

**Перечень книг, поступивших в
библиотеку химического факультета
(к. 401, 403)
(№ 7, октябрь 2025)**

<u>Общий отдел. Наука и знание. Информация. Документация.....</u>	<u>1</u>
<u>Право. Экономические науки.....</u>	<u>1</u>
<u>Воспитание. Обучение. Образование.....</u>	<u>2</u>
<u>Природа. Охрана окружающей среды.....</u>	<u>2</u>
<u>Математика и естественные науки в целом.....</u>	<u>3</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>4</u>
<u>Биологические науки в целом.....</u>	<u>6</u>
<u>Прикладные науки. Медицина. Технология.....</u>	<u>8</u>

Общий отдел. Наука и знание. Информация. Документация



Карпенко, Елена Михайловна. Основы менеджмента : пособие для обуч. учреждений высшего образования, осваивающих образовательную программу I ступени 1-26 02 02 (общего высшего образования 6-05-0412-01) "Менеджмент (по направлениям)" / Е. М. Карпенко, А. Ю. Андрищенко ; БГУ. - Минск : БГУ, 2025. - 167 с. : ил. ; 24х17 см. - (Пособие). - Библиогр. в тексте. - ISBN 978-985-881-760-2.

ЗИР -1, аб-2

Представлен комплекс концептуальных положений, раскрывающих содержание важнейших функций современного управления организацией. Приведены материалы для введения практических и лекционных занятий по дисциплине «Теоретические основы менеджмента».

Право. Экономические науки

Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования по спец. "Экономика и управление" / Л. С. Климченя, Н. Е. Свирейко, С. Л. Флерко [и др.] ; под ред. Л. С. Климчени. - Минск : БГЭУ, 2025. - 179 с. : табл. ; 20х14 см. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с. 176–179. - ISBN 978-985-564-508-6.

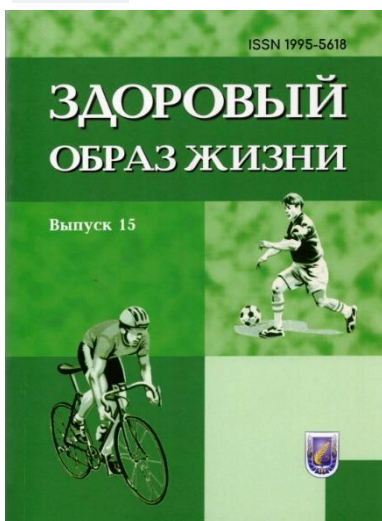
ЗИР -1, аб-1.



Раскрыто значение предпринимательства для экономики; представлены виды, формы и этапы осуществления предпринимательской деятельности; предложены подходы к созданию собственного дела; рассмотрены риски и социальная ответственность; виды и формы государственной поддержки предпринимательства в Республике Беларусь.

Воспитание. Обучение. Образование

Здоровый образ жизни : сборник статей. Вып. 15 / БГУ ; редкол. : В. М. Куликов (гл. ред.) [и др.]. - Минск : БГУ, 2023. - 151 с. : ил. ; 20x14 см. - Библиогр. в конце ст. - Резюме ст. на рус. и англ. яз. - ISSN 1995-5618. ЗИР -1.



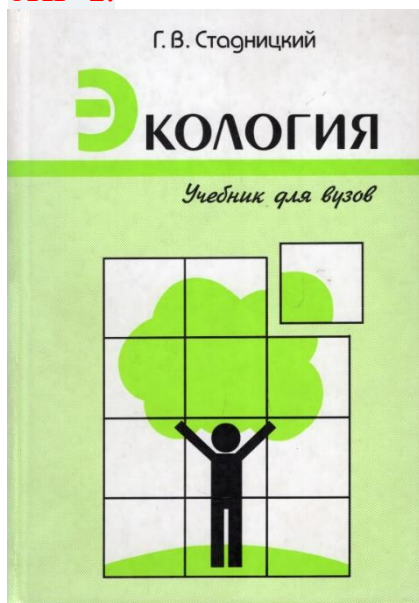
Представлены научные статьи, посвященные различным аспектам здорового образа жизни студенческой молодежи.

Природа. Охрана окружающей среды

Стадницкий, Г.В.

