НБ СВФУ им. М.К. Аммосова

Учебная библиотека Медицинского института

Учебники и учебные пособия для первокурсников на ЭБС «Консультант студента» (I часть)

2020 г.

Сапин М.Р., Анатомия человека [Электронный ресурс] : учебник : в 2 томах / М. Р. Сапин [и др.] ; под ред. М. Р. Сапина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Т. I. - 528 с. : ил. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-4636-2

Учебник состоит из двух томов, в каждом из которых в системном порядке достаточно подробно рассмотрены строение и топография органов, систем и аппаратов тела человека. В первом томе даны подробные сведения о строении клеток и тканей, делении клеток, рассмотрены соединительная ткань, мышечная и другие ткани, органы опорно-двигательного аппарата (кости, суставы, мышцы и фасции), их функциональные и топографические особенности. Функциональная анатомия органов пищеварительной и дыхательной системы представлена с подробным описанием их строения, топографии и функций. Написание анатомических терминов соответствует "Международной анатомической терминологии". В конце каждого раздела помещены вопросы для повторения и самоконтроля, позволяющие лучше понять и запомнить прочитанное. Рисунки в учебнике цветные, с подробными обозначениями. В книге присутствуют также таблицы, содержащие сведения об отдельных органах. Учебник предназначен студентам медицинских вузов

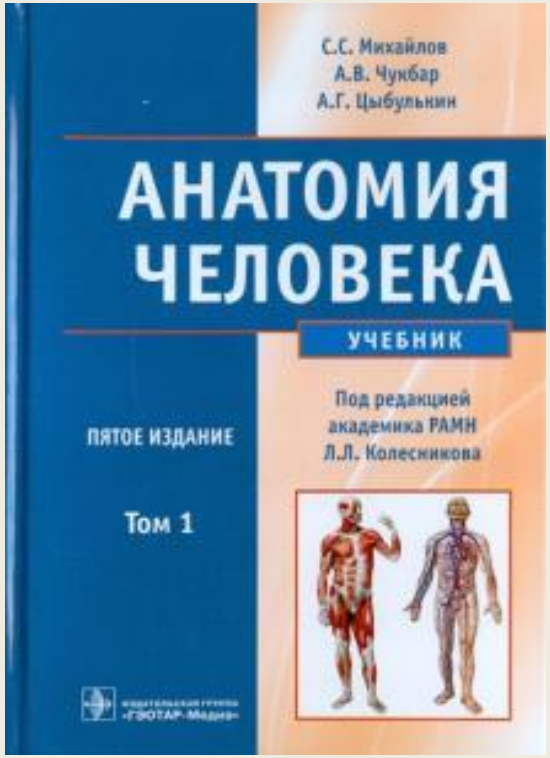
Гайворонский И.В., Анатомия человека. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник : в 2 т. / Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-4266-1.

В учебнике изложены современные сведения о строении органов и систем органов человеческого организма. В каждой главе отражены общие и частные вопросы анатомии человека в объеме учебной программы в соответствии с государственным образовательным стандартом. Важное место в учебнике отведено изучению прижизненной анатомии - широко применяемым в клинической практике методам рентгеноанатомии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии и эхолокации.

В первом томе приведены общие сведения об анатомии как науке, кратко рассмотрены исторические аспекты и вклад в развитие анатомии выдающихся зарубежных и отечественных ученых, описаны строение системы органов опоры и движения, анатомия внутренних органов.

Второй том посвящен анатомии нервной и сосудистой систем, а также органов чувств. Представленный материал является фундаментальной основой для успешного освоения смежных теоретических и клинических дисциплин.

Учебник предназначен студентам высших медицинских учебных заведений.

