Оглавление

1. [Автоматизированные системы проектирования приборов и систем 3](#_Toc193122586)
2. [Автоматизированный анализ изображения 4](#_Toc193122587)
3. [Биомедицинские интеллектуальные системы 7](#_Toc193122588)
4. [Биотехнические системы и технологии (в 2025-2026 учебном году не реализуется) 8](#_Toc193122589)
5. [Взаимодействие физических полей с биологическими объектами (в 2025-2026 учебном году не реализуется) 10](#_Toc193122590)
6. [Иностранный язык 12](#_Toc193122591)
7. [Информационно-измерительные системы и комплексы 13](#_Toc193122592)
8. [История и методология науки и техники 14](#_Toc193122593)
9. [Лучевые методы воздействия на биологические объекты 15](#_Toc193122594)
10. [Математическое моделирование биологических процессов и систем (в 2025-2026 учебном году не реализуется) 15](#_Toc193122595)
11. [Методы математической обработки медико-биологических данных 16](#_Toc193122596)
12. [Нормативно-правовые основы разработки и использования биотехнических систем медицинского назначения 18](#_Toc193122597)
13. [Оптико-электронные устройства в диагностике и лечении 19](#_Toc193122598)
14. [Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико-технического профиля 21](#_Toc193122599)
15. [Основы теории распознавания образов 23](#_Toc193122600)
16. [Основы томографических исследований 25](#_Toc193122601)
17. [Поверка, безопасность и надежность медицинской техники 28](#_Toc193122602)
18. [Проектирование биотехнических систем медицинского назначения 30](#_Toc193122603)
19. [Производственная практика (научно-исследовательская работа) 32](#_Toc193122604)
20. [Роботы в медико-биологической практике 33](#_Toc193122605)
21. [Современные проблемы биомедицинской экологической инженерии 34](#_Toc193122606)
22. [Современные технологии обработки информации в мониторинге, диагностике и управлении 35](#_Toc193122607)
23. [Спецкурс по технологии проектирования биотехнических систем медицинского назначения для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья 35](#_Toc193122608)
24. [Спецразделы клинической инженерии 37](#_Toc193122609)
25. [Технологии анализа больших данных в медицине 37](#_Toc193122610)
26. [Технологии повышения эффективности ремонта и обслуживания медицинской техники 37](#_Toc193122611)
27. [Технологии производства и проведения испытаний медицинской техники 37](#_Toc193122612)
28. [Учебная практика (проектно-конструкторская практика) 39](#_Toc193122613)
29. [Эксплуатация и обслуживание медицинских приборов, аппаратов, систем и комплексов 40](#_Toc193122614)
30. [Электрофизиологические методы контроля состояния биологических объектов 42](#_Toc193122615)
31. [Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 44](#_Toc193122616)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название дисциплины/практики | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы | Наличие в учебном плане для годов поступления | Наименование кафедры |
|  | Автоматизированные системы проектирования приборов и систем | 1. Кобринский Б. А. Медицинская информатика : учебник / Кобринский Б. А., Зарубина Т. В. . - 3-е изд., стер. . - М. : Академия , 2012 . - 189, [3] с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование. Медицина). - Текст: непосредственный. 2. Олифер В. Компьютерные сети : принципы, технологии, протоколы / Олифер В., Олифер Н. . - 4-е изд. - СПб. : Питер, 2013. - 944 с. : ил. - (Учебник для вузов: Стандарт третьего поколения). - Текст: непосредственный. 3. Матюшкин И. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И. - М. : Техносфера , 2011 . - 166, [2] с. : ил., 20 с. цв. вкл. . - (Мир программирования). - Текст: непосредственный. 4. Ершов, Ю. А. Основы анализа биотехнических систем. Теоретические основы БТС / Ю. А. Ершов, С. И. Щукин - Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. - 526 с. (Биомедицинская инженерия в техническом университете) - ISBN 978-5-7038-3484-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785703834848.html> . - Режим доступа : по подписке. 5. Матюшкин, И. В. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И. В. - Москва : Техносфера, 2011. - 20 с. - ISBN 978-5-94836-286-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948362861.html> 6. Шевчук В. П. Моделирование метрологических характеристик интеллектуальных измерительных приборов и систем / Шевчук В. П. . - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2011 . - 320 с. : ил. . - (Математика. Прикладная математика). - Текст: непосредственный. | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Автоматизированный анализ изображения | Оппенгейм А. Цифровая обработка сигналов : пер. с англ. под ред. С. Ф. Боева / Оппенгейм А., Шафер Р. - Изд. 3-е, испр. . - М. : Техносфера , 2012 . - 1046, [2] с. : ил. . - (Мир радиоэлектроники). - Текст: непосредственный.  Мелентьев В. С. Аппроксимационные методы и системы измерения и контроля параметров периодических сигналов / Мелентьев В. С., Батищев В. И. . - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2011 . - 239, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Проектирование систем цифровой и смешанной обработки сигналов / ред. оригин. изд. У. Кестер; пер. с англ. под ред. А. А. Власенко . - М. : Техносфера, 2011 . - 326, [2] с. : ил. . - (Мир электроники). - Текст: непосредственный.  Матюшкин, И. В. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И. В. - Москва : Техносфера, 2011. - 20 с. - ISBN 978-5-94836-286-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948362861.html>  Кобринский Б. А. Медицинская информатика : учебник / Кобринский Б. А., Зарубина Т. В. . - 3-е изд., стер. . - М. : Академия, 2012 . - 189, [3] с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование. Медицина). - Текст: непосредственный.  Братусь А. С. Динамические системы и модели биологии / Братусь А. С., Новожилов А. С., Платонов А. П. . - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2010 . - 400 с. : ил. . - Библиогр. : с. 390-400  Братусь, А. С. Динамические системы и модели в биологии / Братусь А. С. , Новожилов А. С. , Платонов А. П. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 400 с. - ISBN 978-5-9221-1192-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922111928.html>  Селянкин, В. В. Компьютерное зрение. Анализ и обработка изображений / В. В. Селянкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 152 с. — ISBN 978-5-507-45583-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276455>  Морозов, С. П. Основы менеджмента медицинской визуализации / Морозов С. П. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5247-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452479.html> . - Режим доступа : по подписке. | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Биомедицинские интеллектуальные системы | Кобринский Б. А. Медицинская информатика : учебник / Кобринский Б. А., Зарубина Т. В. . - 3-е изд., стер. - М. : Академия , 2012 . - 189, [3] с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование. Медицина). – Текст : непосредственный.  Олифер В. Компьютерные сети : принципы, технологии, протоколы / Олифер В., Олифер Н. . - 4-е изд. . - СПб. : Питер , 2013 . - 944 с. : ил. . - (Учебник для вузов: Стандарт третьего поколения). – Текст : непосредственный.  Матюшкин И. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И. - М. : Техносфера, 2011 . - 166, [2] с. : ил., 20 с. цв. вкл. . - (Мир программирования). – Текст : непосредственный.  Матюшкин, И. В. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И. В. - Москва : Техносфера, 2011. - 20 с. - ISBN 978-5-94836-286-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: [https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948362861.html](https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948362861.htmlv)  Шевчук В. П. Моделирование метрологических характеристик интеллектуальных измерительных приборов и систем / Шевчук В. П. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2011. - 320 с. : ил. - (Математика. Прикладная математика). - Текст: непосредственный.    **Интеллектуальные сенсорные системы**  / под ред. Дж. К. М. Мейджера ; пер. с англ. Ю. А. Платонова под ред. В. А. Шубарева. - М. : Техносфера, 2011. - 461, [3] с. : ил. - (Мир радиоэлектроники). - Текст: непосредственный.  