

ПРИЛОЖЕНИЕ 11
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО ВолГМУ

Минздрава России



Д.В. Михальченко
«27» августа 2025 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 2024, 2025 годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2025

Содержание

1. Учебные пособия и прочие материалы для обучающихся, 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:	3

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

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 : Изд-во ВолГМУ, 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. – ISBN 978-5-9948-4456-4.

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.	Иностранных и латинского языков	Иностранный язык	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/16287/
2.	Истории и культурологии	История и методология науки и техники	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/31092/
3.	Клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта	Автоматизированные системы проектирования приборов и систем	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14324/
4.		Автоматизированный анализ изображения	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	Наличие в учебном плане для годов поступления	Ссылка
				tekhnologiy/faylovyy-menedzher/15445/
5.		Биомедицинские интеллектуальные системы	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/29264/
6.		Биотехнические системы и технологии	Представлена в учебном плане 2024 года поступления объектами (в 2025-2026 учебном году не реализуется)	
7.		Взаимодействие физических полей с биологическими	Представлена в учебном плане 2024 года поступления объектами (в 2025-2026 учебном году не реализуется)	
8.		Информационно-измерительные системы и комплексы	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14332/
9.		Лучевые методы воздействия на биологические объекты	2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/8032/
10.		Математическое моделирование биологических процессов и систем	Представлена в учебном плане 2024 года поступления объектами (в 2025-2026 учебном году не реализуется)	
11.		Методы математической обработки медико-биологических данных	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/29267/

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	Наличие в учебном плане для годов поступления	Ссылка
12.		Оптико-электронные устройства в диагностике и лечении	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14338/
13.		Основы теории распознавания образов	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/29358/
14.		Основы томографических исследований	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/15415/
15.		Проверка, безопасность и надежность медицинской техники	2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14341/
16.		Проектирование биотехнических систем медицинского назначения	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14343/
17.		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/29385/
18.		Производственная	2024,	https://www.volgmed.ru/

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	Наличие в учебном плане для годов поступления	Ссылка
		практика (проектно-конструкторская практика)	2025	apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14370/
19.		Производственная практика (производственно-технологическая практика)	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14366/
20.		Роботы в медико-биологической практике	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/29482/
21.		Современные проблемы биомедицинской экологической инженерии	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14347/
22.		Современные технологии обработки информации в мониторинге, диагностике и управлении	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14349/
23.		Современные технологии контроля безопасности медицинской техники	2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/8032/
24.		Спецкурс по технологии	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/8032/

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	Наличие в учебном плане для годов поступления	Ссылка
		проектирования биотехнических систем медицинского назначения для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья		ra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/8032/
25.		Спецразделы клинической инженерии	2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/8032/
26.		Технологии анализа больших данных в медицине	2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/8032/
27.		Технологии повышения эффективности ремонта и обслуживания медицинской техники	2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/8032/
28.		Технологии производства и проведения испытаний медицинской техники	2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/15451/
29.		Учебная практика (проектно-конструкторская практика)	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14372/
30.		Эксплуатация и	2024	https://www.volgmed.ru/

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	Наличие в учебном плане для годов поступления	Ссылка
		обслуживание медицинских приборов, аппаратов, систем и комплексов		apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14352/
31.		Электрофизиологические методы контроля состояния биологических объектов	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/29361/м
32.	Философии, биоэтики и права	Нормативно-правовые основы разработки и использования биотехнических систем медицинского назначения	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditiny/faylovyi-menedzher/27514/
33.	Экономики и менеджмента	Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико-технического профиля	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyi-menedzher/35555/
34.	Экономики и менеджмента	Основы технологического предпринимательства	2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyi-menedzher/35552/