

**Шалькевич, Павел Константинович.**  
**Инженерная и компьютерная графика и основы системы автоматизированного проектирования: учебно-методическое пособие/ П.К. Шалькевич.** - Минск : ИВЦ Минфина, 2020. - 124 с.

ISBN 978-985-880-101-4.

УДК 004.92(075.8)

В издании рассматриваются основы инженерной графики, необходимые для построения и создания конструкторской документации: элементы геометрического пространства и геометрические тела, правила изображения объектов трехмерного пространства на плоскостях, правила оформления чертежей. Раскрывается содержание понятия инженерной компьютерной графики и ее связи с инженерной графикой. Обосновываются вопросы теории САПР и основных программ комплексов, получивших в мировой практике широкое применение для автоматизации проектирования. Представлен перечень практических работ и задания для их выполнения.



**Лаптёнок, Сергей Антонович.**  
**Пространственное моделирование экологических процессов средствами географических информационных систем: учебно-методические пособие / С.А. Лаптёнок.** - Минск: ИВЦ Минфина, 2020. - 116 с. - Библиогр.: с.112-113.

ISBN 978-985-880-097-0.

УДК 004.92(075.8)

В пособии приведены основные методики использования инструментальных средств, реализующих технологии географических информационных систем, в целях пространственного моделирования природных и антропогенных объектов и систем. Описаны базовые приемы работы с двумя из наиболее популярных систем – ArcView GIS и QGIS, а также рядом специализированных модулей, расширяющих возможности ArcView GIS: Spatial Analyst, Network Analyst, 3D Analyst, ImageWarp и РАСТРПрофи.

Предназначается студентам, магистрантам, аспирантам и преподавателям для изучения и усвоения учебной дисциплины «Экологическая эпидемиология и моделирование экологических процессов».

**Пашинский, Василий Антонович.**  
**Энергопотребление в зданиях и сооружениях: учебно-методическое пособие.** В 2 ч. Ч. 2/ В.А.



Пашинский, А.Н. Баран, А.А. Бутько; под ред. В.А. Пашинского. - Минск: ИВЦ Минфина, 2020. - 120 с.

ISBN 978-985-880-098-4.

УДК 620.9(075.8)

В пособии помещены задания, в которых четко определены цели занятий, приведены контрольные вопросы для самоконтроля знаний студентов, представлены методики расчета. Предлагается литература по изучаемым темам.

Предназначается студентам специальности 1-43 01 06 «Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент» для выполнения практических занятий.



**Свирид, Василий Дмитриевич.**  
**Эндокринология: практикум / В.Д. Свирид.** - Минск: ИВЦ Минфина, 2020. - 48 с.

ISBN 978-985-880-100-7.

УДК 616.43/.45(076.5)

В пособии рассматриваются методы определения гормонов, а также гормоны мозгового слоя (адреналин), щитовидной железы, коркового слоя надпочечников.

Предназначается для студентов и магистрантов специальностей «Медико-биологическое дело» и «Медицинская экология», а также преподавателям и всем интересующимся данной дисциплиной.



**Основы урбоэкологии: учебно-методическое пособие/ И.Э. Бученков, М.Г. Ясовеев, А.И. Калашникова [и др.]; под ред. проф. М.Г. Ясовеева.** - Минск: ИВЦ Минфина, 2020. - 248 с. - Библиогр.: с.245.

ISBN 978-985-880-094-9.

УДК 504(075.8)

Рассмотрены экологические проблемы городов, которые к началу XX в. стали преимущественным местом обитания человека. Описаны источники воздействия на природные экосистемы города и мероприятия по защите атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова, геологической среды, животного и растительного мира. Проведен анализ экологической обстановки в городах Беларуси.

Предназначено для студентов высших учебных заведений по специальностям геоэкологического,

технического, биолого-экологического профиля, охраны природы и рационального природопользования, а также для специалистов в области экологии, работников управления городом различного уровня



**Порада, Наталия Евгеньевна.**  
**Общественное здоровье и здравоохранение: практикум/ Н.Е. Порада, М.А. Дубина. - Минск: ИВЦ Минфина, 2020. - 152с.**

ISBN 978-985-880-099-4.