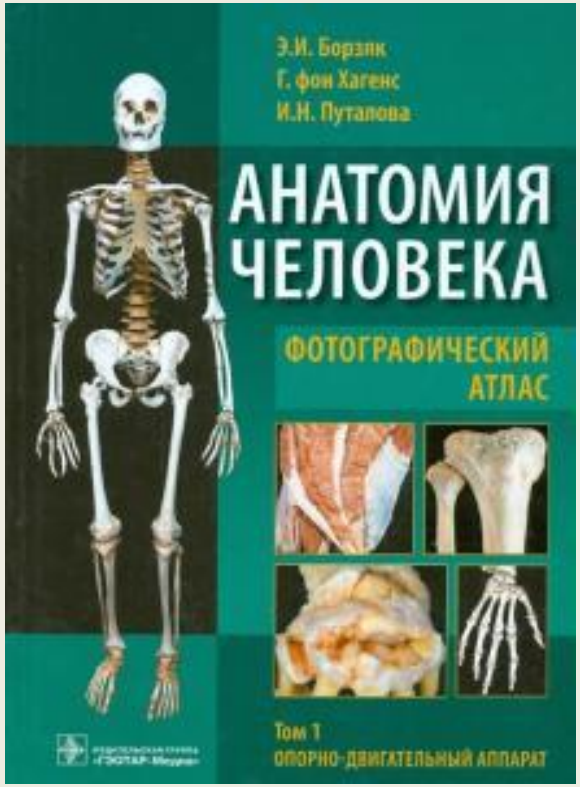


Михайлов С.С., Анатомия человека[Электронный ресурс] : учебник. В 2 томах. Том 1 / С.С. Михайлов, А.В. Чукбар, А.Г. Цыбулькин; под ред. Л.Л. Колесникова. - 5-е изд., перераб. и доп. 2013. - 704 с. :ил. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-4556-3

Учебник состоит из двух томов. В первом томе подробно представлены сведения об анатомии туловища, конечностей и головного мозга. Второй том содержит сведения об анатомии головы и шеи. Содержание учебника полностью соответствует учебному плану на стоматологическом факультете. Издание иллюстрировано большим количеством цветных рисунков и фотографиями препаратов, отражающих анатомические данные. Все термины приведены в соответствии с Международной анатомической терминологией.

Учебник предназначен студентам стоматологических факультетов медицинских вузов.

Борзяк Э.И., Анатомия человека. Фотографический атлас. Том 1. Опорно-двигательный аппарат. [Электронный ресурс] / Борзяк Э. И., Г. фон Хагенс, Путалова И. Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-3069-9



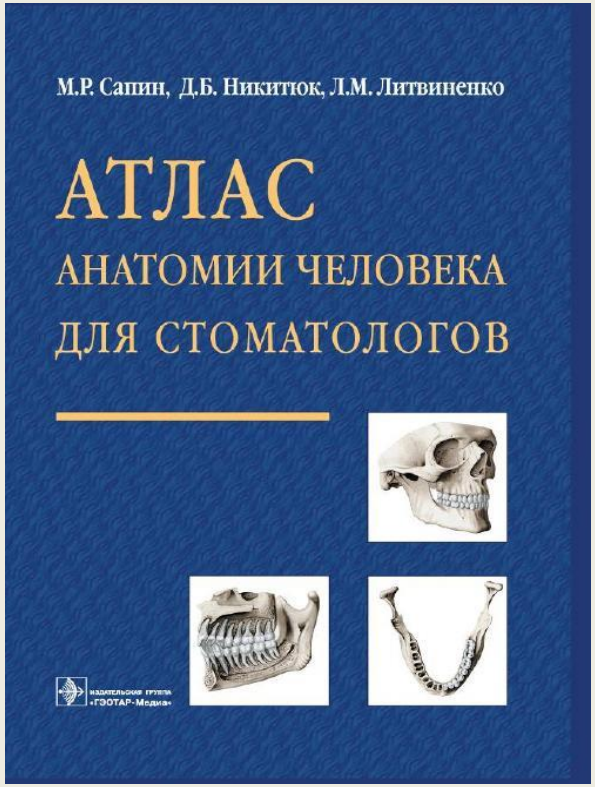
В предлагаемом атласе представлены не красочные схемы и рисунки строения тела человека, в основном далекие от действительности, а фотографии натуральных анатомических препаратов, демонстрирующие истинные структуры человеческого тела. Это наглядное пособие предназначено для создания реального представления о строении тела человека. В издании в визуальной форме изложены систематизированные и отобранные в определенном объеме сведения научного и прикладного характера по анатомии человека, которые являются основой формирования информационной культуры будущего специалиста (врача, научного сотрудника) и способствуют становлению его практической деятельности. Единство визуального ряда в атласе достигается последовательным дополнением каркаса тела (скелета) окружающими его частями и органами других систем. Этот принцип в комбинации с дозированным увеличением количества новых анатомических структур и терминов позволяет легко усваивать и быстро запоминать представленный материал.

