Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



577.34(075.9)
Г834

Григорьева, Д. В. Действие ионизирующих излучений на биообъекты : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Ядерная физика и технологии" [может быть полезно магистрантам и аспирантам физических, технических, биологических и медицинских специальностей] : допущено Министерством образования Республики Беларусь / Д. В. Григорьева, И. В. Горудко, Г. Г. Мартинович . – Минск : Вышэйшая школа, 2023. – 263 с. – ISBN 978-985-06-3505-1.

Отражены современные представления о действии ионизирующих излучений на живые организмы. Систематически изложены молекулярно-клеточные основы структурно-функциональной организации живых систем. Освещены вопросы взаимодействия ионизирующих излучений с веществом, приведены основные дозиметрические величины, используемые в радиобиологии и радиационной безопасности. Подробно рассмотрены биофизические механизмы действия ионизирующих излучений на разных уровнях организации живых систем (молекулярном, клеточном и организменном). Особое внимание уделено факторам, модифицирующим действие ионизирующего излучения, а также проблеме действия ионизирующего излучения на живые системы в малых дозах.
Для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ядерные физика и технологии». Может быть полезно магистрантам и аспирантам физических, технических, биологических и медицинских специальностей.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



616-073.75(075.8)
Л871

Лучевая диагностика : учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по специальности 31.05.01 "Лечебное дело", 31.05.02 "Педиатрия", 31.05.03 "Стоматология", 32.05.01 "Медико-профилактическое дело" : рекомендовано ФГАУ "Федеральный институт развития образования" / [Акиев Р. М. и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. – 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 478 с., [18] л. - ISBN 978-5-9704-7916-2.

В учебнике изложены основы лучевой диагностики повреждений и заболеваний органов и систем человека, характеристики всех методов лучевой диагностики с описанием физи¬ческих принципов получения изображений. С современных позиций отображены лучевая анатомия органов и систем человека, а также особенности проведения исследований. Рас¬смотрены возможности лучевых методов исследования в диагностике заболеваний и по¬вреждений различных органов и систем. Детально описана лучевая семиотика повреждений и наиболее часто встречающихся заболеваний скелета, органов груди, живота, таза, а также головного и спинного мозга. В конце каждого раздела подробно изложены показания к при¬менению того или иного метода при обследовании различных органов и систем.
Учебник составлен с учетом современных требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и предназначен студентам медицинских вузов для изучения дисциплин «Лучевая диагностика», «Лучевая диагностика и лучевая терапия», «Лучевая диагностика (радиология)»; может быть полезным в реализации основной образовательной программы послевузовского профессионального образования при подготовке кадров высшей квалификации по специальности 31.08.09 «Рентгенология».

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ"

за декабрь 202312 г.



88.623я73
П863

Психология и педагогика в медицинском образовании : учебник для студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по направлению подготовки "Здравоохранение" (квалификация "специалист") по дисциплине "Психология и педагогика" : рекомендовано ГБОУ ВО "Первый Московский государственный университет им. И. М. Сеченова" / [Н. В. Кудрявая и др.] ; под ред. Н. В. Кудрявой. – 2-е изд., стереотип. – Москва : КНОРУС, 2023. – 317 с. – ISBN 978-5-406-09142-5

Представлен современный взгляд на проблемы психологии и педагогики в клинической медицине и высшем медицинском образовании. Учебник поможет студентам ориентироваться в основных категориях названных дисциплин, понять цели, принципы, методы и формы обучения в медицинском вузе, важность психологических и педагогических аспектов в практической деятельности врача, осознать роль гуманитарного знания в профессиональном и личностном становлении, повысить свою профессиональную культуру.
Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.
Для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Здравоохранение» (квалификация «специалист») высшего образования.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



616.69+618.17
Б182

Байер, К. М. Сексология в клинической практике : [руководство] / К. М. Байер, К. К. Левит ; пер с англ. под ред. Н. Д. Кибрика. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023 (фактическая дата выхода – 2022). – 205 с. – ISBN 978-5-9704-7578-2.

