

ПРИЛОЖЕНИЕ 9
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России



Д.В.Михальченко

«26» августа 2026 г.

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программы магистратуры
по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль) Биомедицинская инженерия,
форма обучения очная

для обучающихся 2025, 2026 годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2026

Содержание

1. Автоматизированные системы проектирования приборов и систем.....	4
2. Автоматизированный анализ изображения.....	4
3. Высокоавтоматизированные и адаптивные биомедицинские системы.....	5
4. Иностранный язык.....	5
5. Информационно-измерительные системы и комплексы.....	6
6. История и методология науки и техники.....	7
7. Лучевые методы воздействия на биологические объекты.....	8
8. Методы математической обработки медико-биологических данных.....	8
9. Нормативно-правовые основы разработки и использования биотехнических систем медицинского назначения.....	9
10. Оптико-электронные устройства в диагностике и лечении.....	9
11. Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико-технического профиля.....	10
12. Основы технологического предпринимательства.....	11
13. Основы томографических исследований.....	11
14. Проектирование биотехнических систем медицинского назначения.....	12
15. Производственная практика (научно-исследовательская работа).....	13
16. Производственная практика (проектно-конструкторская практика).....	13
17. Производственная практика (производственно-технологическая практика).....	14
18. Роботы в медико-биологической практике.....	14
19. Современные проблемы биомедицинской экологической инженерии.....	15
20. Современные технологии контроля безопасности медицинской техники.....	15
21. Современные технологии обработки информации в мониторинге, диагностике и управлении.....	16
22. Спецкурс по технологии проектирования биотехнических систем медицинского назначения для лиц с ограничениями жизнедеятельности и	

здоровья.....	16
23. Спецразделы клинической инженерии.....	17
24. Технологии анализа больших данных в медицине.....	17
25. Технологии повышения эффективности ремонта и обслуживания медицинской техники.....	18
26. Учебная практика (проектно-конструкторская практика).....	18
27. Электрофизиологические методы контроля состояния биологических объектов	19
28. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	19

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
1.	Автоматизированные системы проектирования приборов и систем	• http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника». • https://sciencejournals.ru/journal/radel/ – Журнал «Радиотехника и электроника». • http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника». • https://computeroptics.ru/?ysclid=mnydn3caow560946723 - Журнал «Компьютерная оптика». • https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
2.	Автоматизированный анализ изображения	• https://e.lanbook.com/book/248324 - - Получение и обработка изображений на ЭВМ: учебно-методическое пособие • https://e.lanbook.com/book/453296 - Вейвлет-обработка сигналов и изображений в среде MATLAB: учебное пособие • https://e.lanbook.com/book/131691 - Компьютерное зрение. Теория и алгоритмы • https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
3.	Высокоавтоматизирова	• https://e.lanbook.com/book/190877 - Имитационное	2025,2026	Клинической