Атлас предназначен студентам и аспирантам учебных заведений медицинского и биологического профиля

Сапин М.Р., Атлас анатомии человека для стоматологов [Электронный ресурс] / Сапин М.Р., Никитюк Д.Б., Литвиненко Л.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 600 с. - ISBN 978-5-9704-2489-6.

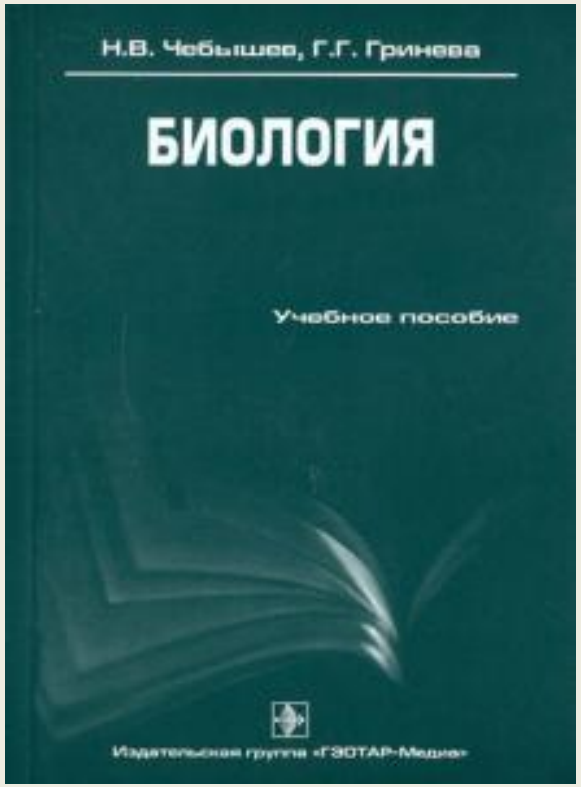
Атлас содержит более 500 иллюстраций, на которых изображены кости черепа, связки, мышцы, мягкие ткани зубочелюстного аппарата человека, в том числе клетчаточные пространства в области головы и шеи. Более чем на 100 рисунках показаны индивидуальные и возрастные особенности строения зубов, их топография, развитие, варианты и аномалии, а также кровоснабжение и иннервация. Представлены изображения микроскопических картин зубов, костей, мышц и мягких тканей. В издании использована терминология современной Международной анатомической номенклатуры.

Атлас представляет интерес как для студентов стоматологических факультетов и вузов, так и для практикующих врачей.



Ярыгин В.Н., Биология. Т. 1 [Электронный ресурс] / под ред. В.Н. Ярыгина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 728 с. - ISBN 978-5-9704-4568-6 .

В учебнике изложен курс биологии для студентов медицинских вузов. Охарактеризованы сверхновые биологические (биомедицинские) дисциплины - геномика, протеомика, метаболомика, биология живых систем, освещены основные свойства жизни, приведены основные гипотезы происхождения жизни. Биологические основы жизнедеятельности и развития живых форм, включая человека, рассмотрены в соответствии со всеобщими уровнями организации жизни. Определены принципиальные события, обусловливающие эволюционный процесс на молекулярно-генетическом, клеточном, онтогенетическом (1-й том), популяционно-видовом и биогеоценотическом (2-й том) уровнях организации жизни. Изложены особенности проявления общебиологических закономерностей в индивидуальном развитии и популяциях людей, их значимость для медицинской практики. Особое внимание уделено биосоциальной сущности человека и его роли во взаимоотношениях с природой, а также вопросам общей экологии и экологии человека. В области частной экологии детально обсуждены вопросы медицинской паразитологии. Рассмотрены современные представления об антропогенезе, человеческих расах и расогенезе, об адаптивных (экологических) типах людей. Учебник предназначен студентам медицинских вузов.