УДК 614(075.8)

В издании рассматриваются вопросы расчета и анализа статистических показателей здоровья населения. Предлагаемые ситуационные задачи носят выраженный практико-ориентированный характер. Решение учебных задач, включенных в пособие, будет способствовать развитию навыков аналитического мышления и профессиональной подготовке студентов.

Предназначается студентам, магистрантам, изучающим вопросы общественного здоровья и здравоохранения, а также преподавателям для проведения практических занятий.





**Бученков, Игорь Эдуардович.**  
**Биология: курс лекций / И.Э. Бученков, А.Г. Чернецкая. - Минск: ИВЦ Минфина, 2020. - 140 с. - Библиогр.: с.138.**

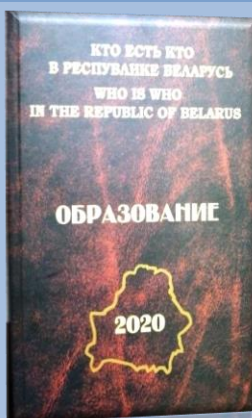
ISBN 978-985-880-093-2

УДК 573(075.8)

В пособии рассматриваются вопросы биологии как науки о жизни и ее значении в совокупности аспектов естественно научных знаний. Установлена и определена роль клетки в системе живой природы, теории происхождения жизни, делении клетки, а также в проблеме основ экологии. Размещены вопросы для самостоятельной работы, которые дадут возможность систематизировать знания студентов по данному предмету.

Предназначается обучающимся по специальности 1-33 01 07 «Природоохранная деятельность (по направлениям)», всем интересующимся биологической

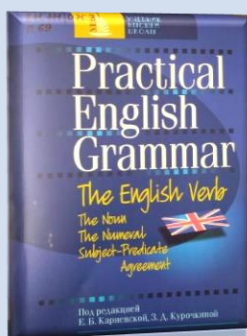
	<p>научной.</p> <p><b>Подобед, Людмила Фадеевна.</b>  <b>Химия. Органическая химия. Непредельные и ароматические соединения: лабораторный практикум/ Л.Ф. Подобед, Е.П. Лобанова, Е.И. Квасюк. - Минск: ИВЦ Минфина, 2020. - 64 с.</b>  <b>ISBN 978-985-880-096-3</b>  <b>УДК 547(06.5)</b></p> <p>Пособие включает в себя описание лабораторных работ, контрольные вопросы и задачи для самостоятельной работы, список рекомендуемой литературы по изучаемым темам в соответствии с учебной программой и тематическим планом дисциплины «Химия», раздел «Органическая химия».</p> <p>Предназначается для подготовки к выполнению лабораторных работ студентами факультетов экологической медицины и мониторинга окружающей среды.</p>
	<p><b>Подобед, Людмила Фадеевна.</b>  <b>Химия. Органическая химия.</b>  <b>Гомофункциональные производные углеводов: лабораторный практикум / Л.Ф. Подобед, Е.П. Лобанова, Е.И. Квасюк. - Минск: ИВЦ Минфина, 2020. - 96 с.</b>  <b>ISBN 978-985-880-096-3</b>  <b>УДК 547(076.5)</b></p> <p>Пособие включает в себя описание лабораторных работ, контрольные вопросы и задачи для самостоятельной работы, список рекомендуемой литературы по изучаемым темам в соответствии с учебной программой и тематическим планом дисциплины «Химия», раздел «Органическая химия».</p> <p>Предназначается для подготовки к выполнению лабораторных работ студентами факультетов экологической медицины и мониторинга окружающей среды.</p>



**Кто есть Кто в Республике Беларусь. Образование 2020/** Под ред. И.В. Чекалова. - Минск: Энциклопедикс, 2020. - 250 с.  
ISBN 978-985-7247-18-9.  
УДК 008(476)(092)(035)

В книгу вошли биографии работников системы образования Республики Беларусь, тех, кто добился профессиональных и деловых успехов своими достижениями.