Ручкина, Г. Ф. Теория правового регулирования искусственного интеллекта, роботов и объектов робототехники в Российской Федерации : монография / Г. Ф. Ручкина, М. В. Демченко, А. В. Попова и др. - Москва : Прометей, 2020. - 296 с. - ISBN 978-5-00172-011-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001720119.html> . - Режим доступа : по подписке. | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Биотехнические системы и технологии (в 2025-2026 учебном году не реализуется) | Кореневский Н. А. Биотехнические системы медицинского назначения : учебник для студентов вузов по направлению "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 687, [1] с. : ил. – Текст : непосредственный.  Кореневский Н. А. Узлы и элементы биотехнических систем : учебник для студентов вузов по направлению подготовки 201000 "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. - Старый Оскол : ТНТ , 2013 . - 447, [1] с. : ил. – Текст : непосредственный.  Ершов, Ю. А. Основы анализа биотехнических систем. Теоретические основы БТС / Ю. А. Ершов, С. И. Щукин - Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. - 526 с. (Биомедицинская инженерия в техническом университете) - ISBN 978-5-7038-3484-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785703834848.html> . - Режим доступа : по подписке.  Коновалова, О. А. Инновационное оборудование в медицине. Лазерная техника : учебное пособие / О. А. Коновалова, К. Ю. Нагулин, А. К. Загрутдинова. - Казань : КНИТУ, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-7882-2777-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788227771.html> . - Режим доступа : по подписке.  Подольская, М. А. Электробезопасность в физиотерапевтическом отделении / Подольская М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2390.html>  Иванова, Н. И. Биотехнические системы медицинского назначения : учебное пособие / Н. И. Иванова. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-7995-1106-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171322> | 2024 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Взаимодействие физических полей с биологическими объектами (в 2025-2026 учебном году не реализуется) | Матюшкин И. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И. . - М. : Техносфера, 2011. - 166, [2] с. : ил., 20 с. цв. вкл. - (Мир программирования) . - 370-00. - Текст: непосредственный.  Степаненко, Д. А. Воздействие лазерного излучения на биообъекты : учебно-методическое пособие / Д. А. Степаненко. — Минск : БНТУ, 2022. — 109 с. — ISBN 978-985-583-741-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/325736> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Нефедов Е. И.   Взаимодействие физических полей с биологическими объектами (с основами проектирования высокочастотной медико-биологической аппаратуры)  : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 12.03.04 и 12.04.04 "Биотехнические системы и технологии" / Е. И. Нефёдов, Т. И. Субботина, А. А. Яшин ; под ред Е. Е. Нефёдова, А. А. Хадарцева. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2016. - 343, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Коновалова, О. А. Инновационное оборудование в медицине. Лазерная техника : учебное пособие / О. А. Коновалова, К. Ю. Нагулин, А. К. Загрутдинова. - Казань : КНИТУ, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-7882-2777-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788227771.html> . - Режим доступа : по подписке.  Бинги В. Н. Принципы электромагнитной биофизики / Бинги В. Н. . - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2011 . - 591, [1] с. : ил. . - Библиогр. в конце глав . - 1079-76. - Текст: непосредственный.  Тигранян Р. Э. Вопросы электромагнитобиологии / Тигранян Р. Э. . - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2010 . - 349, [1] с. : ил. - Библиогр.: с. 339-349. - Текст: непосредственный.  Кобринский Б. А. Медицинская информатика : учебник / Кобринский Б. А., Зарубина Т. В. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2012. - 189, [3] с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование. Медицина). - Библиогр. : с. 183-184 . - Текст: непосредственный.  Щепетов А. Г. Основы проектирования приборов и систем : учеб. пособие по направлению подготовки 200100 "Приборостроение" / Щепетов А. Г. - М. : Академия, 2011. - 366, [2] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование: Приборостроение) . - (Бакалавриат). - Библиогр. : с. 362-363. - Текст: непосредственный.    Тимофеев А. Б. Механические колебания и резонансы в организме человека : учеб. пособие для медвузов / Тимофеев А. Б., Тимофеев Г. А., Фаустова Е. Е. и др. . - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 310, [1] с. : ил. - (Медицинская физика). - Библиогр.: с. 300-307. – Текст : непосредственный.  Бэмбер Дж. Ультразвук в медицине. Физические основы применения : [монография] / Бэмбер Дж., Дикинсон Р., Эккерсли Р. и др. ; под ред. К. Хилла, Дж. Бэмбера, Г. тер Хаар ; пер. с англ. под ред. Л. Р. Гавриловой [и др.] . - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 539, [1] с. : ил. - Авт. кол. указан на обороте тит. л. - Библиогр. в конце глав. – Текст : непосредственный.  Попечителев Е.П.Технические методы диагностики биоматериалов : учебное пособие / Е.П. Попечителев. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 356 с. – Текст : непосредственный. | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Иностранный язык | 1. Жура В.В., Мартинсон Ж.С., Третьяк С.В. и др. Английский язык в медицине. Учебное пособие для последипломного образования в медицинских и фармацевтических вузах (по всем специальностям) / Жура В.В., Мартинсон Ж.С., Третьяк С.В. и др. - : Изд-во ВолгГМУ, 2019.  2. Рахуба, Л. Ф. Doing Research = Проводим научное исследование : учебное пособие / Л. Ф. Рахуба. — 2-е изд., перераб. — Омск : СибАДИ, 2020. — 182 с. — ISBN 978-5-00113-159-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163740>  3. Воробьёва, И. А. Business English for Technical Students : учебное пособие / И. А. Воробьёва, Л. Н. Смирнова. — Вологда : ВоГУ, 2014. — 154 с. — ISBN 978-5-87851-525-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93162>  4. Волкова, Т. П. Academic English for Master Students (Английский язык для магистрантов) : учебное пособие / Т. П. Волкова. — Мурманск : МГТУ, 2016. — 224 с. — ISBN 978-5-86185-894-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142707>  5. 6. Рудова, Ю. В.   Английский язык для биотехнологов и биоинженеров  = English for biotechnology and bioengineering : учеб. пособие по англ. яз. для студентов, обучающихся по направлению подготовки 12.03.04 "Биотехнические системы и технологии (уровень бакалавриата)". Ч. 2 / Ю. В. Рудова, В. В. Жура ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. - 244 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-9652-0546-2. | 2024,2025 | Иностранных и латинского языков |
|  | Информационно-измерительные системы и комплексы | Березин С.Я. Основы кибернетики и управление в биологических и медицинских системах: учебное пособие / Березин С.Я. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 244 с. - Текст: непосредственный.  Попечителев Е.П. Человек в биотехнической системе: учебное пособие / Е.П. Попечителев. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 350 с. - Текст: непосредственный.  Кореневский Н. А. Биотехнические системы медицинского назначения : учебник для студентов вузов по направлению "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. . - Старый Оскол : ТНТ , 2013 . - 687, [1] с. : ил.. - Библиогр. : с. 670-673. - Текст: непосредственный.  Кореневский Н. А. Узлы и элементы биотехнических систем : учебник для студентов вузов по направлению подготовки 201000 "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. . - Старый оскол : ТНТ , 2013 . - 447, [1] с. : ил. . - Библиогр. : с. 444-445. - Текст: непосредственный.  Сергеев А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация :: учебник / Алексей Георгиевич Сергеев, Владимир Васильевич Терегеря. - М.: Юрайт, 2010. - 820 с. - Текст: непосредственный.  