Чебышев Н.В., Биология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Чебышев Н.В., Гринева Г.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-1606-8.

В учебном пособии представлены следующие разделы: цитология, онтогенез, генетика, зоология беспозвоночных и анатомия человека. Каждая тема заканчивается ключевыми словами и вопросами для самоконтроля. Имеется русско-английский словарь биологических терминов.

Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов и постдипломного образования врачей

Чебышев Н.В., Биология. Руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. Н.В. Чебышева. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3411-6.

Пособие соответствует новой учебной программе медицинских вузов. Каждое занятие содержит общие и конкретные задачи по теме, задания по самоподготовке, а также для работы в аудитории с контролем исходного и итогового уровней знаний. Рисунки, схемы и важные для медицинской практики ситуационные задачи помогают лучше усвоить материал занятий и закрепить усвоенное.

Издание предназначено студентам медицинских вузов, будет также полезно студентам медицинских колледжей и училищ и абитуриентам.

Жолнин А.В., Общая химия [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Жолнин ; под ред. В. А. Попкова, А. В. Жолнина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-2956-3.

В учебнике изложены избранные главы бионеорганической, физической и коллоидной химии, биогеохимии, экологии, имеющих существенное значение для формирования естественно-научного стиля мышления специалистов медицинского профиля.

Каждый раздел учебника содержит информационные блоки, необходимые для раскрытия физико-химической сущности и механизмов процессов, происходящих в организме на молекулярном и клеточном уровнях. Рассматривается концепция макро- и микроэлементного, а также окислительного гомеостаза, излагаются современные представления о токсичности элементов и механизмах биологической защиты внутренней среды организма.

Содержание учебника соответствует примерной программе по курсу "Общая химия" и государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования.

Учебник предназначен студентам медицинских вузов всех специальностей.

Пузаков С.А., *Химия* [Электронный ресурс] : учебник / Пузаков С.А. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 640 с. - ISBN 5-9704-0198-6.

В учебнике изложен интегрированный курс химии, включающий общую, бионеорганическую, биофизическую, биоорганическую и биологическую химию с элементами патобиохимии и клинической биохимии. Второе издание подготовлено на основе многолетнего опыта преподавания данного курса студентам факультета высшего сестринского образования в ММА им. И.М. Сеченова с учетом замечаний и пожеланий преподавателей медицинских вузов Российской Федерации. Учебник полностью соответствует программе по курсу химии для данной категории учащихся. Второе издание дополнено вопросами и заданиями для самоконтроля, что особенно полезно для дистанционного обучения студентов заочных отделений. Цель учебника - формирование комплексного научного восприятия химических и физико-химических процессов, протекающих в живых системах. Иллюстративный материал носит медико-биологический характер. Учебник предназначен студентам факультетов высшего сестринского образования всех форм обучения (дневной, вечерней, заочной), может быть также полезен студентам-медикам других специальностей, аспирантам и преподавателям медицинских вузов.

Попков В.А., Общая *химия* [Электронный ресурс] / Попков В.А., Пузаков С.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-1570-2.

Учебник посвящен изложению избранных разделов неорганической, аналитической, физической и коллоидной химии, имеющих существенное влияние для формирования естественно - научного стиля мышления специалистов медицинского профиля. Каждый раздел учебника вооружает студентов медицинского вуза знаниями, которые ему необходимы при рассмотрении физико-химической сущности и механизма процессов, происходящих в организме человека на молекулярном и клеточном уровне. Учебник содержит иллюстрации и примеры медико-биологического характера. Учебник предназначен для студентов, обучающихся по специальностям: 040100 "Лечебное дело"; 040200 "Педиатрия"; 040300 "Медико-профилактическое дело"; 040400 "Стоматология".

Ремизов А.Н., Медицинская и биологическая *физика* [Электронный ресурс] : учебник / А. Н. Ремизов. - 4-е изд., испр. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 656 с. : ил. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-4623-2.

