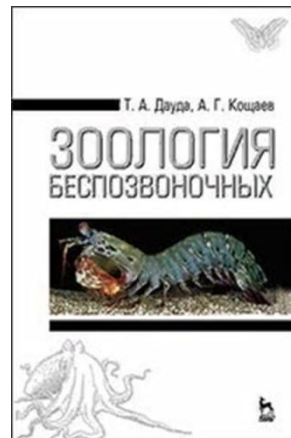




# Учебники ЭБС Лань



# Теория и методика обучения химии



Пак М. С.,  
Издательство "Лань"  
2021г.  
368с.  
978-5-8114-8423-2.

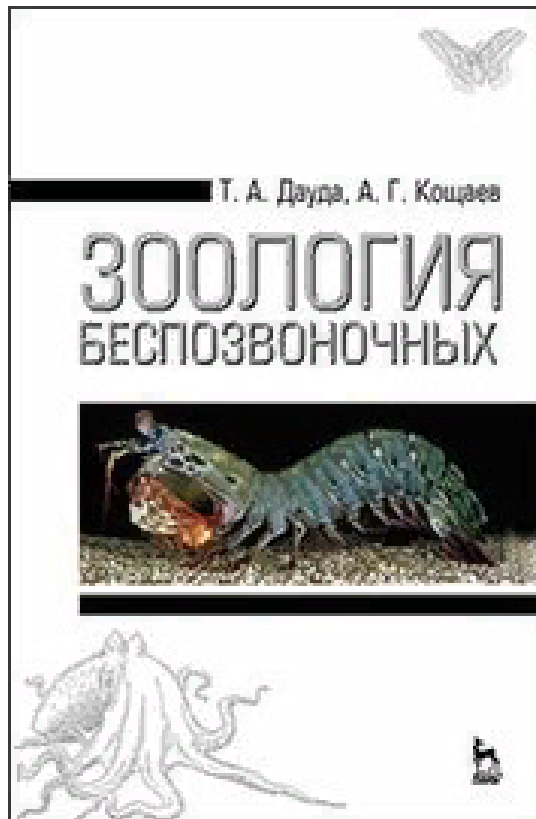
Познакомиться с книгой подробнее:  
<https://e.lanbook.com/book/176681>



## Аннотация:

В учебнике раскрываются актуальные аспекты методологии, теории и практики химического и химико-педагогического образования. Особое внимание уделяется дидактическим, методическим и технологическим основам обучения химии в контексте современных требований ФГОС основного и ФГОС среднего (полного) общего образования. Учебник предназначен для подготовки студентов-химиков бакалавриатов, магистратур, специалитетов педагогических вузов, будет полезен для аспирантов, докторантов, для школьных учителей химии, методистов, для слушателей курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки, для преподавателей вузов, для всех исследователей, занимающихся актуальными проблемами современного химического и химико-педагогического образования в средней и высшей школе.

# Зоология беспозвоночных



Дауда Т. А., Коцаев А. Г.  
Издательство "Лань"  
ISBN 978-5-8114-1707-0  
2022г.  
208с.

Познакомьтесь с книгой подробнее:  
<https://e.lanbook.com/book/211739>



## Аннотация:

В учебном пособии рассматриваются основные типы беспозвоночных животных, представители которых широко распространены по земному шару. Изложение материала осуществлено по классической схеме. Вначале приводятся наиболее общие и характерные признаки типа, затем дается морфофизиологическая характеристика изучаемого класса и, наконец, рассматриваются представители наиболее важных в практическом и научном отношении отрядов, виды которых встречаются на территории нашей страны. В пособии приводятся характерные биологические позиции видов в связи с экологическими условиями их обитания, а также указывается их значение в природе и отношение к ним человека (охрана, уничтожение, ограниченная добыча и др.). Издание предназначено для студентов биологических факультетов аграрных вузов, готовящих ветеринарных врачей, зооинженеров и экологов.

# Ресурсы животного мира



Машкин В. И.  
Издательство "Лань"  
ISBN 978-5-8114-9389-0  
2022г.  
376с.

