретические положения.

Кузьмицкая Э.Е., Опыт преподавания лабораторных работ в форме деловой игры в курсе "экономико-математические методы и модели", Кузьмицкая Э.Е., Кураленко М.В., Королёва О.М., АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ. Издательство: Омский государственный технический университет (Омск). ISSN: 2307-5430.-№7. - 159-165с. -2019. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

Предлагается проведение лабораторной работы в форме деловой игры, в результате которой студенты рассматриваются как сотрудники фирм и решается задача поиска лучших вариантов использования ресурсов при заданных затратах и ценах и задача нахождения оптимального плана перевозки произведённой продукции согласно спросу к потребителям по критерию стоимости. При решении задач используется симплекс-алгоритм решения задачи линейного программирования, реализованный с помощью стандартной надстройки Excel Поиск решения. В результате решения задач определяется доход фирмы при реализации произведённой продукции. Выигрывает фирма, получившая максимальный доход. По окончании игры её участники получают оценки по десятибалльной шкале, согласно занятым местам в нише рынка. Сценарий деловой игры с использованием компьютера является наиболее оптимальной формой ведения занятия, поскольку он более нагляден и интересен, чем традиционный способ обучения.

Грачева М., Экономико-математические модели корпорации в учебном процессе (рецензия на учебник В.И. Данилина "финансовое и операционное планирование в корпорации (методы и модели)"), Грачева М., ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ. Текст : электронный // НЭБ "eLIBRARY ", <http://eLIBRARY.ru>.

Издательство: Региональная общественная организация содействия развитию институтов Отделения экономики РАН (Москва). ISSN: 1609-1442eISSN: 2618-8996. -№2(69), -152-153с. – 2015.

НЭБ «cyberleninka» ([http:// cyberleninka.ru](http://cyberleninka.ru))

Орлов Н. Е., Развитие математических методов в экономике. Орлов Н. Е., Ермилова Ю. С. 24411/2520-6990-2019-10221. Orlov N.E., Ermilova Yu.S., students of SterlitamakBranch bgu the development of mathematical methods in economics. 2019 / Colloquium-journal. Текст : электронный// НЭБ «cyberleninka», [http:// cyberleninka.ru](http://cyberleninka.ru).

В статье разобрано направление в экономике, которое полагается на решение экономических задач при помощи математических моделей, анализа и прогнозирования прогнозирования ситуаций на основе математики в экономике.

В. А. Шиганов, Использование математических методов в экономике и управлении. В. А. Шиганов, студент Научный руководитель: С.И. Макаров, профессор Самарский государственный экономический университет (Россия, г. Самара) DOI: 10.24411/2500-1000-2019-11038. 2019 / Международный журнал гуманитарных и естественных наук. Текст : электронный// НЭБ «cyberleninka», [http:// cyberleninka.ru](http://cyberleninka.ru).

В статье исследуются экономические явления с помощью применения математических методов. Более подробно рассмотрено математическое и экономическое моделирование, а также приведена классификация математических методов в экономической науке.

Фомина И.Г., Применение экономико-математических методов в управлении предприятием. Фомина И.Г., Иванова Д.В. Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина) СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2019 / Системный анализ в проектировании и управлении. Текст : электронный// НЭБ «cyberleninka», [http:// cyberleninka.ru](http://cyberleninka.ru).

Возможная классификация экономико-математических моделей и методов, их область применения, а также рассмотрен вариант для повышения конкурентоспособности предприятия за счет введения метода сетевого планирования и управления (МСПиУ).

Забайкин Ю.В., Применение экономико-математических методов в производственном планировании. 2017 / KANT. Текст : электронный// НЭБ «cyberleninka», [http:// cyberleninka.ru](http://cyberleninka.ru).

В статье рассматривается применение экономико-математических методов в планировании производства. Большое место в работе занимает рассмотрение линейного программирования, традиционная постановка производственных задач программы оптимизации, симплекс-метод, методы оптимизации заказов, методов для оптимального перемещения работников между операциями.

Михалева О. В., Анализ эффективности применения математических методов моделирования в экономике. Курский государственный университет Россия, 2016 / Juvenis scientia. Текст : электронный// НЭБ «cyberleninka», [http:// cyberleninka.ru](http://cyberleninka.ru).

В статье проанализирована актуальность и эффективность использования методов математического моделирования в современной экономике. Также, в работе рассмотрены основные этапы процесса математического моделирования, классические экономические задачи, которые возможно решить, используя данный метод. В статье приведены аргументы, подтверждающие необходимость использования математических методов моделирования как неотъемлемой части эффективного управления предприятием.

Исследование территориального размещения трудовых ресурсов экономико-математическими методами., Зайцева И.В., Токарева Г.В., Ермакова А.Н., Резеньков Д.Н., Шлаев Д.В., 15593/2224-9354/2018.4.28. 2018 / Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки. Текст : электронный// НЭБ «cyberleninka», [http:// cyberleninka.ru](http://cyberleninka.ru).

Территориальное размещение трудовых ресурсов - процесс закономерный, но при этом возникают диспропорции в отраслевой и территориальной трудовой обеспеченности распределения и использования трудовых ресурсов. Такой подход позволит изучить особенности протекания данных процессов в условиях рыночной экономики России. В статье представлено применение экономико-математических методов для решения задач территориального размещения трудовых ресурсов. Приведен пример реализации алгоритма размещения трудовых ресурсов.

Использование экономико-математических методов и моделей для землеустроительных целей, В. Б. Непоклонов, И. А. Хабарова, Д. А. Хабаров, Е. А. Аверьянова, А. В. Гилюк, и др. DOI: 10.24411/2587-6740-2017-16007. 2017 / Международный сельскохозяйственный журнал. Текст : электронный// НЭБ «cyberleninka», [http:// cyberleninka.ru](http://cyberleninka.ru).

В статье рассматриваются вопросы применения экономико-математических методов и моделей в землеустройстве. Авторы статьи определяют эффективность систем управления и поддержки принятия решений в области рационального землепользования. В связи с этим развитие исследований, направленных на совершенствование методов и технологий создания и применения многофакторных моделей использования земель различных территорий с учетом региональных особенностей.

Юдина Л.Н., Анализ экономико-математических методов оценки надежности управленческих решений. Юдина Л.Н., Бородин С.И., Гусев Е.В. УДК 51-7 DOI: 10.14529/et180314 . Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия. 2018 / Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. Текст : электронный// НЭБ «cyberleninka», [http:// cyberleninka.ru](http://cyberleninka.ru).

В статье фокус установлен на рассмотрении подходов к оценке надежности принимаемых управленческих решений на всех стадиях жизненной надежности: вероятностный и статистический. На основе этих подходов представлены экономико-математические методы.