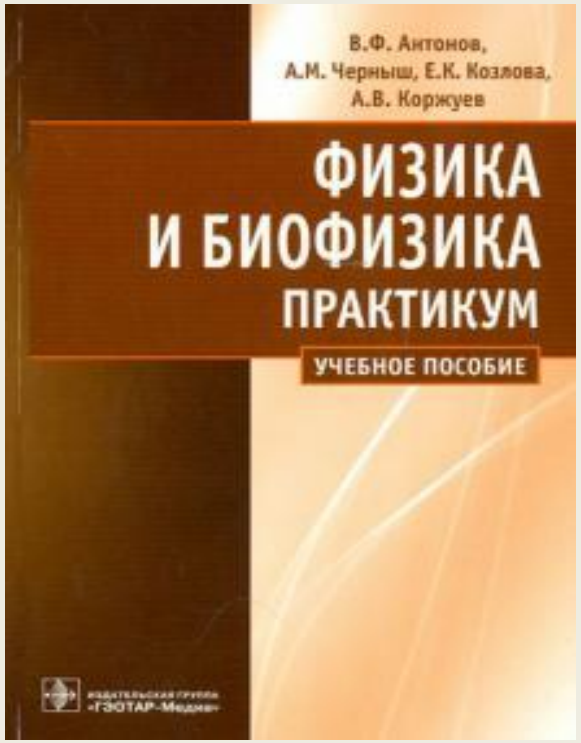
Учебник написан в соответствии с программой и отражает медико-биологическую направленность курса. Наряду с вопросами физики и биофизики в издании рассматриваются элементы теории вероятностей, математической статистики, вопросы медицинской метрологии, электроники и др. Предназначен студентам и преподавателям медицинских, биологических и сельскохозяйственных специальностей.

Антонов В.Ф., *Физика* и биофизика [Электронный ресурс] : учебник / В. Ф. Антонов, Е. К. Козлова, А. М. Черныш. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-3526-7.

Второе издание учебника дополнено разделом о физиотерапевтической аппаратуре и диагностической электропорации клеточных мембран. Изменены и добавлены тексты ряда глав, многие иллюстрации и тестовые задания.Учебник состоит из двух частей. В первой рассмотрены различные виды колебаний, механические и электромагнитные волны, законы акустики. Представлены механизмы возникновения рентгеновского излучения и его взаимодействия с веществом. Освещены основные представления квантовой механики и радиоактивного излучения. Изложено применение этих физических явлений в медицинской практике.

Во второй части учебника излагается биофизическая сущность организации функционирования биологических объектов на клеточном, тканевом уровнях, на уровне органов и организма в целом. Раскрывается природа ионного обмена, биоэлектрогенеза, биомеханики мышечного сокращения и системы кровообращения.Большое внимание уделено методам моделирования биологических процессов. Рассмотрены проблемы взаимодействия биосферы и физических полей окружающего мира. Обсуждаются проблемы собственных излучений организма человека.

Учебник предназначен студентам медицинских и фармацевтических вузов,а также студентам, изучающим биофизику.



Антонов В.Ф., *Физика* и биофизика. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Антонов В.Ф., Черныш А.М., Козлова Е.К., Коржуев А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-2146-8.

Практикум является второй частью комплекта учебников по физике и биофизике для студентов медицинских и фармацевтических вузов. Он включает комплекс лабораторных и практических занятий по основным разделам программы "Медицинская и биологическая *физика*". В частности, представлены разделы математической обработки результатов экспериментов, физических методов исследования свойств биологических веществ и объектов, методов моделирования в биофизике.

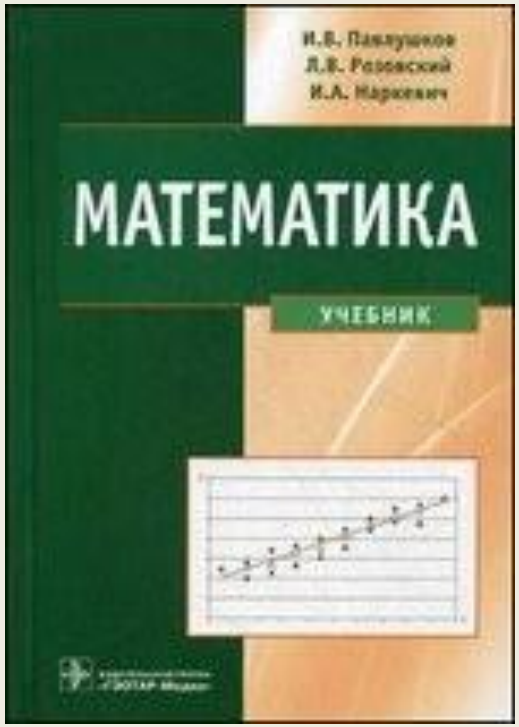
Данное учебное пособие может представлять интерес студентов различных специальностей, изучающих курс биофизики