Проблемам, связанным с сексуальной жизнью, традиционно придавалось меньшее значение по сравнению с другими аспектами здоровья. Но по мере того как сексуальность признается необходимой составляющей для качества жизни, понимание, обсуждение секса и применение доказательных методов становятся важными не только в лечении патологии. Сексуальная медицина в клинической практике обеспечивает основу, обоснование и стратегию как для решения сексуальных проблем, так и для рассмотрения вопросов пациентов о сексуальном здоровье, поведении и отношениях.
В данном руководстве, посвященном анализу сексуальности, моделируются непредвзятые подходы к расстройствам сексуальной функции, сексуального поведения и сексуальных взаимоотношений. Методика, предложенная авторами, позволяет пациентам стать основными участниками в их собственном исцелении, а врач выступает в качестве эксперта и руководителя. Среди затронутых в книге вопросов — коммуникативная функция сексуальности; спектр сексуальных расстройств; принципы диагностики; аспекты сексуальной терапии, ориентированные на заболевание и на пациента; терапевтические подходы к сексуальной травматизации; новые задачи в предотвращении сексуального насилия над детьми и сексуальных преступлений в Интернете и др.
Издание предназначено не только специалистам (сексологам, психотерапевтам, андрологам, гинекологам и др.), но будет интересно и полезно широкому кругу читателей.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



88.623я75
И761

Ипатов, А. В. Психология и педагогика высшего образования : учебник для всех направлений и профилей магистратуры и аспирантуры : рекомендовано Экспертным советом УМО / А. В. Ипатов, Т. Р. Шишигина. – Москва : КНОРУС, 2023. – 273 с. – ISBN 978-5-406-08477-9.

Представлены современные инновации и технологии в образовательном процессе. Описаны этапы проектирования учебных занятий в вузе. Расширен и уточнён образ современной педагогической профессии. Образовательная программа нацелена на формирование компетенций, имеет модульную структуру. Приводятся контрольные задания, рекомендуемая литература.
Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.
Для студентов магистратуры всех направлений и профилей подготовки системы высшего образования.
Ключевые слова: аспирантура; магистратура; психология; педагогика; высшее образование.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



616.517-085.273.53-085.838
К591

Козина, Ю. В. Вульгарный псориаз: эффективность применения низкомолекулярного гепарина и фитобальнеотерапии с экстрактами бурых морских водорослей "Fucus" : монография / [Ю. В. Козина, В. М. Козин] ; Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", Кафедра дерматовенерологии и косметологии. – Витебск : ВГМУ, 2023. – 123 с. – ISBN 978-985-580-147-5.

Характер нарушений гемостаза в различных клинических группах пациентов с вульгарным псориазом имеет научную актуальность и важное прикладное значение, так как позволяет изучить новые подходы к патогенетической терапии псориаза с учетом необходимости коррекции системы гемостаза в зависимости от клинической формы псориаза, тяжести его течения и возраста пациентов.
В монографии проводится сравнительная оценка клинической эффективности курса инъекций низкомолекулярного гепарина, а также курса фитобальнеотерапии с изделиями из бурых морских водорослей «Fucus» с результатами стандартного лечения пациентов с распространенным обыкновенным псориазом.
Пособие может быть полезно для врачей дерматовенерологов, слушателей курсов повышения квалификации БелМАПО, практических врачей различных специальностей, студентов лечебного факультета.
Издается по решению Научно-технического Совета УО «Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета» (протокол № 7 от 26.10.2022).

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрбь 2023 г.



616.3-072.1
К648

Конорев, М. Р. Гастроинтестинальные симптомы и синдромы: эндоскопическая диагностика и лечебная тактика : монография / М. Р. Конорев, А. Н. Заблодский ; Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Учреждение образования "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом ФПК и ПК. – Витебск : ВГМУ, 2023. – 431 с. – ISBN 978-985-580-164-2.

Монография содержит современные сведения о гастроинтестинальных симптомах и синдромах. Освещены практические аспекты эндоскопической диагностики и лечебной тактики данных симптомов и синдромов. Изложены наиболее часто встречающиеся симптомы и синдромы в практике эндоскописта, гастроэнтеролога, терапевта, врача общей практики (отрыжка, одинофагия, дисфагия, икота, изжога, халигоз, тошнота, рвота, диспепсия, абдоминальная и ректальная боль, желудочно-кишечное кровотечение, диарея, запор, недержание кала), их клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика и лечение.
Монография предназначена для эндоскопистов, хирургов-эндоскопистов, гастроэнтерологов, терапевтов, врачей общей практики, а также предназначена для преподавателей медицинских вузов. Монография может быть использована как учебное пособие для студентов медицинских вузов, врачей-стажеров, клинических ординаторов, аспирантов, слушателей курсов повышения квали-фикации.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



611.018:602.9(075.8)
М99

Мяделец, О. Д. Цитофизиология стволовых клеток : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело", 1-79 01 07 "Стоматология" : рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / О. Д. Мяделец ; Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский государственный медицинский университет". – Витебск : ВГМУ, 2023. – 235 с. – ISBN 978-985-580-161-1.