Лузин, В. И. Основы телевизионной техники / Лузин В. И. - Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2009. - 432 с. (Библиотека студента). - ISBN 5-98003-054-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5980030549.html>  Иванова, Н. И. Биотехнические системы медицинского назначения : учебное пособие / Н. И. Иванова. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-7995-1106-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171322> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | История и методология науки и техники | Хрусталев, Ю. М. Философия науки и медицины / Хрусталёв, Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-0554-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970405543.html>  Муртазина, С. А. История науки и техники : учебное пособие / С. А. Муртазина. — Казань : КНИТУ, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-7882-2381-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138481> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  История науки и техники : учебно-методическое пособие / составитель Н. В. Кабакова. — Омск : СибАДИ, 2021. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/221399> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Данилова, М. И. Философия и методология науки и техники : учебно-методические пособия / М. И. Данилова. — Краснодар : КубГАУ, 2020. — 28 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/223982> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Табатадзе Г.С. Наука и философия Древнего мира: учебное пособие / Г. С. Табатадзе ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - 2-е изд., доп. и изм. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 192 с. : ил. - Текст : непосредственный. | 2024,2025 | Истории и культурологии |
|  | Лучевые методы воздействия на биологические объекты | 1. Батян, А. Н. Молекулярная и клеточная радиационная биология : учебное пособие / А. Н. Батян и др. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 238 с. - ISBN 978-985-06-3312-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633125.html> . - Режим доступа : по подписке. 2. Степаненко, Д. А. Воздействие лазерного излучения на биообъекты : учебно-методическое пособие / Д. А. Степаненко. — Минск : БНТУ, 2022. — 109 с. — ISBN 978-985-583-741-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/325736> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Присный, А. А. Биофизика : курс лекций : учебное пособие для вузов / А. А. Присный. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 188 с. — ISBN 978-5-507-47726-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/409487> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Медицинская диагностика. Физические основы, методы и оборудование : учебное пособие для вузов / С. Д. Руднев, Е. Ф. Вайман, Е. В. Просвиркина, Д. М. Попов ; под ред. С. Д. Руднева. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 152 с. — ISBN 978-5-507-50298-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447143> — Режим доступа: для авториз. пользователей. 5. Радиационные аварии. Социально-экономические и медико-биологические аспекты : учебное пособие / С. В. Поройский, Л. Н. Рогова, Н. В. Шестернина, В. Н. Поветкина. — Волгоград : ВолгГМУ, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-9652-0836-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/338282> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 6. Коновалова, О. А. Инновационное оборудование в медицине. Лазерная техника : учебное пособие / О. А. Коновалова, К. Ю. Нагулин, А. К. Загрутдинова. — Казань : КНИТУ, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-7882-2777-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/244727> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 7. Липатов, О. Н. Лучевые методы лечения / Липатов О. Н. , Муфазалов Ф. Ф. , Турсуметов Д. С. , Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html> . - Режим доступа : по подписке. 8. Ильин, Л. А. Радиационная гигиена / Л. А. Ильин, И. П. Коренков, Б. Я. Наркевич - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-7321-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473214.html> . - Режим доступа : по подписке. 9. Гигиена и экология человека : учебник / под общ. ред. В. М. Глиненко ; Е. Е. Андреева, В. А. Катаева, Н. Г. Кожевникова, О. М. Микаилова. - 3-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-7522-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475225.html> . - Режим доступа : по подписке. | 2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Математическое моделирование биологических процессов и систем (в 2025-2026 учебном году не реализуется) | Устюжанин В.А. Моделирование биотехнических систем: учебное пособие / Устюжанин В.А., Яковлева И.В. - Старый Оскол : ТНТ , 2017 . - 216 с. - Текст: непосредственный.  Советов Б. Я. Моделирование систем. Практикум : учеб. пособие для бакалавров, студентов вузов по направлениям "Информатика и вычисл. техника" и "Информ. системы" / Советов Б. Я., Яковлев С. А. ; СПб электротехн. ун-т . - 4-е изд., перераб. и доп. . - М. : Юрайт , 2012 . - 296 с. : ил. . – (Бакалавр). - Текст: непосредственный.  Шевчук В. П. Моделирование метрологических характеристик интеллектуальных измерительных приборов и систем / Шевчук В. П. . - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2011 . - 320 с. : ил. . – (Математика. Прикладная математика). - Текст: непосредственный.  Макоха, А. Н. Дискретная математика : учебное пособие. / Макоха А. Н. , Сахнюк П. А. , Червяков Н. И. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 368 с. - ISBN 5-9221-0630-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5922106309.html>  Редькин, Н. П. Дискретная математика / Редькин Н. П. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 264 с. - ISBN 978-5-9221-1093-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922110938.html>  Редькин, Н. П. Дискретная математика / Редькин Н. П. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 264 с. - ISBN 978-5-9221-1093-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922110938.html>  Огнева, И. В. Математическое моделирование в клеточной биофизике : учебное пособие. / Огнева И. В. - Москва : Издательство Московского государственного университета, 2014. - 46 с. - ISBN 978-5-19-010931-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785190109313.html> . - Режим доступа : по подписке. | 2024 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Методы математической обработки медико-биологических данных | Сидняев Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных : учеб. пособие для магистров, студентов и аспирантов вузов, обучающихся по спец. "Прикладная математика" / Сидняев Н. И. - М. : Юрайт, 2012. - 400 с. : ил. – (Магистр). – Текст : непосредственный.  Калинина В. Н. Теория вероятностей и математическая статистика : компьютерно-ориентиров. курс / Калинина В. Н. ; Гос. ун-т управления . - 2-е изд., перераб. и доп. . - М. : Юрайт , 2015 . - 471, [2] с. : ил. – Текст : непосредственный.  Мирошникова О. В. Основы математической обработки информации : учеб. пособие / Мирошникова О. В. ; ВолгГМУ Минздрава РФ . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 79, [1] с. : ил. – Текст : непосредственный.  Шилова, З. В. Математические методы обработки информации : учебное пособие / З. В. Шилова. — Киров : ВятГУ, 2017. — 122 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134604> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Основы высшей математики и математической статистики / И. В. Павлушков и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-1577-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415771.html>  Мирошникова О. В**.** Основы математической обработки информации : учеб. пособие / Мирошникова О. В. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2014. - 79, [1] с. - Текст : непосредственный  Джемесюк, И. А. Математические методы обработки результатов эксперимента : учебно-методическое пособие / И. А. Джемесюк, А. А. Валишин. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 98 с. — ISBN 978-5-7339-1715-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/331676> | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Нормативно-правовые основы разработки и использования биотехнических систем медицинского назначения | Марченко, М. Н. Правоведение : учебник / Марченко М. Н. , Дерябина Е. М. - Москва : Проспект, 2016. - 640 с. - ISBN 978-5-392-19849-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392198498.html>  Сергеев, В. В. Правоведение : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальностям высш. проф. образования группы "Здравоохранение" / В. В. Сергеев и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3015-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430156.html>  Медицинское право : учебник / А. В. Самойлова, С. В. Шлык, М. А. Шишов, Н. П. Шаркунов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 616 с. - ISBN 978-5-9704-6871-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468715.html> . - Режим доступа : по подписке.  Ручкина, Г. Ф. Теория правового регулирования искусственного интеллекта, роботов и объектов робототехники в Российской Федерации : монография / Г. Ф. Ручкина, М. В. Демченко, А. В. Попова и др. - Москва : Прометей, 2020. - 296 с. - ISBN 978-5-00172-011-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001720119.html> . - Режим доступа : по подписке.  Семина, Т. В. Эволюция социологии и биоэтики в медицине : учебник / Т. В. Семина. - Москва : Проспект, 2022. - 240 с. - ISBN 978-5-392-36616-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392366163.html>  Тихомиров, Ю. А. Юридическая концепция роботизации : монография / Отв. ред. Ю. А. Тихомиров, С. Б. Нанба. - Москва : Проспект, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-392-30640-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392306404.html. - Режим доступа : по подписке.  Мохов, А. А. Правовые основы биоэкономики и биобезопасности : монография / отв. ред. А. А. Мохов, О. В. Сушкова. - Москва : Проспект, 2020. - 480 с. - ISBN 978-5-392-31094-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392310944.html> . - Режим доступа : по подписке. | 2024,2025 | Философии, биоэтики и права |
|  | Оптико-электронные устройства в диагностике и лечении | Кореневский Н. А. Биотехнические системы медицинского назначения : учебник для студентов вузов по направлению "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. . - Старый Оскол : ТНТ , 2013 . - 687, [1] с. : ил. – Текст : непосредственный.  Кореневский Н. А. Узлы и элементы биотехнических систем : учебник для студентов вузов по направлению подготовки 201000 "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. . - Старый Оскол : ТНТ , 2013 . - 447, [1] с. : ил. – Текст : непосредственный.  Якушенков, Ю. Г. Теория и расчет оптико-электронных приборов : учебник / Ю. Г. Якушенков. - Москва : Логос, 2017. - 568 с. - ISBN 978-5-98704-533-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987045336.html>  Тарасов, В. В. Двух- и многодиапазонные оптико-электронные системы с матричными приемниками излучения / В. В. Тарасов, Ю. Г. Якушейков. - Москва : Логос, 2017. - 192 с. - ISBN 5-98704-198-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5987041988.html>  Тучин, В. В. Лазеры и волоконная оптика в биомедицинских исследованиях. / Тучин В. В. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2010. - 488 с. - ISBN 978-5-9221-1278-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922112789.html>  Козлов, Б. А. Оптико–электронные приборы и устройства : учебное пособие / Б. А. Козлов. — Рязань : РГРТУ, 2018. — 184 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168253> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Мирошников, М. М. Теоретические основы оптико-электронных приборов : учебное пособие / М. М. Мирошников. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-1036-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210497>  Иванова, Н. И. Биотехнические системы медицинского назначения : учебное пособие / Н. И. Иванова. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-7995-1106-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171322> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Владзимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владзимирский, Г. С. Лебедев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html>  Букейханов, Н. Р. Медицинская техника цифровой медицины : учебное пособие / Н. Р. Букейханов и др. - Москва : Инфра-Инженерия, 2022. - 124 с. - ISBN 978-5-9729-1022-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972910229.html> . - Режим доступа : по подписке.  Коновалова, О. А. Инновационное оборудование в медицине. Лазерная техника : учебное пособие / О. А. Коновалова, К. Ю. Нагулин, А. К. Загрутдинова. - Казань : КНИТУ, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-7882-2777-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788227771.html> . - Режим доступа : по подписке.  Лазерные и оптические биомедицинские технологии. Лабораторный практикум : учебное пособие / А. В. Беликов, С. Н. Смирнов, Ю. В. Семяшкина, А. Д. Тавалинская. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2020. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/190811 | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико-технического профиля | Богачева, Т. В. Специальные разделы маркетинга и трансфера технологий : учебно-методическое пособие / Т. В. Богачева. — Нижний Новгород : ННГАСУ, 2024. — 106 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/472469> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Калимуллина, О. В. Маркетинг. Применение цифровых технологий : учебное пособие / О. В. Калимуллина, М. А. Егорова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2024. — 87 с. — ISBN 978-5-89160-303-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/426146> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Николаева, М. А. Маркетинг : учебник и практикум / М. А. Николаева, С. А. Калугина. - Москва : Дашков и К, 2023. - 364 с. - ISBN 978-5-394-05097-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394050978.html> . - Режим доступа : по подписке.  Константинов, В. И. Маркетинг : учебное пособие / В. И. Константинов. - Москва : Инфра-Инженерия, 2023. - 236 с. - ISBN 978-5-9729-1146-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972911462.html> . - Режим доступа : по подписке.  Маркетинг / Липсиц И. В. и др. , под ред. И. В. Липсица. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-2112-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421123.html  Цахаев, Р. К. Маркетинг / Цахаев Р. К. - Москва : Дашков и К, 2013. - 552 с. - ISBN 978-5-394-02104-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021046.html  Максимова И. В. Маркетинг в здравоохранении : учеб. пособие, для спец. 080200 – Менеджмент. Ч. 1 / Максимова И. В. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2015. - 147, [5] с. : ил. – Текст : непосредственный.  Гайдаров, Г. М. Основы маркетинга в здравоохранении : учебное пособие / Г. М. Гайдаров, Н. С. Апханова, Н. К. Гришина. — 2-е изд., доп. — Иркутск : ИГМУ, 2021. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/343484> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Кряков, В. Г. Менеджмент риска при проектировании изделий медицинской техники : учебное пособие / В. Г. Кряков, В. Н. Морозов, Ю. А. Струтинский. — Рязань : РГРТУ, 2015. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168314> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | 2024,2025 | Экономики и менеджмента |