Познакомиться с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/193414>



## Аннотация:

Настоящее учебное пособие включает в себя оценку ресурсов животных в соответствии с емкостью среды их обитания, экологические особенности динамики численности животных, характер влияния различных факторов среды на выживаемость животных. Приводятся методология мониторинга ресурсов, оценки качества среды обитания животных и методические аспекты составления и ведения региональных и видовых кадастров. Показывает принципы и критерии выявления и сохранения редких и исчезающих видов животных, анализ и оценку влияния на них факторов среды, методы их выявления. Приведены материалы по разнообразной продукции, получаемой от животных. Книга предназначена для лекционных и практических занятий бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям: «Экология и природопользование», «Биология», «Зоотехния», «Лесное дело». Может быть полезна зоологам, экологам, охотоведам, звероводам, юристам, специалистам охраны природы, преподавателям, студентам биологических и юридических факультетов вузов. Пособие было подготовлено при содействии ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б. М. Житкова и ФБГОУ ВО Вятская ГСХА.

# Ботаника с основами физиологии растений



Хромова Т. М.  
Издательство "Лань"  
ISBN 978-5-8114-8458-4  
2022г.  
380с.

Познакомиться с книгой подробнее:  
<https://e.lanbook.com/book/193291>

## Аннотация:

Учебник «Ботаника с основами физиологии растений» включает современные данные в области анатомии, морфологии и физиологии растений, систематики бактерий и растительноподобных организмов (грибов, водорослей, сосудистых растений). Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Лесное дело, «Агрономия», «Садоводство», «Ландшафтная архитектура», а также может быть полезен обучающимся педагогических, медицинских вузов, специалистам-ботаникам, преподавателям и учителям школ.



# Теория и организация адаптивной физической культуры



Евсеев С. П.,  
Издательство "Спорт-Человек"  
2020г.  
616с.  
978-5-907225-56-5.

Познакомиться с книгой подробнее:  
<https://e.lanbook.com/book/165141>

## Аннотация:

Учебник раскрывает содержание профессиональных компетенций Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 49.03.02 – «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)». Для студентов, изучающих адаптивную физическую культуру, а также аспирантов и преподавателей, проводящих научно-исследовательскую работу в этой области.



# Теория технической подготовки стрелка в стрельбе из спортивного пистолета: учебное пособие для вузов



Зрыбнев Н. А.,  
Издательство "Лань"  
2022г.  
292с.  
978-5-507-44227-0.

Познакомиться с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/217397>



## Аннотация:

Пособие продолжает серию книг, посвящённых технике и тактике стрельбы из спортивного оружия, и соответствует требованиям Учебно-методического комплекса основной базовой программы по специализации «Пулевая стрельба» (направление подготовки 49.03.01 «Физическая культура», профиль подготовки «Спортивная тренировка»). В пособии последовательно рассматривается система основных положений и идей технической подготовки стрелка-пистолетчика: совокупность подготовительных и стрелковых упражнений из спортивного пистолета, условия, порядок и правила выполнения упражнений МП-60, МПП-60, МП-60СС, МП-60М, ПП-40 и ПП-60, требования соревнований к изготовке для стрельбы из пистолета, педагогические приёмы в обучении медленной стрельбе и скоростной стрельбе по появляющимся мишеням. Данные положения направлены на разработку различных методик обучения и составляют суть технологии совершенствования технической подготовки стрелка-пистолетчика. Книга предназначена для преподавателей и тренеров, специализирующихся в пулевой спортивной стрельбе, а также студентов спортивных и педагогических вузов.

# Введение в альтернативную и дополнительную коммуникацию: жесты и графические символы для людей с двигательными и интеллектуальными нарушениями, а также с расстройствами аутистического спектра



Течнер С., Мартинсен Х.,  
Издательство "Теревинф"  
2019г.

434с.

978-5-4212-0530-2.

Познакомиться с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/115366>



## Аннотация:

Книга норвежского лингвиста и психолога Стивена фон Течнера и психолога Харальда Мартинсена является первым подробным учебником по альтернативной и дополнительной коммуникации (АДК) на русском языке. Авторы обобщают и систематизируют различные формы и средства АДК, рассказывают о том, как в разных случаях подбирать эти техники общения в контексте целостной программы обучения и сопровождения человека с особенностями развития, а также о стратегиях обучения детей, по разным причинам лишенных возможности говорить. Такими причинами могут быть разные формы церебрального паралича и другие двигательные нарушения, расстройства аутистического спектра, нарушения зрения, слуха, речи (в том числе после травмы, инсульта и т.п.), множественные нарушения развития и др. Книга может быть полезна для логопедов, специальных педагогов, школьных учителей, психологов и других специалистов, а также для семей, в которых есть дети и взрослые с ограниченными возможностями общения и речи.