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
	нные и адаптивные биомедицинские системы	моделирование мехатронных систем: Учебно-методическое пособие • https://e.lanbook.com/book/281804 - Медицинская техника цифровой медицины: учебное пособие • https://e.lanbook.com/book/361823 - Биомедицинские сигналы и изображения в цифровом здравоохранении: хранение, обработка и анализ: учебное пособие • https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных)		инженерии и технологий искусственного интеллекта
4.	Иностранный язык	• http://www.usingenglish.com/ - Учебные материалы для изучения лексики и грамматики английского языка, тестового контроля знаний и самостоятельного изучения английского языка • http://slovar-vocab.com/ - База англо-русских словарей и энциклопедий • https://www.study.ru/ - Учебные материалы для самостоятельного изучения английского языка и ресурсы для контроля знаний • https://www.esl-lab.com/easy/school-schedule/ - Учебные аудиоматериалы для тренировки навыков аудирования различных уровней сложности • https://www.who.int/ru – Всемирная организация здравоохранения	2025,2026	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
		• https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ - Универсальная база электронных периодических изданий на английском языке • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных) • https://e.lanbook.com - Сетевая электронная библиотека (СЭБ), многопрофильный образовательный ресурс (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных) • https://biblioclub.ru/ - Университетская библиотека-онлайн (профессиональная база данных)		
5.	Информационно-измерительные системы и комплексы	• https://tnt-ebook.ru/library/book/798 - Приборы, аппараты, системы и комплексы медицинского назначения. Электрофизиологическая техника • https://tnt-ebook.ru/library/book/857 - Аналоговые элементы, узлы и блоки биотехнических систем • https://tnt-ebook.ru/library/book/860 - Аналогово-цифровые и цифровые функциональные узлы и блоки биотехнических систем • https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
		(профессиональная база данных)		
6.	История и методология науки и техники	• https://www.hist.msu.ru/ER/index.html - Библиотека электронных ресурсов исторического факультета МГУ • https://www.shpl.ru - Государственная публичная историческая библиотека России • https://www.rsl.ru - Российская государственная библиотека • https://iphras.ru/elib.htm - Электронная библиотека Института философии РАН • https://www.gpntb.ru - Сайт государственной публичной научно-технической библиотеки России • http://znanium.com/ - Электронно-библиотечная система Znanium —информационно-образовательная среда для колледжей, вузов и библиотек. • https://www.philosophy.ru/library/fnt/00.html - Философский журнал, тематическая направленность - фундаментальные проблемы метафизики, эпистемологии и этики (при поддержке филос. ф-та МГУ) • https://rutube.ru - Российский онлайн-сервис для хостинга и просмотра видео • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных) • https://e.lanbook.com - Сетевая электронная библиотека (СЭБ), многопрофильный образовательный ресурс (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)	2025,2026	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра истории и культурологии

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
		• https://biblioclub.ru/ - Университетская библиотека-онлайн (профессиональная база данных)		
7.	Лучевые методы воздействия на биологические объекты	• https://e.lanbook.com/book/451676 - Медицинская физика: учебник • https://e.lanbook.com/book/90427 - Магнитотерапия: теоретические основы и практическое применение • https://e.lanbook.com/book/96569 - Аппаратное обеспечение методов лучевой терапии: учебное пособие • https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
8.	Методы математической обработки медико-биологических данных	• https://www.mathnet.ru/- Общероссийский портал Math-Net.Ru • https://znanium.ru/- Электронная библиотечная система Znanium • https://urait.ru/ -Образовательная платформа для Вузов и Сузов • http://library.volsu.ru/elektronnye-bibliotechnye-sistemy-eb/ - ВолГУ: электронная б-ка университета • https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net - Методы математической обработки медико- ... • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
		(профессиональная база данных)		
9.	Нормативно-правовые основы разработки и использования биотехнических систем медицинского назначения	• http://pravo.gov.ru - Официальный интернет-портал правовой информации • https://www.garant.ru - Информационно-правовой портал «ГАРАНТ.РУ» • https://sudrf.ru - Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Правосудие» • https://sudact.ru - Интернет-ресурс Судебные и нормативные акты РФ (СудАкт) • https://www.technormativ.ru - Технорматив – информационно-поисковая система в области стандартов и нормативно-технической документации • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных) • https://e.lanbook.com - Сетевая электронная библиотека (СЭБ), многопрофильный образовательный ресурс (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных) • http://www.consultant.ru/ - Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» (профессиональная база данных)	2025,2026	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биоэтики и права
10.	Оптико-электронные устройства в диагностике и лечении	• http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника» • https://sciencejournals.ru/journal/radel/ – Журнал «Радиотехника и электроника» • http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника»	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
		• https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • https://opticjourn.ru/ru - Оптический журнал • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных)		
11.	Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико-технического профиля	• https://ecsocman.hse.ru/ - Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент • http://www.aup.ru/library/ - Административно-управленческий портал. Электронная библиотека экономической и деловой литературы • https://cyberleninka.ru – Научная библиотека открытого доступа • https://minzdrav.gov.ru/ - Министерство здравоохранения Российской Федерации • https://rosstat.gov.ru/ - Федеральная служба Государственной статистики • https://expert.ru - – Официальный сайт с последними новостями России и мира, экспертными публикациями и аналитикой • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных) • https://e.lanbook.com - Сетевая электронная библиотека (СЭБ), многопрофильный образовательный ресурс (профессиональная база данных)	2025,2026	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра экономики и менеджмента

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
12.	Основы технологического предпринимательства	• http://www.consultant.ru/ - Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» (профессиональная база данных) • https://cyberleninka.ru - Научная библиотека открытого доступа • https://go.garant.ru/ - Система Гарант. Справочная правовая система и высокотехнологичные решения для эффективной работы и автоматизации бизнес-процессов • https://minfin.gov.ru/ - Министерство финансов Российской Федерации • https://rosstat.gov.ru/ – Федеральная служба государственной статистики • https://www.economy.gov.ru - Сайт Министерства экономического развития Российской Федерации • http://fedsfm.ru - Сайт Федеральной службы по финансовому мониторингу • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных) • https://e.lanbook.com - Сетевая электронная библиотека (СЭБ), многопрофильный образовательный ресурс (профессиональная база данных) • http://www.consultant.ru/ - Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» (профессиональная база данных)	2025,2026	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра экономики и менеджмента
13.	Основы томографических исследований	• http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника» • https://sciencejournals.ru/journal/radel/ – Журнал «Радиотехника и электроника» • http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника»	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
		• http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника». • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных) • https://e.lanbook.com - Сетевая электронная библиотека (СЭБ), многопрофильный образовательный ресурс (профессиональная база данных) • http://www.consultant.ru/ - Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» (профессиональная база данных)		
14.	Проектирование биотехнических систем медицинского назначения	• http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника». • https://sciencejournals.ru/journal/radel/ – Журнал «Радиотехника и электроника • http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника». • https://studfile.net/preview/6385509/ - биотехнические ситемы: теория и проектирование • http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных) • https://e.lanbook.com - Сетевая электронная библиотека (СЭБ), многопрофильный образовательный ресурс (профессиональная база данных) • http://www.consultant.ru/ - Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» (профессиональная база данных)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
15.	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	• https://urait.ru/bcode/496380 - Биомедицинская измерительная техника • https://urait.ru/bcode/496379 - Биомедицинская аналитическая техника	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
		• http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника» • https://sciencejournals.ru/journal/radel/ – Журнал «Радиотехника и электроника» • http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника» • https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)		интеллекта
16.	Производственная практика (проектно-конструкторская практика)	• https://urait.ru/bcode/496380 - Биомедицинская измерительная техника • https://urait.ru/bcode/496379 - Биомедицинская аналитическая техника • http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника» • https://sciencejournals.ru/journal/radel/ – Журнал «Радиотехника и электроника» • http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника» • https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
17.	Производственная практика (производственно-технологическая практика)	• https://urait.ru/bcode/496380 - Биомедицинская измерительная техника • https://urait.ru/bcode/496379 - Биомедицинская аналитическая техника • http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника» • https://sciencejournals.ru/journal/radel/ – Журнал «Радиотехника и электроника» • http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника» • https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
18.	Роботы в медико-биологической практике	• https://e.lanbook.com/book/512029 - Искусственный интеллект. Понимание, применение и перспективы: Учебник для вузов • https://e.lanbook.com/book/482804 - Пространственные конструкции. Примеры механизмов в робототехнике: учебное пособие для студентов всех машиностроительных специальностей и направлений подготовки всех форм обучения • https://e.lanbook.com/book/390632 - Информационные устройства и системы в робототехнике и мехатронике: Учебное пособие для вузов • https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия»	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
		• www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)		
19.	Современные проблемы биомедицинской экологической инженерии	• http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника» • http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника» • https://sciencejournals.ru/journal/radel/ – Журнал «Радиотехника и электроника» • http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника» • https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
20.	Современные технологии контроля безопасности медицинской техники	• https://e.lanbook.com/book/155753 - Принципы организации отделений, кабинетов и лабораторий в медицинских учреждениях: Учебное пособие • http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника». • https://e.lanbook.com/book/240542 - Обеспечение Институт общественного здоровья • имени Н.П.Григоренко, кафедра • Институт общественного здоровья • имени Н.П.Григоренко, кафедра	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
		• безопасности жизнедеятельности в здравоохранении: учебное пособие • https://e.lanbook.com/book/55420 - Основы обслуживания и ремонта медицинской техники • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)		
21.	Современные технологии обработки информации в мониторинге, диагностике и управлении	• http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника». • https://education.vk.company/ -Образовательная экосистема VK Education с бесплатными курсами • https://biblioclub.ru/ - Университетская библиотека онлайн (профессиональная база данных) • https://mbasegeotar.ru/ - отечественная цифровая база современных медицинских знаний • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
22.	Спецкурс по технологии проектирования биотехнических систем медицинского назначения для лиц с ограничениями	• http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника». • https://sciencejournals.ru/journal/radel/ – Журнал «Радиотехника и электроника • http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника». • https://studfile.net/preview/6385509/ - биотехнические ситемы: теория и проектирование	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
	жизнедеятельности и здоровья	• http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных) • https://e.lanbook.com - Сетевая электронная библиотека (СЭБ), многопрофильный образовательный ресурс (профессиональная база данных) • http://www.consultant.ru/ - Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» (профессиональная база данных)		
23.	Спецразделы клинической инженерии	• http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника» • https://sciencejournals.ru/journal/radel/ – Журнал «Радиотехника и электроника» • http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника» • https://jtelemed.ru/?ysclid=mnyf8hvn0y462676888 - Журнал «Российский журнал телемедицины и электронного здравоохранения» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
24.	Технологии анализа больших данных в медицине	• https://e.lanbook.com/book/512029 - Искусственный интеллект. Понимание, применение и перспективы: Учебник для вузов • https://e.lanbook.com/book/417788 - Цифровизация в здравоохранении. Разработка, интеграция и внедрение современных систем: Учебное пособие для вузов • https://e.lanbook.com/book/510643 - Математическое моделирование и анализ данных: Учебное пособие для вузов	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
		• http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)		
25.	Технологии повышения эффективности ремонта и обслуживания медицинской техники	• https://e.lanbook.com/book/205868 - Инновационный менеджмент в медицинской промышленности • https://e.lanbook.com/book/168314 - Менеджмент риска при проектировании изделий медицинской техники: Учебное пособие • https://e.lanbook.com/book/302606 - Медицинское право: учебно-методическое пособие • http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
26.	Учебная практика (проектно-конструкторская практика)	• https://urait.ru/bcode/496380 - Биомедицинская измерительная техника • https://urait.ru/bcode/496379 - Биомедицинская аналитическая техника • http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника» • https://sciencejournals.ru/journal/radel/ – Журнал «Радиотехника и электроника» • http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника»	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
		• https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)		
27.	Электрофизиологические методы контроля состояния биологических объектов	• https://e.lanbook.com/book/404864 - Электрофизиология. Механизмы электрических процессов в структурах животного организма: Учебное пособие для вузов • https://e.lanbook.com/book/191666 - Электрофизиология. Физиология возбудимых тканей: Учебно-методическое пособие • https://e.lanbook.com/book/131473 - Электрофизиологические основы ЭКГ. Электропатофизиология ишемии и отдельных нарушений сердечного ритма: Учебно-методическое пособие • https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (профессиональная база данных)	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
28.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	• http://www.mtjournal.ru/ – Журнал «Медицинская техника» • https://sciencejournals.ru/journal/radel/ – Журнал «Радиотехника и электроника» • http://radiotec.ru/ru/journal/Biomedical_Radioelectronics?page=about_journal – Журнал «Биомедицинская радиоэлектроника» • https://scispace.com/journals/global-clinical-engineering-journal – Журнал «Клиническая инженерия» • www.tnt-ebook.ru - ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии»	2025,2026	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта

№	Название дисциплины/практики	Перечень информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов, профессиональных баз данных	Наличие в учебном плане для годов поступления	Наименование кафедры
		(профессиональная база данных) • http://www.studentlibrary.ru/ - «Электронная библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)		