|  | Основы теории распознавания образов | Кобринский Б. А. Медицинская информатика : учебник / Кобринский Б. А., Зарубина Т. В. . - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2012. - 189, [3] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Медицина). - Текст: непосредственный.  Матюшкин И. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И. . - М. : Техносфера , 2011. - 166, [2] с. : ил., 20 с. цв. вкл. - (Мир программирования). - Текст: непосредственный.  Шевчук В. П. Моделирование метрологических характеристик интеллектуальных измерительных приборов и систем / Шевчук В. П. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2011. - 320 с. : ил. - (Математика. Прикладная математика). - Текст: непосредственный.  Оппенгейм А. Цифровая обработка сигналов : пер. с англ. под ред. С. Ф. Боева / Оппенгейм А., Шафер Р. . - Изд. 3-е, испр. . - М. : Техносфера , 2012 . - 1046, [2] с. : ил. . - (Мир радиоэлектроники). - Текст: непосредственный.  Проектирование систем цифровой и смешанной обработки сигналов ; ред. оригин. изд. У. Кестер; пер. с англ. под ред. А. А. Власенко . - М. : Техносфера , 2011 . - 326, [2] с. : ил. . - (Мир электроники). - Текст: непосредственный.  Ким Д. П. Теория автоматического управления : учебник по направлению 220200 "Автоматизация и управление". Т. 1 : Линейные системы / Ким Д. П. - Изд. 2-е, испр. и доп. . - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2010 . - 310, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Ким Д. П. Теория автоматического управления : учебник по направлению 220200 "Автоматизация и управление". Т. 2 : Многомерные, нелинейные, оптимальные и адаптивные системы / Ким Д. П. - Изд. 2-е, испр. и доп. . - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2007 . - 440 с. : ил. - Текст: непосредственный. | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Основы томографических исследований | Белоус А. И. Основы схемотехники микроэлектронных устройств / Белоус А. И., Емельянов В. А., Турцевич А. С. . - М. : Техносфера , 2012 . - 472 с. : ил. . - (Мир электроники). - Библиогр. в конце глав. – Текст : непосредственный.  Белоус, А. И. Основы схемотехники микроэлектронных устройств / Белоус А. И., Емельянов В. А., Турцевич А. С. - Москва : Техносфера, 2012. - 472 с. - ISBN 978-5-94836-307-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948363073.html>  Щепетов А. Г. Основы проектирования приборов и систем : учеб. пособие по направлению подготовки 200100 "Приборостроение" / Щепетов А. Г. . - М. : Академия, 2011. - 366, [2] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование: Приборостроение). – Текст : непосредственный.  Проектирование систем цифровой и смешанной обработки сигналов ; ред. оригин. изд. У. Кестер; пер. с англ. под ред. А. А. Власенко . - М. : Техносфера , 2011 . - 326, [2] с. : ил. . - (Мир электроники). – Текст : непосредственный.  Шевчук В. П. Моделирование метрологических характеристик интеллектуальных измерительных приборов и систем / Шевчук В. П. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2011 . - 320 с. : ил. - (Математика. Прикладная математика). – Текст : непосредственный.  Матюшкин И. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И. - М. : Техносфера, 2011. - 166, [2] с. : ил., 20 с. цв. вкл. - (Мир программирования). - Текст: непосредственный.  Матюшкин, И. В. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И. В. - Москва : Техносфера, 2011. - 20 с. - ISBN 978-5-94836-286-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948362861.html>  Ким Д. П. Теория автоматического управления : учебник по направлению 220200 "Автоматизация и управление". Т. 1 : Линейные системы / Ким Д. П. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2010 . - 310, [1] с. : ил. – Текст : непосредственный.  Ким Д. П. Теория автоматического управления : учебник по направлению 220200 "Автоматизация и управление". Т. 2 : Многомерные, нелинейные, оптимальные и адаптивные системы / Ким Д. П. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2007 . - 440 с. : ил. - Текст: непосредственный.  Ким Д. П. Сборник задач по теории автоматического управления. Линейные системы : учеб. пособие по направлению 220400 "Мехатроника и робототехника" / Ким Д. П., Дмитриева Н. Д. . - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2007 . - 166, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Ким Д. П. Сборник задач по теории автоматического управления. Многомерные, нелинейные, оптимальные и адаптивные системы : учеб. пособие по направлению 220400 "Мехатроника и робототехника" / Ким Д. П. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 328 с. : ил. - Текст: непосредственный.  Симонов, Е. Н. Томографические измерительные информационные системы: рентгеновская компьютерная томография : учебное пособие / Е. Н. Симонов. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2011. — 440 с. — ISBN 978-5-7262-1520-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75872>  Морозов, С. П. Основы менеджмента медицинской визуализации / Морозов С. П. [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5247-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452479.html> . - Режим доступа : по подписке. | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Поверка, безопасность и надежность медицинской техники | Яковлева И.В. Безопасность медицинской техники: учебное пособие / Яковлева И.В. - Старый Оскол : ТНТ , 2016 . - 240 с. - Текст: непосредственный.  Алексеев А. А. Идентификация и диагностика систем : учебник для вузов по спец. "Управление и информатика в техн. системах" / Алексеев А. А., Кораблев Ю. А., Шестопалов М. Ю. . - М. : Академия , 2009 . - 352 с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование: Автоматизация и управление) . - Библиогр. : с. 348-349.. - Текст: непосредственный.  Шишмарев В. Ю. Надежность технических систем : учебник для студентов вузов / Шишмарев В. Ю. . - М. : Академия , 2010 . - 304 с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование: Автоматизация и управление). - Библиогр. : с. 301. - 502-70. - Текст: непосредственный.  Матюшкин И. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И.. - М. : Техносфера, 2011. - 166, [2] с. : ил., 20 с. цв. вкл. . - (Мир программирования). - - Текст: непосредственный.  Наундорф У. Аналоговая электроника. Основы, расчет, моделирование / Наундорф У. ; пер. с нем. М. М. Тишлицкого . - М. : Техносфера, 2008. - 472 с. : ил. + 1СD-ROM . - (Мир электроники) . - Библиогр. : с. 472 . - 583-00. - Текст: непосредственный.  Шевчук В. П. Моделирование метрологических характеристик интеллектуальных измерительных приборов и систем / Шевчук В. П. . - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2011. - 320 с. : ил. . - (Математика. Прикладная математика) . - Библиогр. : с. 315-319 . - 278-00. - Текст: непосредственный.  Ким К. К. Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника : учеб. пособие для вузов, по направлениям подготовки в области техники и технологии / Ким К. К., Анисимов Г. Н., Барбарович В. Ю. и др. ; под ред. К. К. Кима . - СПб. : Питер , 2010 . - 368 с. : ил. . - (Учебное пособие) . - Авт. указаны на обороте тит. л. . - Библиогр. : с. 359-360. - Текст: непосредственный.  Щепетов А. Г. Основы проектирования приборов и систем : учеб. пособие по направлению подготовки 200100 "Приборостроение" / Щепетов А. Г. . - М. : Академия , 2011 . - 366, [2] с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование: Приборостроение) . - (Бакалавриат) . - Библиогр. : с. 362-363 . - 696-30. - Текст: непосредственный.    Худяков Г. И. Статистическая теория радиотехнических систем : учеб. пособие по направлению "Радиотехника" / Худяков Г. И. . - М. : Академия , 2009 . - 396, [2] с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование: Радиотехника) . - Библиогр. : с. 392-394. - Текст: непосредственный.    Иванова, Н. И. Биотехнические системы медицинского назначения : учебное пособие / Н. И. Иванова. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-7995-1106-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171322> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | 2024 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Проектирование биотехнических систем медицинского назначения | Кореневский Н.А. Проектирование биотехнических систем медицинского назначения: учебное пособие / Н. А. Кореневский, З. М. Юлдашев, Д. Е. Скопин. - Старый Оскол : ТНТ , 2017 . - 216 с. - Текст: непосредственный.  Кореневский Н.А. Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Средства оценки состояния биообъектов: учебное пособие / Н. А. Кореневский, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ , 2017 . - 456 с. - Текст: непосредственный.  Кореневский Н.А. Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Средства воздействия на биообъект: учебное пособие / Н. А. Кореневский, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ , 2017 . - 320 с. - Текст: непосредственный.  