Книга наглядно представляет трудовой, творческий и духовный потенциал Беларуси.



**Практическая грамматика английского языка:** учебник / Е.Б. Карневская [и др.], под ред. Е.Б. Карневской, З.Д. Курочкиной. - 6-е изд., пересмотр. - Минск: Аверсэв, 2020. - 477 с.: ил. - (Учебник высшей школы). - Библиогр.: с. 472-474. - ISBN 978-985-19-4458-9.

УДК 811.111(075.8)

Учебник по практической грамматике английского языка предназначен для аудиторной и самостоятельной работы. Книга позволяет развивать грамматические навыки и умения студентов и активизировать их коммуникативно-продуктивную деятельность.

Адресуется студентам университетов и колледжей изучающим английский язык в качестве основной специальности.



**Природа Беларуси на рубеже тысячелетий /** В.М. Байчоров [и др.]; редкол.: А.А. Коваленя [и др.]; Национальная академия наук Беларуси, ГНУ "Институт природопользования НАН Беларуси", ГНУ "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси", ГНПО "Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам". - Минск : Беларуская навука, 2020. - 367 с.: ил. - ISBN 978-985-08-2662-6.

УДК 502/504(476)

В книге показано состояние природы Беларуси на рубеже 2-го и 3-го тысячелетий. Дано описание природных условий и ресурсов на территории страны: ее климата, рельефа, недр, водных и земельных ресурсов, флоры и растительности, животного мира, биологического и ландшафтного разнообразия. Анализируется их состояние и изменения под влиянием климата и

хозяйственной деятельности. Дана оценка экологических проблем Беларуси.

Книга рассчитана на широкий круг читателей.



**Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Атлас-руководство: учебное пособие/** Под ред. А.С. Быкова, В.В. Зверева. - М.: ООО "Изд-во "Медицинское информационное агентство", 2018. - 416 с.: ил. - ISBN 978-5-9986-0307-5.

УДК [579.61+578.7+612.017](075.8)

В работе над данным изданием участвовали коллективы кафедр ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Материал изложен в соответствии с официально утвержденными федеральными государственными стандартами преподавания микробиологии и иммунологии для студентов высшего профессионального образования.

Согласно современным знаниям по бактериологии и вирусологии материалы издания были существенно пересмотрены, обновлен перечень микробов и диагностических исследований. Оригинальные схемы и рисунки выполнены с учетом современного состояния микробиологии и иммунологии.

Атлас может использоваться в сфере медицинского образования в вузах, колледжах и училищах; как справочник для врачей, специалистов лабораторий.



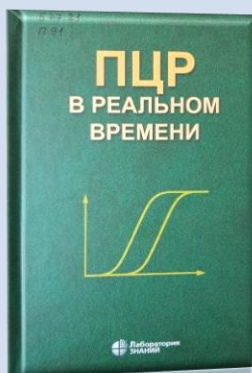
**Клетки по Льюину /** ред.: Л. Кассимерис, В.Р. Лингаппа, Д. Плоппер; пер. с англ. И.В. Филипповича. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Лаборатория знаний, 2021. - 1056 с. : ил. - Библиогр. в конце частей. - ISBN 978-5-00101-342-6.

УДК 576.3

Перевод второго англоязычного издания включает последние достижения в области клеточной биологии. Описаны структура, организация, рост клеток, регуляция внутриклеточных процессов, клеточная подвижность, взаимодействие между клетками. Детально рассмотрены эукариотические клетки. Каждая глава написана ведущими учеными-специалистами в этих областях. Тщательно сформирована структура книги, выверена терминология. Важное значение в книге придается обсуждению молекулярных основ заболеваний человека.

Для студентов, начинающих изучать клеточную биологию, аспирантов, углубленно изучающих

цитологию, и исследователей, нуждающихся в современной качественной информации, расширяющей знания в области биологии клетки.



**ПЦР в реальном времени** / Д.В. Ребриков, Г.А. Саматов, Д.Ю. Трофимов [и др.]; под ред. Д.В. Ребрикова. - 9-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2021. - 223 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-00101-349-5.

УДК 577.21

Рассмотрены различные варианты и особенности оборудования для проведения ПЦР «В реальном времени», даны рекомендации по выбору амплификатора. Разобраны особенности систем флуоресцентной регистрации накопления ДНК. Рассмотрены ключевые факторы, определяющие выбор последовательности олигонуклеотидов и параметры программ амплификации. Уделено внимание подготовке проб и особенностям анализа получаемых данных, что необходимо для получения наиболее достоверных результатов. Отдельные главы посвящены применению ПЦР «в реальном времени» для решения различных задач: определения уровня представленности транскриптов, вирусной нагрузки, нуклеотидного полиформизма, относительного содержания нуклеиновых кислот на примере ГМО.

Для сотрудников генно-инженерных и медицинских диагностических лабораторий, а также для преподавателей и студентов, специализирующихся в области молекулярной биологии.



**Атлас по гематологии : практическое пособие по морфологической и клинической диагностике** / Х. Тэмл, Х. Диам, Т. Хаферлах; пер. с англ. Т.С. Дальновой, С.Г. Василиу-Светлицкой; под общ. ред. В.С. Камышникова. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2017. - 208 с. : ил. - Библиогр.: с. 200. - ISBN 978-3-13-673102-4.

УДК 616.15(084.4)

В атласе рассмотрена морфология клеток крови в норме и при различных патологических состояниях. В нем также содержатся элементарные сведения по выполнению и трактовке результатов цитологического исследования костного мозга, лимфатических узлов, других органов и тканей. Атлас

иллюстрирован информативными микрофотографиями, которые сопровождаются пояснениями, основанными на современных принципах критериях морфологической классификации. Нозология и дифференциальная диагностика болезней системы крови нашли свое отражение в соответствующих таблицах. Структура представленного в атласе материала базируется на системном подходе к различным разделам лабораторной гематологии.

Издание будет полезно врачам-лаборантам, врачам общей практики и студентам медицинских вузов старших курсов.



**Теория и практика лабораторных гематологических исследований:** учебное пособие / О.И. Уразова, В.В. Новицкий, А.П. Зима [и др.]; под ред. О.И. Уразовой, В.В. Новицкого. - 2-е изд. - Ростов н/Д.: Феникс, 2020. - 428 с. : ил. - (Среднее медицинское образование). - Библиогр.: с. 412-418. - ISBN 978-5-222-32930-6.

УДК 616.15(075.32)

В учебном пособии систематизированы основные теоретические и практические вопросы гематологии, описаны гематологические (в том числе используемые в иммуногематологии и при оценке гемостаза) лабораторные методы и правила работы с кровью. Освещены сведения об организации системы крови и кроветворения, морфофункциональные свойства основных групп клеток крови, иммунологические свойства крови и нормы гематологических показателей у человека. Приведены данные о классификации, причинах, механизмах развития и клинико-лабораторных проявлениях реактивных нарушений и болезней системы крови. Охарактеризованы алгоритмы, методологические подходы и методы дифференциальной диагностики анемий, лейкоцитозов, лейкомоидных реакций, лейкопений, гемобластозов, нарушений гемостаза. Описаны гематологические проявления острой и хронической лучевой болезни.

Учебное пособие содержит оригинальный иллюстративный материал (схемы, микрофотографии) и контрольные материалы (вопросы, тесты, ситуационные задачи).



Издание предназначено для студентов учреждений среднего медицинского образования, обучающихся по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.



**Хаитов, Рахим Мусаевич.**  
**Иммунология. Атлас** / Р.М. Хаитов, Ф.Ю. Гариб.  
- 2-е изд., обновл. - М. : ГЕОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - Библиогр.: с. 407-408. - ISBN 978-5-9704-5525-8.

УДК 612.017(084.4)

Книга "Иммунология. Атлас" является первым строго тематическим иллюстрированным изданием по иммунологии в России и единственным за последнее десятилетие в мире.

В нем в полной мере учтены современные научные достижения в связи с взрывоподобным накоплением знаний в области молекулярной и клеточной иммунологии, обобщены теоретические представления о фундаментальной и клинической иммунологии. В трех главах атласа "Врожденный иммунитет", "Адаптивный иммунитет" и "Клиническая иммунология и аллергология" с новых позиций рассмотрены механизмы, лежащие в основе нормального функционирования иммунной системы и нарушений, которые обусловлены ослаблением (иммунодефициты), неадекватным реагированием (аллергия, гипервоспаление), усилением иммунной толерантности (опухоли) или ее срывом (аутоиммунные болезни), поэтому врач любой специальности найдет в нем полезную информацию.

Атлас проиллюстрирован 720 рисунками и фотографиями. Все они унифицированы и представлены в виде оригинальных изображений клеток и молекул системы иммунитета, и их удобно использовать преподавателям при подготовке лекций и практических занятий. Подрисуночные подписи информативны и лаконичны, что весьма существенно при изучении сложного учебного материала. Предлагаемая книга будет полезна не только иммунологам и аллергологам, но и врачам других специальностей, поскольку большая часть заболеваний человека имеет иммунные механизмы патогенеза.

Издание предназначено преподавателям, врачам,

биологам, научным сотрудникам, аспирантам, студентам и различным специалистам, нуждающимся в углубленном понимании тайн иммунологии, а также красочно оформленный атлас может стать полезным и памятным подарком для коллег.



**Балашенко, Сергей Александрович.**  
**Экологическое право: учебник** / С.А. Балашенко, Т.И. Макарова, В.Е. Лизгаро. - 2-е изд., перераб. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 399 с. - ISBN 978-985-06-3305-7.

УДК 349.6(075.8)

Учебник подготовлен в соответствии с Типовой учебной программой по дисциплине "Экологическое право" на основе действующего законодательства Республики Беларусь об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

Для студентов, аспирантов и преподавателей учреждений высшего образования, работников правоприменительных органов, а также всех, кто интересуется вопросами правовой охраны окружающей среды.



**Шепелевич, Василий Григорьевич.**  
**Физика металлов и металловедение: лабораторный практикум: учебное пособие** / В.Г. Шепелевич. - Минск: Вышэйшая школа, 2012. - 166 с.: ил. - ISBN 978-985-06-2191-7.

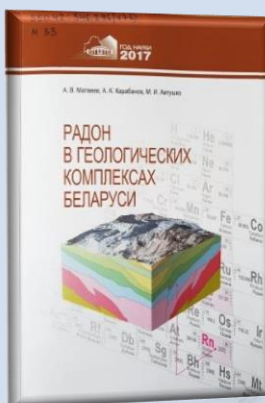
УДК 669.017:53(076.5)(075.8)

Содержится описание лабораторных работ по курсам "Физическое металловедение", "Физика неравновесных процессов", "Структурно-фазовые превращения в металлах", "Фононные и электронные процессы в кристаллах".

Рассмотрены методы формирования и исследования структуры металлов, ее влияние на их механические и физические свойства.

Для студентов учреждений высшего образования по физическим и техническим специальностям.

Будет полезно магистрантам и аспирантам, специализирующимся в области физики металлов и металловедения.



**Матвеев, Алексей Васильевич.**  
**Радон в геологических комплексах Беларуси /**  
А.В. Матвеев, А.К. Карабанов, М.И. Автушко. -  
Минск : Беларуская навука, 2017. - 116 с. -  
Библиогр.: с. 112-115. - ISBN 978-985-08-2190-4.  
УДК 550.42:546.296(476)

В монографии охарактеризованы особенности распределения объемной активности радона в наиболее распространенных типах четвертичных отложений, коренных пород платформенного чехла и фундамента. Выделены радоновые аномалии в приповерхностных отложениях, приведена схема районирования территории по степени радоновой опасности. Рассмотрены основные направления использования радонометрических данных для прогнозных оценок геодинамических и геоэкологических обстановок, поисков полезных ископаемых.

Рассчитана на широкий круг геологов, других специалистов в области наук о Земле, преподавателей, аспирантов и студентов вузов геологического и географического профиля.