

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО ВолГМУ
Минздрава России

Д.В.Михальченко

«26» августа 2026 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ И ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,
РАЗРАБОТАННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
В РАМКАХ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программа 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. Учебные пособия и прочие материалы для студентов, изданные типографским способом и/или опубликованные в электронном виде: 3
2. Методические и иные документы, разработанные в рамках образовательной программы, размещены на страницах кафедр, преподающих соответствующие дисциплины (модули), практики, и доступны по ссылкам: 5

1. Учебные пособия и прочие материалы для студентов, изданные типографским способом и/или опубликованные в электронном виде:

2026 год

1. Информационные письма в научной деловой корреспонденции : видеолекции по специальности: БСиТ / Невзорова М.С. ; запись сделана автором ; ВолгГМУ, Кафедра иностранных и латинского языков. - Волгоград : VK Видео, ВолгГМУ - материалы для учёбы, 2026. - 13 мин 04 сек. - URL: https://vkvideo.ru/video-229035325_456240233?list=ln-eAQ4vHa15ZW1uQGrBz - Режим доступа: для авторизир. пользователей.
2. Коллигативные свойства растворов : видеолекции по специальности: БСиТ / Трёмасова С.В. ; запись сделана автором ; ВолгГМУ, Кафедра химии. - Волгоград : VK Видео, ВолгГМУ - материалы для учёбы, 2026. - 46 мин 36 сек. - URL: https://vkvideo.ru/video-229035325_456240160?list=ln-YSCBVIRp1lhQvj830 - Режим доступа: для авторизир. пользователей.
3. Принципы эффективной деловой коммуникации : видеолекции по специальности: БСиТ / Невзорова М.С. ; запись сделана автором ; ВолгГМУ, Кафедра иностранных и латинского языков. - Волгоград : VK Видео, ВолгГМУ - материалы для учёбы, 2026. - 07 мин 26 сек. - URL: https://vkvideo.ru/video-229035325_456240234?list=ln-gLZJwpxMCgJOrwQAo3 - Режим доступа: для авторизир. пользователей.
4. Типы деловой корреспонденции : видеолекции по специальности: БСиТ / Невзорова М.С. ; запись сделана автором ; ВолгГМУ, Кафедра иностранных и латинского языков. - Волгоград : VK Видео, ВолгГМУ - материалы для учёбы, 2026. - 14 мин 10 сек. - URL: https://vkvideo.ru/video-229035325_456240235?list=ln-079SljE1ZmEoTrSCdK - Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2025 год

1. Infinitive. Инфинитив : видеолекции по специальности: БСиТ / Сидорова И.Г. ; запись сделана автором ; ВолгГМУ, Кафедра иностранных и латинского языков. - Волгоград : VK Видео, ВолгГМУ - материалы для учёбы, 2025. - 11 мин 26 сек. - URL: https://vkvideo.ru/video-229035325_456239886?list=ln-bGmYzv4giUtZHweLi8 - Режим доступа: для авторизир. пользова
2. Present Participle. Причастие II : видеолекции по специальности: БСиТ / Сидорова И.Г. ; запись сделана автором ; ВолгГМУ, Кафедра иностранных и латинского языков. - Волгоград : VK Видео, ВолгГМУ - материалы для учёбы, 2025. - 18 мин 00 сек. - URL: https://vkvideo.ru/video-229035325_456239888?list=ln-QYO6doguGeDPggM6Ab - Режим доступа: для авторизир. пользователей.
3. Present Participle. Причастие I : видеолекции по специальности: БСиТ / Сидорова И.Г. ; запись сделана автором ; ВолгГМУ, Кафедра иностранных и латинского языков. - Волгоград : VK Видео, ВолгГМУ - материалы для учёбы, 2025. - 27 мин 10 сек. - URL: https://vkvideo.ru/video-229035325_456239887?list=ln-o91TIgFW2b4fqZt2qm - Режим доступа: для авторизир. пользователей.
4. Лексические трудности перевода. Терминология. Интернациональные слова : видеолекции по специальности: БСиТ / Пром Н.А. ; запись сделана автором ; ВолгГМУ, Кафедра иностранных и латинского языков. - Волгоград : VK Видео, ВолгГМУ - материалы для

- учёбы, 2025. - 17 мин 26 сек. - URL: https://vkvideo.ru/video-229035325_456239847?list=ln-smcheZB6OIEj6gMry - Режим доступа: для авторизир. пользователей.
5. Особенности русского научно-технического дискурса : видеолекции по специальности: БСиТ / Пром Н.А. ; запись сделана автором ; ВолгГМУ, Кафедра иностранных и латинского языков. - Волгоград : VK Видео, ВолгГМУ - материалы для учёбы, 2025. - 17 мин 04 сек. - URL: https://vkvideo.ru/video-229035325_456239849?list=ln-sek4i4qC8PhhpGzPdL - Режим доступа: для авторизир. пользователей.
 6. Устройство генетического материала : видеолекции по специальности: Медико-профилактическое дело, Биология, БСиТ / Андреева М.Г. ; запись сделана автором ; ВолгГМУ, Кафедра фундаментальной медицины и биологии. - Волгоград : VK Видео, ВолгГМУ - материалы для учёбы, 2025. - 25 мин 16 сек. - URL: https://vkvideo.ru/video-229035325_456240098?list=ln-9fex2Oz920s5VIT10k - Режим доступа: для авторизир. пользователей.
 7. Экспрессия генов : видеолекции по специальности: Медико-профилактическое дело, Биология, БСиТ / Андреева М.Г. ; запись сделана автором ; ВолгГМУ, Кафедра фундаментальной медицины и биологии. - Волгоград : VK Видео, ВолгГМУ - материалы для учёбы, 2025. - 22 мин 02 сек. - URL: https://vkvideo.ru/video-229035325_456240099?list=ln-8Rsm8XzGZynajmPZq6 - Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2022 год

1. Организация инклюзивного образования в медицинском вузе : учебное пособие / А. И. Артюхина, В. И. Чумаков ; рец. М. Е. Волчанский ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2022. – 152 с. : ил. – Библиогр.: с. 129-131. - ISBN 978-5-9652-0725-1. – Текст : непосредственный.
2. Практика устной и письменной речи : учебное пособие / О. А. Шабалина, Л. А. Батурина, А. А. Соколов. – 2-е изд., доп. и перераб. – Волгоград : Волгоградский государственный технический университет, 2022. – 108 с.

2.Методические и иные документы, разработанные в рамках образовательной программы, размещены на страницах кафедр, преподающих соответствующие дисциплины (модули), практики, и доступны по ссылкам:

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	Наличие в учебном плане для годов поступления	Ссылка
1.	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков	Иностранный язык	2025,2026	https://www.volgmed.ru/education/struct/faculties/institut-obshchestvennogo-zdorovya-volggmu/kafedra-inostrannykh-i-latinskogo-yazykov/file-manager/?section=4696
2.	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра истории и культурологии	История и методология науки и техники	2025,2026	https://www.volgmed.ru/education/struct/faculties/institut-obshchestvennogo-zdorovya-volggmu/kafedra-istorii-i-kulturologii/file-manager/?section=4722
3.	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта	Автоматизированные системы проектирования приборов и систем	2025,2026	https://www.volgmed.ru/education/struct/faculties/mediko-biologicheskii-fakultet/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tehnologii/file-manager/?section=5736
4.		Автоматизированный анализ изображения	2025,2026	
		Высокоавтоматизированные и адаптивные биомедицинские системы	2025,2026	
5.		Информационно-измерительные системы и комплексы	2025,2026	
6.		Лучевые методы воздействия на биологические объекты	2025,2026	
7.		Методы математической обработки медико-биологических данных	2025,2026	
8.		Оптико-электронные устройства в		

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	Наличие в учебном плане для годов поступления	Ссылка
		диагностике и лечении		
9.		Основы томографических исследований	2025,2026	
10.		Проектирование биотехнических систем медицинского назначения	2025,2026	
11.		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	2025,2026	
12.		Производственная практика (проектно-конструкторская практика)	2025,2026	
13.		Производственная практика (производственно-технологическая практика)	2025,2026	
14.		Роботы в медико-биологической практике	2025,2026	
15.		Современные проблемы биомедицинской экологической инженерии	2025,2026	
16.		Современные технологии обработки информации в мониторинге, диагностике и управлении	2025,2026	
17.		Современные технологии контроля безопасности медицинской техники	2025,2026	
18.		Спецкурс по технологии проектирования биотехнических систем медицинского назначения для лиц с ограничениями	2025,2026	

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	Наличие в учебном плане для годов поступления	Ссылка
		жизнедеятельности и здоровья		
19.		Спецразделы клинической инженерии	2025,2026	
20.		Технологии анализа больших данных в медицине	2025,2026	
21.		Технологии повышения эффективности ремонта и обслуживания медицинской техники	2025,2026	
22.		Учебная практика (проектно-конструкторская практика)	2025,2026	
23.		Электрофизиологические методы контроля состояния биологических объектов	2025,2026	
24.	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биоэтики и права	Нормативно-правовые основы разработки и использования биотехнических систем медицинского назначения	2025,2026	https://www.volgmed.ru/education/struct/faculties/institut-obshchestvennogo-zdorovya-volggmu/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava/file-manager/?section=4904
25.	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра экономики и менеджмента	Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико-технического профиля	2025,2026	https://www.volgmed.ru/education/struct/faculties/institut-obshchestvennogo-zdorovya-volggmu/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/file-manager/?section=4930
26.		Основы технологического предпринимательства	2025,2026	