Подольская, М. А. Электробезопасность в физиотерапевтическом отделении / Подольская М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2390.html>  Лучевая терапия (радиотерапия) / Г. Е. Труфанов [и др. ] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4420-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444207.html>  Ершов, Ю. А. Основы анализа биотехнических систем. Теоретические основы БТС / Ю. А. Ершов, С. И. Щукин - Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. - 526 с. (Биомедицинская инженерия в техническом университете) - ISBN 978-5-7038-3484-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785703834848.html> . - Режим доступа : по подписке.  Локтюхин, В. Н. Основы проектирования биотехнических систем медицинского назначения на структурном этапе : учебное пособие / В. Н. Локтюхин, А. А. Черепнин, Т. А. Чудакова. — Рязань : РГРТУ, 2013. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168018> — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Иванова, Н. И. Биотехнические системы медицинского назначения : учебное пособие / Н. И. Иванова. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-7995-1106-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171322. — Режим доступа: для авториз. пользователей | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | Попечителев Е.П. Системный анализ медико-биологических исследований : учебное пособие / Е.П.Попечителев. - Старый Оскол : ТНТ , 2016 . - 595 с. - Текст: непосредственный.  Кореневский Н. А. Биотехнические системы медицинского назначения : учебник для студентов вузов по направлению "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. - Старый Оскол: ТНТ, 2013. - 687, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Кореневский Н. А. Узлы и элементы биотехнических систем : учебник для студентов вузов по направлению подготовки 201000 "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 447, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Подольская, М. А. Электробезопасность в физиотерапевтическом отделении / Подольская М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2390.html>  Лучевая терапия (радиотерапия) / Г. Е. Труфанов [и др. ] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4420-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444207.html>  Колесникова, Н. И. От конспекта к диссертации : учеб. пособие по развитию навыков письменной речи. / Колесникова Н. И. - 7-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2012. - 288 с. - ISBN 978-5-89349-162-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785893491623.html> | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Роботы в медико-биологической практике | Кореневский Н. А. Биотехнические системы медицинского назначения : учебник для студентов вузов по направлению "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. . - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 687, [1] с. : ил. – Текст : непосредственный.  Кореневский Н. А. Узлы и элементы биотехнических систем : учебник для студентов вузов по направлению подготовки 201000 "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. - Старый оскол : ТНТ , 2013 . - 447, [1] с. : ил. – Текст : непосредственный.  Подольская, М. А. Электробезопасность в физиотерапевтическом отделении / Подольская М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2390.html>  Подвигалкин, В. Я. Робот в технологическом модуле : монография / В. Я. Подвигалкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-6786-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152443>  Ершов, Ю. А. Основы анализа биотехнических систем. Теоретические основы БТС / Ю. А. Ершов, С. И. Щукин - Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. - 526 с. (Биомедицинская инженерия в техническом университете) - ISBN 978-5-7038-3484-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785703834848.html> . - Режим доступа : по подписке.  Ручкина, Г. Ф. Теория правового регулирования искусственного интеллекта, роботов и объектов робототехники в Российской Федерации : монография / Г. Ф. Ручкина, М. В. Демченко, А. В. Попова и др. - Москва : Прометей, 2020. - 296 с. - ISBN 978-5-00172-011-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001720119.html> . - Режим доступа : по подписке. | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Современные проблемы биомедицинской экологической инженерии | Кореневский Н. А. Биотехнические системы медицинского назначения : учебник для студентов вузов по направлению "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. . - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 687, [1] с. : ил. – Текст : непосредственный.  Кореневский Н. А. Узлы и элементы биотехнических систем : учебник для студентов вузов по направлению подготовки 201000 "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 447, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Подольская, М. А. Электробезопасность в физиотерапевтическом отделении / Подольская М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2390.html>  Лучевая терапия (радиотерапия) / Г. Е. Труфанов [и др. ] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4420-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444207.html>  Гладков, А. В. Биомедицинская инженерия и биомеханика. Курс лекций : учебное пособие / А. В. Гладков. — Новосибирск : НГТУ, 2023. — 90 с. — ISBN 978-5-7782-5039-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/404636> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  **Гущин, А. В.**   Современная техника и технологии персонализированной медицины : учеб.-метод. пособие / А. В. Гущин ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 87, [1] с. : ил. – Текст : непосредственный. | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Современные технологии обработки информации в мониторинге, диагностике и управлении | 1. Коновалова, О. А. Инновационное оборудование в медицине. Лазерная техника : учебное пособие / О. А. Коновалова, К. Ю. Нагулин, А. К. Загрутдинова. — Казань : КНИТУ, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-7882-2777-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/244727> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Теоретические основы цифровой обработки сигналов и изображений. Детерминированные модели : учебное пособие / А. Ю. Денисова, В. В. Сергеев, М. А. Чичева, Р. Р. Юзькив. — Самара : Самарский университет, 2023. — 180 с. — ISBN 978-5-7883-1944-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/406577> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Обмачевская, С. Н. Медицинская информатика. Курс лекций : Учебное пособие для вузов / С. Н. Обмачевская. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5-507-44389-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/226475> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Казанбиева, А. Х. Информационные технологии в сфере управления персоналом : учебное пособие / А. Х. Казанбиева, Л. В. Стацюк. - Москва : Прометей, 2024. - 412 с. - ISBN 978-5-00172-607-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001726074.html> . - Режим доступа : по подписке. | 2024, 2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Спецкурс по технологии проектирования биотехнических систем медицинского назначения для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья | Кореневский Н.А. Проектирование биотехнических систем медицинского назначения: учебное пособие / Н. А. Кореневский, З. М. Юлдашев, Д. Е. Скопин. - Старый Оскол : ТНТ , 2017 . - 216 с. - Текст: непосредственный.  Кореневский Н.А. Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Средства оценки состояния биообъектов: учебное пособие / Н. А. Кореневский, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ , 2017 . - 456 с. - Текст: непосредственный.  Кореневский Н.А. Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Средства воздействия на биообъект: учебное пособие / Н. А. Кореневский, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ , 2017 . - 320 с. - Текст: непосредственный.  Подольская, М. А. Электробезопасность в физиотерапевтическом отделении / Подольская М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2390.html>  Лучевая терапия (радиотерапия) / Г. Е. Труфанов [и др. ] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4420-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444207.html>  **Кореневский Н. А.