Антонов В.Ф., *Физика* и биофизика. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Антонов В.Ф., Черныш А.М., Козлова Е.К., Коржуев А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-2677-7.

Руководство к практическим занятиям является частью учебно-методического комплекса по физике и биофизике для студентов медицинских и фармацевтических вузов. В издание входят лабораторные и практические занятия по основным разделам программы дисциплины "*Физика*". В частности, представлены разделы математической обработки результатов экспериментов, физических методов исследования свойств биологических веществ и объектов, методов моделирования в биофизике. Второе издание практикума дополнено пояснениями. Устранены неточности первого издания, выверены цифровые данные.

Учебное пособие предназначено студентам медицинских специальностей, изучающим курс биофизики, а также специалистам и преподавателям, работающим в области биологии и биофизики.

Павлушков И.В., *Математика* [Электронный ресурс] : учебник / И. В. Павлушков, Л. В. Розовский, И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-2696-8.

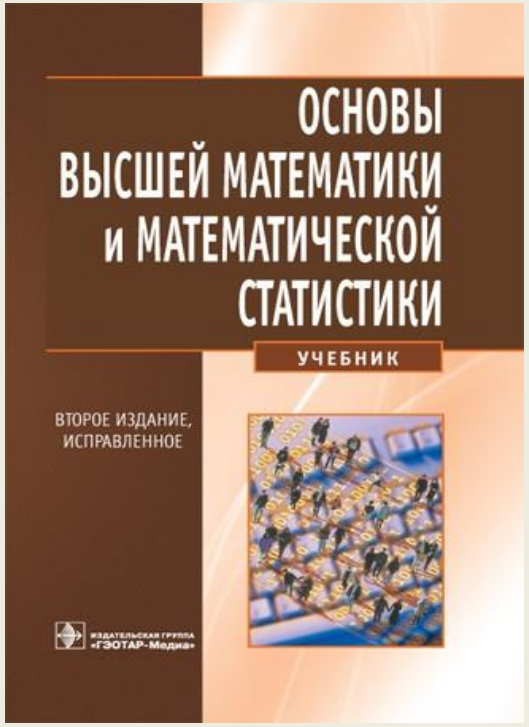


Учебник соответствует учебной программе по дисциплине "*Математика*" фармацевтических и медицинских высших учебных заведений, составленной на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования третьего поколения.

В учебнике изложен курс *математики*, включающий основные элементарные функции, дифференциальное исчисление функции одной переменной, элементы дифференциального исчисления функции нескольких переменных, интегральное исчисление функции одной переменной, дифференциальные уравнения первого и второго порядков, основы теории вероятностей и *математической* статистики. Учебник содержит подробные пояснения теоретического материала и большое количество разобранных примеров и задач.

Предназначен студентам и аспирантам медицинских и фармацевтических вузов, врачам, провизорам и лицам, самостоятельно изучающим *математику* и *математическую* статистику.

Павлушков И.В., Основы высшей *математики* и *математической* статистики [Электронный ресурс] / И.В. Павлушков и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-1577-1.



В учебнике изложен курс высшей *математики* для фармацевтического факультета, включающий основные элементарные функции, дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной, элементы дифференциального исчисления функций нескольких переменных, дифференциальные уравнения первого и второго порядка, основы теории вероятностей и *математической* статистики. Учебник содержит подробные пояснения теоретического материала, а также большое количество примеров и задач. Предназначен студентам медицинских и фармацевтических вузов.

Благодарим за внимание!