# Геометрия 1: учебное пособие для ВУЗОВ



Атанасян С. Л., Покровский В. Г.,  
Издательство "Лаборатория знаний"  
(ранее "БИНОМ. Лаборатория знаний")  
2021г.  
334с.  
978-5-93208-507-3.

Познакомиться с книгой подробнее:  
<https://e.lanbook.com/book/172246>



## Аннотация:

В учебнике собран материал первой части единого курса геометрии, изучение которого необходимо будущему учителю математики для успешной работы со школьниками. Изложение теоретического материала проиллюстрировано типовыми примерами. Для студентов, аспирантов и преподавателей математических факультетов вузов.

# Геометрия 2: учебное пособие для ВУЗОВ



Атанасян С. Л., Покровский В. Г., Ушаков А. В.,  
Издательство "Лаборатория знаний"  
(ранее "БИНОМ. Лаборатория знаний")  
2020г.  
547с.  
978-5-00101-678-6.

Познакомьтесь с книгой подробнее:  
<https://e.lanbook.com/book/151542>



## Аннотация:

В учебнике собран материал второй части единого курса геометрии, изучение которого необходимо будущему учителю математики для успешной работы со школьниками. Изложение теоретического материала проиллюстрировано типовыми примерами. Для студентов, аспирантов и преподавателей математических факультетов вузов.

# Основы робототехники на Lego® Mindstorms® EV3

Добриборщ Д. Э., Артемов К. А., Чепинский С. А., Бобцов А. А.

ISBN 978-5-8114-4551-6

2022г.

108с.

Познакомиться с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/206798>

Аннотация:

В книге рассматриваются вопросы, связанные с обучением робототехнике в школах, на примере использования конструктора Lego® Mindstorms® EV3 в задачах подготовки школьников к таким соревнованиям, как механическое сумо, кегельринг, лабиринт и следование по линии. В первой главе читатель знакомится с конструктором и со средами программирования роботов. Вторая глава посвящена основам конструирования роботов. Третья глава раскрывает вопросы, связанные с управлением роботами. В четвертой главе рассматриваются соревнования кегельринг. Пятая глава знакомит читателя с алгоритмами движения робота в лабиринте. В шестой главе на примере робота-барабанщика освещаются основные положения теории автоматического управления. В седьмой главе строится и программируется робот для движения вдоль черной линии, используя различные регуляторы. Восьмая глава посвящена роботам, способным ориентироваться в помещении. В девятой главе решаются комплексные задачи, которые требуют всего опыта, полученного после чтения этой книги. Учебное пособие может быть полезно для студентов колледжей, обучающихся по направлениям «Мехатроника и мобильная робототехника» (по отраслям), «Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства», и бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки «Мехатроника и робототехника», «Управление в технических системах».



# Робототехника в примерах и задачах: Курс программирования механизмов и роботов



Киселёв М.М., Киселёв М.М.  
Издательство "СОЛОН-Пресс"  
ISBN 978-5-91359-235-4

2017г.

136с.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/107660>



## Аннотация:

Данная книга — первое издание в котором собрано более 400 задач по образовательной робототехнике. Учебное пособие предназначено для учителей и учащихся как средних так высших учебных заведений, изучающих программирование и основы робототехники. Примеры решения задач рассмотрены для среды программирования TRIKStudio образовательных наборов Lego NXT, Lego EV3 и ТРИК. По каждой теме предлагается выполнить ряд упражнений, которые позволяют закрепить полученные теоретические знания. Представленные задания сформулированы без привязки к аппаратной платформе и конкретной среде программного продукта и, поэтому все рассмотренные алгоритмы могут быть с успехом применены для программирования различных робототехнических образовательных наборов.

# Уроки робототехники. Конструкция. Движение. Управление



Филиппов С. А.

Издательство "Лаборатория знаний"  
(ранее "БИНОМ. Лаборатория знаний")  
ISBN 978-5-00101-980-0

2022г.

193с.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/221708>



### Аннотация:

Учебное пособие знакомит с основами моделирования автоматических устройств на основе робототехнических конструкторов LEGO и TRIK и создания алгоритмов управления роботами в среде TRIK Studio. Рассмотрены физические основы робототехники. Приведены интересные факты, касающиеся истории робототехники и ее современных достижений. Предназначено для школьников 5–6 классов и старше, а также всех интересующихся робототехникой. Может быть использовано для самостоятельного обучения, а также на уроках технологии, занятиях робототехнических кружков, при выполнении проектов и подготовке к участию в соревнованиях и олимпиадах.

# Методика обучения информатике



Лапчик М. П., Рагулина М. И., Семакин И. Г., Хеннер Е. К.  
Издательство "Лань"  
ISBN 978-5-8114-5280-4  
2020г.  
392с.

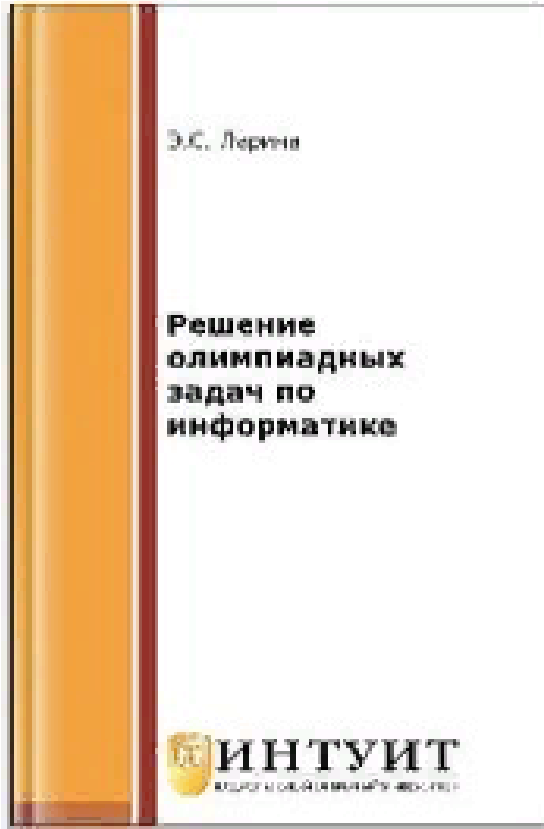
Познакомиться с книгой подробнее:  
<https://e.lanbook.com/book/139269>



## Аннотация:

Учебное пособие предназначено студентам, изучающим систематический курс «Методика обучения информатике» в образовательной программе бакалавриата. В пособии раскрываются цели, принципы отбора содержания и методы обучения информатике в средней общеобразовательной школе. Наряду с изложением общих вопросов теории и методики обучения информатике рассматриваются конкретные методические рекомендации по преподаванию информатики в начальной, основной и профильной школе. Пособие будет также полезно учителям общеобразовательных школ и преподавателям средних специальных учебных заведений как руководство при планировании и проведении занятий по информатике, а также магистрантам, аспирантам и всем тем, кто интересуется организацией и перспективами обучения информатике в школе.

# Решение олимпиадных задач по информатике



Ларина Э.С.

Издательство Национальный  
Открытый Университет "ИНТУИТ"

2016г.

166с.

Познакомиться с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/100482>



## Аннотация:

Авторская программа предпрофильной подготовки учеников 6 или 7 классов. Главной целью программы является развитие творческого потенциала школьников, их способностей к плодотворной умственной деятельности. Важнейшей ролью математических кружков является индивидуальная работа с одаренными школьниками, направленная на развитие их мыслительных способностей, настойчивости в выполнении заданий, творческого подхода и навыков в решении нестандартных задач. Необходимо расширить кругозор школьников, для этого в программу работы математического кружка включаются темы, которые не входят в базовую программу или не получают там должного внимания. Эти темы, с одной стороны, должны быть доступны обучаемым, с другой стороны, позволять им успешно выступать на олимпиадах. Человеку нужна мотивация его деятельности, участие в различных конкурсах и олимпиадах, и особенно победа в них побуждает учащихся продолжать изучение данного предмета, дух соревнования поддерживает интерес. С другой стороны, отсутствие "наказания" в виде оценок позволяет ребенку чувствовать себя свободнее, чем на традиционных уроках, формирует умение высказывать гипотезы, опровергать или доказывать их, искать ошибки и неточности в рассуждениях. Необходимо также заметить, что участие в работе кружка математики создает необходимую базу для успешного изучения других предметов естественнонаучного цикла, таких как информатика, физика, химия, астрономия. Поэтому часто занятия математикой, несмотря на отсутствие видимых достижений в математических соревнованиях, приводят к успехам в других дисциплинах. Содержание курса разбито на 5 модулей, каждый из которых содержит изучение теории и применение ее при решении задач.