**   Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Общие вопросы проектирования : учебник для высш. образования по направлению подготовки "Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии", по дисциплине "Проектирование биотехнических систем медицинского назначения" по направлению "Биотехнические системы и технологии" / Н. А. Кореневский, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 308, [4] с. : ил. - Библиогр. : с. 301-309. - Текст: непосредственный.  Ершов, Ю. А. Основы анализа биотехнических систем. Теоретические основы БТС / Ю. А. Ершов, С. И. Щукин - Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. - 526 с. (Биомедицинская инженерия в техническом университете) - ISBN 978-5-7038-3484-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785703834848.html> . - Режим доступа : по подписке.  Локтюхин, В. Н. Основы проектирования биотехнических систем медицинского назначения на структурном этапе : учебное пособие / В. Н. Локтюхин, А. А. Черепнин, Т. А. Чудакова. — Рязань : РГРТУ, 2013. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168018> — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Иванова, Н. И. Биотехнические системы медицинского назначения : учебное пособие / Н. И. Иванова. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-7995-1106-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171322. — Режим доступа: для авториз. пользователей | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Спецразделы клинической инженерии | 1. Гладков, А. В. Биомедицинская инженерия и биомеханика. Курс лекций : учебное пособие / А. В. Гладков. — Новосибирск : НГТУ, 2023. — 90 с. — ISBN 978-5-7782-5039-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/404636> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Клеточная инженерия : учебное пособие / А. В. Стрыгин [и др.] ; рец.: Загребин В. Л., Смирнов А. В. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 96 с. - Библиогр.: с. 59. - ISBN 978-5-9652-0675-9. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/225695> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Резяпкин, В. И. Генная инженерия: практикум : учебное пособие / В. И. Резяпкин. — 6-е изд., перераб. — Гродно : ГрГУ им. Янки Купалы, 2023. — 65 с. — ISBN 978-985-582-549-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/338117> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Биотехнология : учебник / под ред. В. А. Колодязной, М. А. Самотруевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-8839-3. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488393.html> . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный 5. Пахмурин, Д. О. Биофизические основы живых систем : учебно-методическое пособие / Д. О. Пахмурин, В. В. Пахмурина. — Москва : ТУСУР, 2023. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394103> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | 2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Технологии анализа больших данных в медицине | 1. Русакова, В. Н. Информационные технологии для анализа медицинских данных : учебное пособие / В. Н. Русакова, Е. С. Саватеева, И. Ф. Авдеев. — Орел : ОГУ имени И.С. Тургенева, 2023. — 251 с. — ISBN 978-5-9929-1346-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/409589> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Золкин, А. Л. Информатика : учебное пособие / А. Л. Золкин. — Самара : , 2023. — 104 с. — ISBN 978-5-907359-18-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/388850> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Золкин, А. Л. Разработка компьютерных сетей с внедрением микросервисной архитектуры для телемедицинского обеспечения : учебное пособие / А. Л. Золкин, В. Д. Мунистер. — Самара : , 2024. — 163 с. — ISBN 978-5-907359-24-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/429722> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Андреева, Т. К. Биомедицинская статистика : учебно-методическое пособие / Т. К. Андреева, А. В. Копыцкий, А. К. Пашко. — Гродно : ГрГМУ, 2023. — 212 с. — ISBN 978-985-595-845-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/404054> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 5. Котиков, П. Е. Основы создания информационных систем хранения и обработки медицинских данных : учебно-методическое пособие / П. Е. Котиков, А. А. Тихомирова, М. А. Дохов. — Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2023. — 36 с. — ISBN 978-5-907748-26-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/445166> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 6. Котиков, П. Е. Анализ данных : учебно-методическое пособие / П. Е. Котиков. — Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2019. — 48 с. — ISBN 978-5-907184-46-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174498> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. 7. Барулина, М. А. Основы математического моделирования и обработки данных в медицине : учебно-методическое пособие / М. А. Барулина. — Самара : , 2022. — 63 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/326510> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | 2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Технологии повышения эффективности ремонта и обслуживания медицинской техники | Иванова, Н. И. Биотехнические системы медицинского назначения : учебное пособие / Н. И. Иванова. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-7995-1106-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171322> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Яковлева И. В. Безопасность медицинской техники : учеб. пособие для студентов вузов по направлению "Биотехнические системы и технологии" / Яковлева И. В. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 239, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Лукашик, Е. Я. Медицинская техника : учебно-методическое пособие / Е. Я. Лукашик, С. И. Клинцевич. — Гродно : ГрГМУ, 2023. — 116 с. — ISBN 978-985-595-788-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/359879> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Баранов, В. Н. Основы обслуживания и ремонта медицинской техники : учебное пособие / В. Н. Баранов, В. А. Акмашев, М. С. Бочков. — Тюмень : ТИУ, 2013. — 112 с. — ISBN 978-5-9961-0736-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/55420> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Баранов, В. Н. Лазерные и светодиодные медицинские приборы и системы : учебное пособие / В. Н. Баранов, О. Н. Кузяков, М. С. Бочков. — Тюмень : ТИУ, 2012. — 176 с. — ISBN 978-5-9961-0471-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/38916> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Букейханов, Н. Р. Медицинская техника цифровой медицины : учебное пособие / Н. Р. Букейханов и др. - Москва : Инфра-Инженерия, 2022. - 124 с. - ISBN 978-5-9729-1022-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972910229.html> . - Режим доступа : по подписке. | 2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Технологии производства и проведения испытаний медицинской техники | Братусь А. С. Динамические системы и модели биологии / Братусь А. С., Новожилов А. С., Платонов А. П. . - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2010. - 400 с. : ил. - Текст: непосредственный.  Кобринский Б. А. Медицинская информатика : учебник / Кобринский Б. А., Зарубина Т. В. . - 3-е изд., стер. . - М. : Академия , 2012 . - 189, [3] с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование. Медицина). - Текст: непосредственный.  Матюшкин И. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И. . - М. : Техносфера , 2011 . - 166, [2] с. : ил., 20 с. цв. вкл. . - (Мир программирования). - Текст: непосредственный.  Бинги В. Н. Принципы электромагнитной биофизики / Бинги В. Н. . - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2011 . - 591, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Тигранян Р. Э. Вопросы электромагнитобиологии / Тигранян Р. Э. . - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2010 . - 349, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Механические колебания и резонансы в организме человека : учеб. пособие для медвузов / Тимофеев А. Б., Тимофеев Г. А., Фаустова Е. Е. и др. . - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2008 . - 310, [1] с. : ил. . - (Медицинская физика). - Текст: непосредственный.  