Пособие «Цитофизиология стволовых клеток» содержит сведения о стволовых клетках организма. Наличие такого пособия продиктовано самим временем, поскольку несмотря на бурное развитие учения об этих клетках, преподавание новых сведений о них в медицинских высших учебных заведениях отстает от появления все новых сведений о них. Логично эти новые данные начать преподавать на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии, так как обширность предмета позволяет вкраплять новые данные о стволовых клетках практически в любой его раздел.
В пособии рассматриваются общие свойства стволовых клеток, их классификация, характеристика различных регионарных стволовых клеток. Большая глава посвящена биографии выдающегося русского гистолога А.А. Максимова, который по праву считается родоначальником учения о стволовых клетках. В главе «Персоналии» даны краткие сведения об ученых, которые имеют отношение к становлению этого учения или упоминаются в пособии. По своему замыслу книга представляет собой уникальное издание, не имеющее аналогов.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



61(091)(075.8)
Г555

Глушанко, В. С. История медицины : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям: 1-79 01 01 "Лечебное дело", 1-79 01 02 "Педиатрия", 1-79 01 07 "Стоматология" : рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию Республики Беларусь / В. С. Глушанко, А. А. Герберг, Т. Л. Петрище ; под ред. В. С. Глушанко ; УО "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", Кафедра общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПК и ПК. – Витебск : ВГМУ, 2023. – 520 с. – ISBN 978-985-580-166-6.

В пособии «История медицины» раскрываются знания о возникновении и развитии врачевания, а также современном состоянии и перспективах медицинской теории и практики. Акцентируется внимание на характерных особенностях и отличительных чертах врачевания в разные исторические эпохи; на важнейших достижениях и открытиях знаменитых учёных- медиков.
Пособие предназначено для студентов лечебного, педиатрического и стоматологического факультетов, факультета подготовки иностранных граждан, клинических ординаторов, слушателей ФПК и ПК, магистрантов, аспирантов, соискателей учёных степеней высших медицинских учреждений образования.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



616.5+616.97(075.8)
К591

Козин, В. М. Дерматологические болезни и инфекции, передаваемые половым путем : учебно-методическое пособие для студентов учреждения высшего образования, обучающихся специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело", 1-79 01 07 "Стоматология" : рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", Кафедра дерматовенерологии и косметологии ; [В. М. Козин, Ю. В. Козина, Н. Н. Янковская]. – 2-е изд., доп. фотоматериалами. – Витебск : ВГМУ, 2023. – 460 с. – ISBN 978-985-580-163-5.0

Настоящее учебно-методическое пособие предназначено для студентов лечебного факультета, проходящих обучение по дерматовенерологии в соответствии с Программой Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Основная цель учебно¬методического пособия - овладение достаточным уровнем знаний и практических приемов по программным вопросам дерматовенерологии. В разделе «Общая дерматология» приведены вопросы дерматологической семиотики, основные группы лекарственных средств, методов, применяемых в дерматовене-рологии. В разделах «Клиническая дерматология» и «ИППП» с современных позиций рассматриваются вопросы этиологии, патогенеза, диагностики, лечения, профилактики различных дерматозов и инфекций, передаваемых при сексуальных контактах.
В учебно-методическое пособие включены 189 фотографий клинических проявлений дерматозов, а также 24 таблицы.
Издается по решению Центрального научно-методического Совета Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета (протокол №5 от 31.05.2021г.).

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



53(075.8)
Р38

Ремизов, А. Н. Медицинская и биологическая физика : учебник : рекомендовано для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования / А. Н. Ремизов . – 4-е изд., испр. и перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 647 с. – ISBN 978-5-9704-7498-3.

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.
Учебник дополнен учебным пособием (Ремизов А.Н., Максина А. Г. Медицинская и биологическая физика: сборник задач. — 2-е изд., перераб. и доп.), которое размещено в составе электронной библиотечной системы «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



616.89:615.214
С759

Стал, С. М. Основы психофармакологии : теория и практика / С. М. Стал ; пер. с англ. Н. Войновой [и др.] ; под ред. Д. Криницкого. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 651 с. – ISBN 978-5-9704-7937-7.

В руководстве подробно освещены концепции современной психофармакологии. Детально изложены сложные взаимосвязи между нейробиологическими процессами, психологическими и социальными факторами, клиническими проявлениями психических расстройств и теми изме¬нениями, которые происходят под влиянием приема лекарственных препаратов и психотерапии. Текст богато иллюстрирован цветными рисунками и схемами. Книга помогает ориентироваться в выборе лекарственных препаратов, опираясь на принципы доказательной медицины и знания современной нейробиологии. В отдельных главах рассмотрены релевантные для клинической практики аспекты фундаментальных нейронаук и психофармакологические подходы к лечению психотических расстройств и шизофрении, расстройств настроения, тревожных расстройств, хронической боли, расстройств сна и бодрствования, синдрома дефицита внимания и гиперактив¬ности, деменции, импульсивности и компульсивности, а также расстройств, связанных с употре¬блением психоактивных веществ. Кроме хорошо известных психотропных препаратов, описаны совсем новые и разрабатывающиеся лекарственные средства.
Издание предназначено психиатрам, психотерапевтам, наркологам, неврологам, врачам общей практики, клиническим фармакологам, психологам, нейробиологам, врачам-интернам, клиниче¬ским ординаторам, а также студентам медицинских, фармацевтических, биологических и психо¬логических факультетов.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.

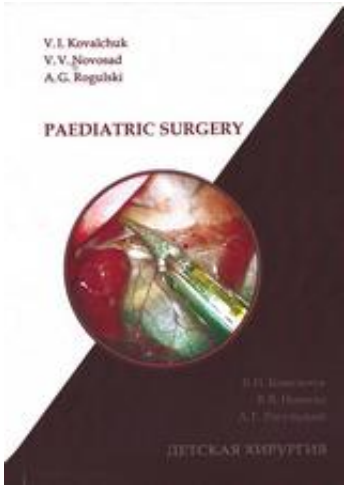


61:311(075.8)
Б635

Биомедицинская статистика : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности "Медико-психологическое дело" : рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / [В. Н. Хильманович, А. В. Копыцкий, Е. П. Наумюк, А. К. Пашко]. – Гродно : ГрГМУ, 2023. – 207 с. – ISBN 978-985-595-844-5.

Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с учебной программой по учебной дисциплине «Биомедицинская статистика» для специальности «Медико-психологическое дело». В состав издания входят теоретические вопросы, задания и примеры решения задач. Пособие предназначено как для работы на занятии, так и для самостоятельной подготовки.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.

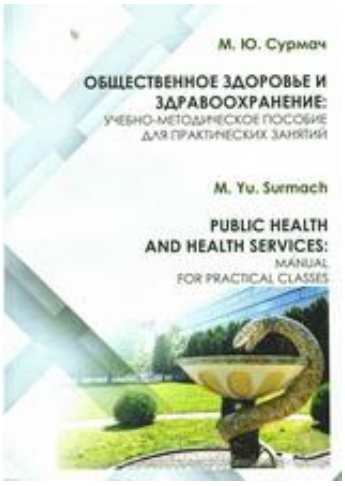


617-053.2(075.8)=111
К563

Ковальчук, В. И. Детская хирургия = Paediatric surgery : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся [на английском языке] по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело" : рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / В. И. Ковальчук, В. В. Новосад, А. Г. Рогульский. – Гродно : ГрГМУ, 2023. – 187 с. – ISBN 978-985-595-839-1.

В пособии отображены основные темы детской хирургии в соответствии с учебным планом для студентов медицинских факультетов медицинских университетов. Пособие предназначено для иностранных студентов, обучающихся на английском языке. Для изучения дисциплины материал изложен в удобной форме, также представлена современная информация.
In this manual, the main topics of paediatric surgery are covered, according to the curriculum for students of medical faculties of medical universities. The manual is intended for international students with the English language of instruction. To study this difficult discipline the accessible form of presentation of the material is used, modem data are introduced.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за деабрь 2023 г.



614.2(075.8)=111
С901

Сурмач,М. Ю. Общественное здоровье и здравоохранение = Public health and health services : учебно-методическое пособие для практических занятий : для студентов учреждений высшего образования, обучающихся [на английском языке] по специальности "Лечебное дело" : рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / М. Ю. Сурмач. – Гродно : ГрГМУ, 2023. – 274 с. – ISBN 978-985-595-828-5.

Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с образовательным стандартом высшего образования I ступени по специальности «Лечебное дело», утв. и введенным в действие пост. Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88, с изм. и доп., утв. пост. Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150. Соответствует программе «Общественное здоровье и здравоохранение» для студентов, обучающихся на английском языке. Рекомендуется к использованию на практических занятиях, а также для организации рейтинговой системы оценки знаний.
The Manual is prepared according to the Educational Standard on the speciality «Лечебное дело» (the Order of Ministry of Education N 88 from 30.08.2013, N 150 from 28.11.2017), according to the Curriculum «Общественное здоровье и здравоохранение» for higher educational institutions, with English language of studying. It is recommended for practical classes and for rating system of evaluating ofknowledge.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



616-006(075.8)
О-28

Общая онкология : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело", "Сестринское дело" : в 2 ч. : рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / [К. Н. Угляница, А. В. Каравай, Е. О. Патюпо, Н. К. Угляница, Ю. Я. Лагун] ; под общ. ред. К. Н. Угляницы. – 2-е изд., перераб. и доп. – Гродно : ГрГМУ, 2023 – Ч. 2. – 346 с. – ISBN 978-985-595-830-8.

Пособие является вторым изданием руководства по общей онкологии. В нем представлены современные сведения, касающиеся организации и деятельности онкологической службы в республике, эпидемиологии рака, химического, вирусного и физического канцерогенеза. Рассмотрены генетические механизмы малигнизации клеток и влияние различных факторов (экзогенных и эндогенных) на процесс канцерогенеза. Последовательно излагаются современные методы диагностики злокачественных новообразований. Рассмотрены основные аспекты современного хирургического, лучевого, лекарственного (химио- гормоно- и биотерапии) лечения опухолей. Представлены достижения в области клинического применения результатов молекулярно-генетических исследований. Изложены основные принципы реабилитации онкологических пациентов. Освещены деонтологические проблемы онкологии. Пособие иллюстрируют 22 таблицы и 66 рисунков, имеется основная библиография и глоссарий.
Пособие по структуре и содержанию соответствует требованиям учебного плана и типовым учебным программам по онкологии для студентов лечебного, педиатрического, медико-психологического, медико-диагностического и сестринского факультетов. В качестве практического руководства по онкологии пособие будет полезным для онкологов и для широкого круга медицинских работников.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



614.253(075.8)
С901

Сурмач, М. Ю. Биомедицинская этика и деонтология : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Сестринское дело" : рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / М. Ю. Сурмач, Е. И. Трусь, О. А. Езепчик. – Гродно : ГрГМУ, 2023. – 391 с. – ISBN 978-985-595-827-8.

Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с Примерными учебными планами по специальности 7-07-0911-01 «Лечебное дело» (утвержден первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 02.12.2022, регистрационный № 7-07-09-001/пр.), 7-07-0911-06 «Педиатрия» (20.12.2022, № 7-07-09-006/пр.), 7-07-0911-04 «Медикодиагностическое дело» (20.12.2022, № 7-07-09-004/пр.), 6-05-0911-01 «Сестринское дело» (20.12.2022, № 6-05-09-001/пр.). Соответствует программе дисциплин «Биомедицинская этика», «Медицинская этика и деонтология в сестринском деле». Рекомендуется к использованию для подготовки и во время практических занятий.

Виртуальная выставка новых поступлений УО "ГрГМУ" за декабрь 2023 г.



57(075.8)
Б634

Биология : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 31.05.01 "Лечебное дело" и 35.05.02 "Педиатрия" по дисциплине "Биология" : в 2 т. : рекомендовано ФГАОУ ВО "Первый Московский государственный университет имени И. М. Сеченова" / [В. Н. Ярынин и др.] ; под ред. В. Н. Ярыгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – Т. 1. – 2023. – 725 с ; Т. 2. – 2023. – 553 с.

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, расогенезе, об адаптивных (экологических) типах людей.
Учебник предназначен студентам медицинских вузов.

(с) Библиотека УО "ГрГМУ"