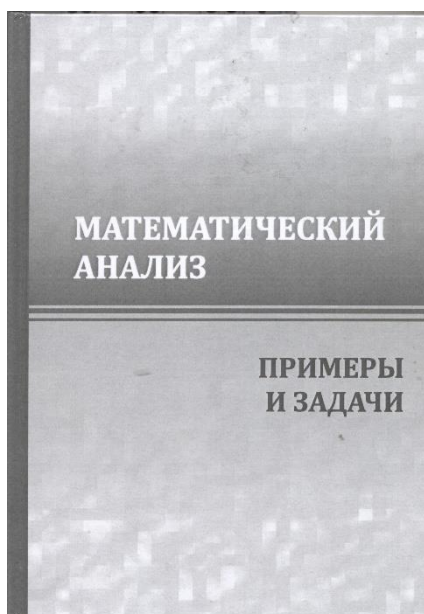
Экология : учебник для студ. химико-технологических и технических специальностей высших учебных заведений / Г. В. Стадницкий. - Изд. 9-е, перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Химиздат, 2007. - 295 с. : ил. ; 21x14 см. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 289–291, библиогр. в подстр. примеч. - ISBN 5-93808-128-9 (в пер.).

ЗИР-1.



Последовательно изложены общие основы экологии, в том числе ключевые термины, понятия и наиболее важные законы. Приведены сведения о химии окружающей среды, круговоротах веществ, включая антропогенный (ресурсный цикл). Показана связь между природопользованием и изменением экологической ситуации на планете, даются основы управления качеством окружающей среды, включая принципы регламентации содержания загрязняющих веществ в атмосфере, воде и почве.

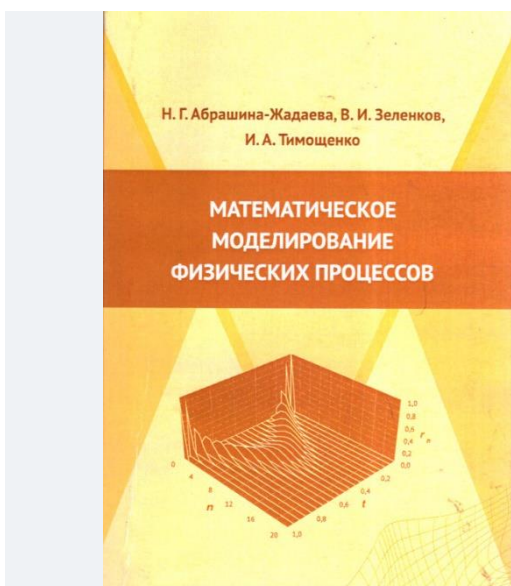
Математика и естественные науки в целом



Математический анализ. Примеры и задачи : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по физическим и радиофизическим специальностям / [авт. : А. А. Егоров и др.]. - Минск : РИВШ, 2021. - 159 с. : ил. ; 21x13 см. - Библиогр.: с. 157–158. - ISBN 978-985-586-476-0 (в пер.).

ЗИР – 1.

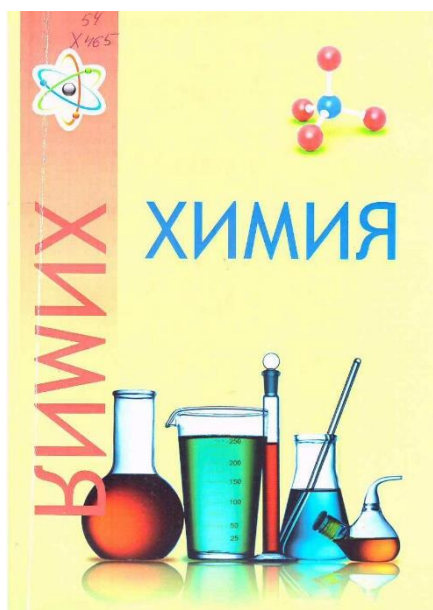
В учебном пособии изложены краткие теоретические сведения по разделам «Элементы дифференциальной геометрии», «Теория поля» и «Теория функций комплексной переменной», приведены примеры решения типовых задач, а также задачи для самостоятельного решения и индивидуальной работы. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по физическим и радиофизическим специальностям. Может быть полезным преподавателям при проведении практических занятий по математическому анализу.



Математическое моделирование физических процессов : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по физическим специальностям / Н. Г. Абрашина-Жадаева, В. И. Зеленков, И. А. Тимощенко. - Минск : РИВШ, 2022. - 174 с. : ил. ; 20х14 см. - Библиогр.: с. 170–174. - ISBN 978-985-586-565-1. ЗИР – 1.

Учебное пособие составлено на основе курса лекций «Математическое моделирование физических процессов», читаемого студентам старших курсов физического факультета Белорусского государственного университета. Рассмотрены задачи популяционной динамики, мониторинга окружающей среды, метод подобия, задача Стефана о фазовом переходе, задачи гидродинамики, задача о течении грунтовых вод, эпидемические волны, динамика многоуровневых систем, нелинейная теплопроводность и горение, а также дробное интегро-дифференцирование и математическое моделирование аномальной диффузии. Представлены математические модели и принципы их построения, описаны методы их решения. Содержит перечень лабораторных заданий, где дается общая информация, основное задание, порядок выполнения лабораторной работы, а также контрольные вопросы для самопроверки знаний и умений. Адресовано студентам старших курсов УВО, магистрантам, аспирантам и инженерам с повышенной математической подготовкой. Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по физическим специальностям.

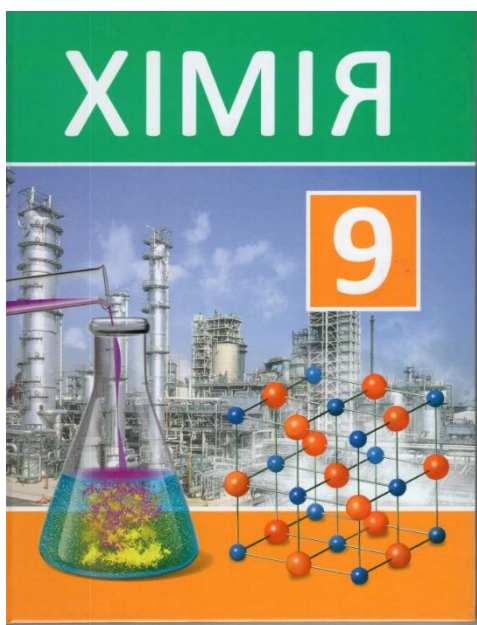
Химия. Кристаллография. Минералогия



Химия : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по нехимическим специальностям / [авт.: И. Е. Шиманович и др. ; под ред. И. Е. Шимановича]. - Минск : РИВШ, 2020. - 147 с. : ил. ; 20х14 см. - Библиогр.: с. 146. - ISBN 978-985-586-330-5.

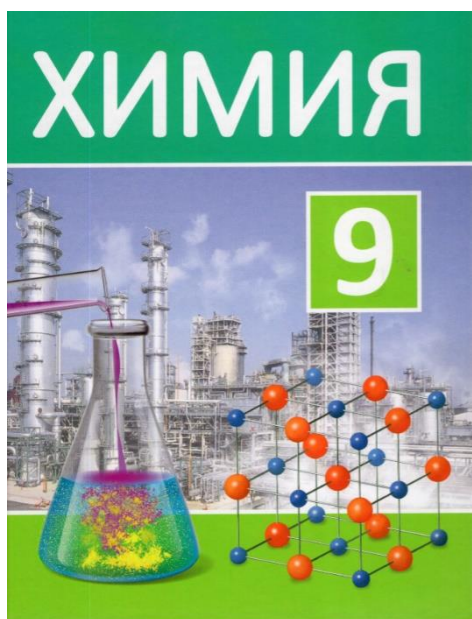
Пособие подготовлено в соответствии с учебными программами курсов «Химия», «Неорганическая химия», «Органическая химия» (биологический факультет), «Общая и неорганическая химия» (военный факультет), «Химия с основами геохимии» (географический факультет). Включает основные разделы курсов, представленные в виде программированного плана с указанием литературы, необходимой для самостоятельного изучения. Адресуется студентам нехимических специальностей, изучающим общую, неорганическую и органическую химию.

ЗИР -1.



Хімія : вучэб. дапаможнік для 9-га класа ўстаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агульнай сярэдняй адукацыі, з бел. мовай навучання і выхавання / І. Я. Шымановіч, А. І. Васілеўская, А. В. Зураеў [і інш.] ; пад рэд. І. Я. Шымановіча ; пер. з рус. Н. М. Алганавай. - 2-е выд., перапрац. - Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2025. - 287 с. : ил., цв. ил. ; 22х17 см. - Доп. материалы доступны по ссылке и QR-коду указ. на с. 7. - ISBN 978-985-34-0190-5 (в пер.).

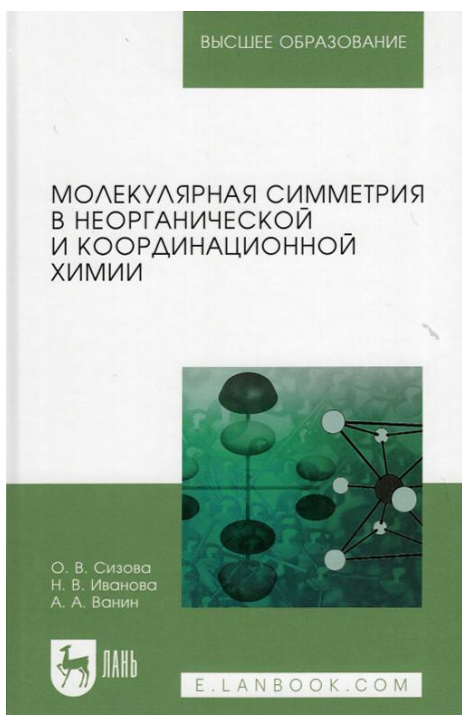
ЗИР -1.



Химия : учебное пособие для 9-го класса учреждений образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования, с русским языком обучения и воспитания / И. Е. Шиманович, Е. И. Василевская, А. В. Зураев [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. - 2-е изд. перераб. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. - 287 с. : цв. ил., табл. ; 22x17 см. - Заглавие на корешке и переплете: Химия. 9. - Доп. материалы доступны на сайте <http://eior.by> и по QR-коду. - Авт. указ. на обороте тит. л. - ISBN 978-985-34-0189-9 (в пер.).

ЗИР -1,аб -3.

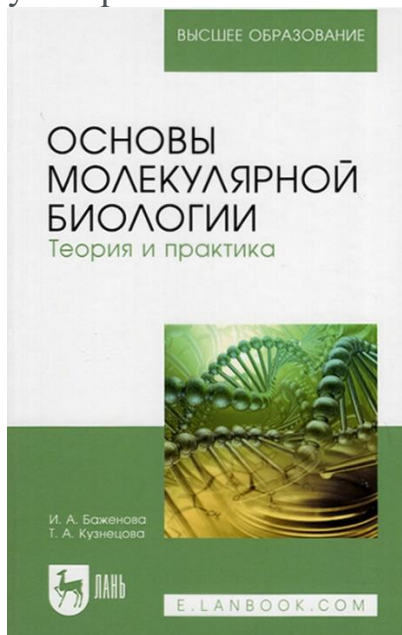
Биологические науки в целом



Сизова, Ольга Владимировна. Молекулярная симметрия в неорганической и координационной химии : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по основным образ. программам "Химия" (бакалавриат, магистратура) / О. В. Сизова, Н. В. Иванова, А. А. Ванин. - Изд. 4-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2025. - 272 с. : ил. ; 20x13 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 269. - ISBN 978-5-507-50450-3 (в пер.).
ЗИР -1.

Изложены основы теоретико-группового анализа геометрического и электронного строения молекулярных систем. Даны необходимые вводные сведения из теории групп. Аппарат теории групп рассматривается как основа классификации электронных состояний молекул. Рассмотрено приложение теоретико-групповых методов к задачам колебательной и электронной спектроскопии. Показана роль этих методов в теории кристаллического поля. Особое внимание уделено прикладным вопросам, многочисленные примеры

позволяют не только познакомиться с общими представлениями, но и научиться пользоваться излагаемым материалом. В конце каждой главы предлагаются задачи для самостоятельной работы. Учебное пособие рассчитано на студентов и аспирантов химических факультетов университетов.



Баженова, Ирина Анатольевна. Основы молекулярной биологии. Теория и практика : учебное пособие / И. А. Баженова, Т. А. Кузнецова. - Изд. 4-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2025. - 139 с. : ил. ; 21x13 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 132–137. - ISBN 978-5-507-50519-7 (в пер.).

ЗИР -1.

В пособии рассмотрены основные вопросы молекулярной биологии, этапы развития науки и ее взаимосвязь с другими дисциплинами естественнонаучного цикла. Особое внимание уделено строению и функциям белков и нуклеиновых кислот, а также механизмам передачи наследственной информации и мутагенеза. Кроме теоретического материала в пособии представлены методические указания к лабораторным работам, позволяющим закрепить знания по основным разделам дисциплины и овладеть навыками работы в лаборатории. Учебное пособие предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки «Биотехнология», а также может быть рекомендовано для бакалавриата направления подготовки «Технология продукции и организация общественного питания» при изучении отдельных разделов биохимии, микробиологии, генетики, пищевой биотехнологии. Пособие может быть полезно и магистрантам при выполнении научно-исследовательских работ.

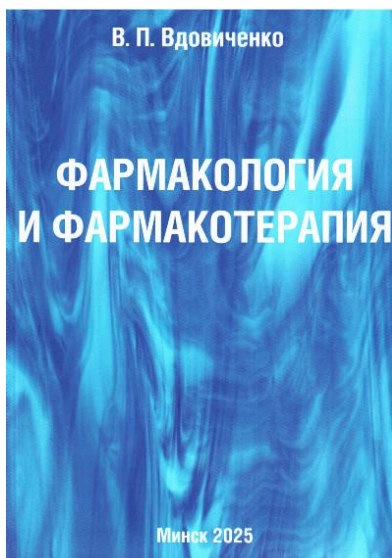


Колубако, Анастасия Вячеславовна. Молекулярная биология. Практикум : учебно-методическое пособие для студ. учреждений высшего образования, обуч. по спец. "биология", "биохимия", "микробиология", "биоинженерия и биоинформатика", "биотехнология", "фундаментальная и прикладная биотехнология" / А. В. Колубако, К. Ю. Песоцкая, Е. А. Николайчик ; БГУ. - Минск : БГУ, 2025. - 67 с. : ил. ; 20х14 см. - (Учебно-методическое пособие). - Библиогр.: с. 65–66, библиогр. в подстр. примеч. - ISBN 978-985-881-787-9. - ISBN 978-985-981-787-9.

ЗИР -1, аб. -2.

Приводятся методические рекомендации для занятий по курсу «Молекулярная биология», а также формы контроля управляемой самостоятельной работы студентов. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «биология», «биохимия», «микробиология», «биоинженерия и биоинформатика», «биотехнология», «фундаментальная и прикладная биотехнология».

Прикладные науки. Медицина. Технология



Вдовиченко, Владимир Петрович. Фармакология и фармакотерапия : справочник / В. П. Вдовиченко. - 9-е изд., испр. и доп. - Минск : БОФФ, 2025. - 904 с. : ил. ; 20х14 см. - Библиогр.: с. 772. - ISBN 978-985-430-068-9.

ЗИР -1.

Книга представляет собой обзор всех разделов современной фармакологии, включенных в базовые учебные программы медицинских вузов. Приводятся основные представители фармакологических групп, их фармакокинетические и фармакодинамические параметры, наиболее известные торговые названия, формы выпуска, указания по использованию лекарств у беременных и кормящих женщин и дозировки, включая педиатрические.

Материал книги адаптирован согласно требованиям для сдачи экзамена USMLE.

Автор стремился в книге к максимальной точности изложения информации. Однако, в связи с непрерывными изменениями фармакологических знаний, читатель должен сверять приводимые в книге данные, касающиеся дозировки лекарств и показаний к назначению, с теми сведениями, которые дают фирмы-изготовители на вкладышах в упаковках фармакологических средств. Это

особенно важно, если лекарство появилось на фармацевтическом рынке относительно недавно или используется редко.