Ультразвук в медицине. Физические основы применения : [монография] / Бэмбер Дж., Дикинсон Р., Эккерсли Р. и др. ; под ред. К. Хилла, Дж. Бэмбера, Г. тер Хаар ; пер. с англ. под ред. Л. Р. Гавриловой [и др.] . - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2008 . - 539, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.    Иванова, Н. И. Биотехнические системы медицинского назначения : учебное пособие / Н. И. Иванова. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-7995-1106-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171322> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | 2024 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Учебная практика (проектно-конструкторская практика) | Кореневский Н. А. Биотехнические системы медицинского назначения : учебник для студентов вузов по направлению "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. . - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 687, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Кореневский Н. А. Узлы и элементы биотехнических систем : учебник для студентов вузов по направлению подготовки 201000 "Биотехнические системы и технологии" / Кореневский Н. А., Попечителев Е. П. - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 447, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Подольская, М. А. Электробезопасность в физиотерапевтическом отделении / Подольская М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2390.html>  Лучевая терапия (радиотерапия) / Г. Е. Труфанов [и др. ] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4420-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444207.html>  Яковлева И. В. Безопасность медицинской техники : учеб. пособие для студентов вузов по направлению "Биотехнические системы и технологии" / Яковлева И. В. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 239, [1] с. : ил. - Текст: непосредственный.  Гусев В. Г. Электроника и микропроцессорная техника : учебник для студентов вузов по направлению подготовки бакалавров и магистров "Биомедицинская инженерия" по направлению подготовки дипломирован. спец. "Биомедицинская техника" / Гусев В. Г., Гусев Ю. М. - 6-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2013. - 798 с. : ил. - Текст: непосредственный. | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Эксплуатация и обслуживание медицинских приборов, аппаратов, систем и комплексов | Алексеев А. А. Идентификация и диагностика систем : учебник для вузов по спец. "Управление и информатика в техн. системах" / Алексеев А. А., Кораблев Ю. А., Шестопалов М. Ю. . - М. : Академия , 2009 . - 352 с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование: Автоматизация и управление). - Текст: непосредственный.  Шишмарев В. Ю. Надежность технических систем : учебник для студентов вузов / Шишмарев В. Ю. . - М. : Академия , 2010 . - 304 с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование: Автоматизация и управление). - Текст: непосредственный.  Матюшкин И. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И. . - М. : Техносфера, 2011. - 166, [2] с. : ил., 20 с. цв. вкл. . - (Мир программирования). - Текст: непосредственный.  Наундорф У. Аналоговая электроника. Основы, расчет, моделирование / Наундорф У. ; пер. с нем. М. М. Тишлицкого . - М. : Техносфера, 2008. - 472 с. : ил. + 1СD-ROM . - (Мир электроники). - Текст: непосредственный.  Шевчук В. П. Моделирование метрологических характеристик интеллектуальных измерительных приборов и систем / Шевчук В. П. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2011. - 320 с. : ил. - (Математика. Прикладная математика). - Текст: непосредственный.  Ким К. К. Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника : учеб. пособие для вузов, по направлениям подготовки в области техники и технологии / Ким К. К., Анисимов Г. Н., Барбарович В. Ю. и др. ; под ред. К. К. Кима . - СПб. : Питер , 2010 . - 368 с. : ил. . - (Учебное пособие). - Текст: непосредственный.  Щепетов А. Г. Основы проектирования приборов и систем : учеб. пособие по направлению подготовки 200100 "Приборостроение" / Щепетов А. Г. - М. : Академия , 2011 . - 366, [2] с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование : Приборостроение) . - Текст: непосредственный.  Худяков Г. И. Статистическая теория радиотехнических систем : учеб. пособие по направлению "Радиотехника" / Худяков Г. И. . - М. : Академия , 2009 . - 396, [2] с. : ил. . - (Высшее профессиональное образование: Радиотехника). - Текст: непосредственный.  Иванова, Н. И. Биотехнические системы медицинского назначения : учебное пособие / Н. И. Иванова. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-7995-1106-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171322> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Коновалова, О. А. Инновационное оборудование в медицине. Лазерная техника : учебное пособие / О. А. Коновалова, К. Ю. Нагулин, А. К. Загрутдинова. - Казань : КНИТУ, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-7882-2777-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788227771.html> . - Режим доступа : по подписке. | 2024 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Электрофизиологические методы контроля состояния биологических объектов | Матюшкин И. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур / Матюшкин И. . - М. : Техносфера , 2011 . - 166, [2] с. : ил., 20 с. цв. вкл. . - (Мир программирования) . - 370-00. - Текст: непосредственный.  Бинги В. Н. Принципы электромагнитной биофизики / Бинги В. Н. . - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2011 . - 591, [1] с. : ил. . - Библиогр. в конце глав . - 1079-76. - Текст: непосредственный.  Бэмбер Дж. Ультразвук в медицине. Физические основы применения : [монография] / Бэмбер Дж., Дикинсон Р., Эккерсли Р. и др. ; под ред. К. Хилла, Дж. Бэмбера, Г. тер Хаар ; пер. с англ. под ред. Л. Р. Гавриловой [и др.] . - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2008 . - 539, [1] с. : ил. . - Авт. кол. указан на обороте тит. л. . - Библиогр. в конце глав . - 739-2. - Текст: непосредственный.  Тимофеев А. Б. Механические колебания и резонансы в организме человека : учеб. пособие для медвузов / Тимофеев А. Б., Тимофеев Г. А., Фаустова Е. Е. и др. . - М. : ФИЗМАТЛИТ , 2008 . - 310, [1] с. : ил. . - (Медицинская физика) . - Библиогр. : с. 300-307 . - 493-68. - Текст: непосредственный.    Пахмурин, Д. О. Биофизические основы живых систем : учебно-методическое пособие / Д. О. Пахмурин, В. В. Пахмурина. — Москва : ТУСУР, 2023. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394103> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Иванова, Н. И. Биотехнические системы медицинского назначения : учебное пособие / Н. И. Иванова. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-7995-1106-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171322> . — Режим доступа: для авториз. пользователей | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |
|  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Выпускная квалификационная работа магистра : учебное пособие / Ю. А. Кузнецов, А. В. Коломейченко, И. Н. Кравченко [и др.] ; под редакцией Ю. А. Кузнецова. — Орел : ОрелГАУ, 2018. — 276 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118825> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Болгова, Е. В. Выпускная квалификационная работа магистра : учебно-методическое пособие / Е. В. Болгова, С. В. Иванов, А. В. Бухановский. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2018. — 46 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136531> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Выпускная квалификационная работа магистра : методические указания / составители М. В. Райская [и др.]. — Казань : КНИТУ, 2018. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138493> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  Полетаев, В. А. Выпускная квалификационная работа магистра : учебное пособие / В. А. Полетаев, И. И. Ведерникова. — 2-е перераб. и доп. — Иваново : ИГЭУ, 2018. — 148 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154578> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | 2024,2025 | Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта |