

ПРИЛОЖЕНИЕ 11
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО ВолГМУ
Минздрава России



С.В. Поройский

« 3 » августа 2023 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 2022, 2023 годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2023

Методические и иные документы ОПОП
для обучающихся 2022 года обучения

1. Учебные пособия и прочие материалы для обучающихся, изданные типографским способом:

1.1. 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 ВолгГМУ, 2022. – 152 с. : ил. – Библиогр.: с. 129 - 131. – ISBN 978-5-9652-0725-1. – Текст : непосредственный.

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

№ п/п	Название реализующей кафедры	Название дисциплин (модулей), практик	Ссылка
1.	Биотехнических систем и технологий с курсом программной инженерии	Автоматизированные системы проектирования приборов и систем	https://www.volgmed.ru/app/rentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyu-menedzher/14260/
Автоматизированный анализ изображения		Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	
Биомедицинские интеллектуальные системы		Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	
Биотехнические системы и технологии		Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	

		Взаимодействие физических полей с биологическими объектами	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
		Информационно-измерительные системы и комплексы	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyu-menedzher/14265/
		Математическое моделирование биологических процессов и систем	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyu-menedzher/14256/
		Методы математической обработки медико-биологических данных	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
		Оптико-электронные устройства в диагностике и лечении	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
		Основы теории распознавания образов	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyu-menedzher/14088/
		Основы томографических исследований	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
		Проверка, безопасность и надежность медицинской техники	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyu-menedzher/14264/
		Проектирование биотехнических систем медицинского назначения	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
		Роботы в медико-биологической практике	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
		Современные проблемы биомедицинской экологической инженерии	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента

		Спецкурс по технологии проектирования биотехнических систем медицинского назначения для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
		Технологии искусственного интеллекта в мониторинге, диагностике и управлении	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14258/
		Технологии производства и проведения испытаний медицинской техники	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/15450/
		Эксплуатация и обслуживание медицинских приборов, аппаратов, систем и комплексов	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14259/
		Электрофизиологические методы контроля состояния биологических объектов	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
		Учебная практика (проектно-конструкторская практика)	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
		Производственная практика (научно-исследовательская работа) (распределенная практика)	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14268/
		Производственная практика (производственно-технологическая практика)	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14270/
		Производственная практика (проектно-конструкторская практика)	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14267/
2.	Иностранных языков с курсом латинского языка	Иностранный язык	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента

3.	Истории и культурологии	История и методология науки и техники	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
4.	Медико-социальных технологий с курсом педагогики и образовательных технологий дополнительного профессионального образования	Основы педагогики высшей школы	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
5.	Философии, биоэтики и права с курсом социологии медицины	Нормативно-правовые основы разработки и использования биотехнических систем медицинского назначения	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
6.	Экономики и менеджмента	Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико-технического профиля	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента

Методические и иные документы ОПОП
для обучающихся 2023 года обучения

1. Учебные пособия и прочие материалы для обучающихся, изданные типографским способом:

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 ВолгГМУ, 2022. – 152 с. : ил. – Библиогр.: с. 129 - 131. – ISBN 978-5-9652-0725-1. – Текст : непосредственный.

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

№ п/п	Название реализующей кафедры	Название дисциплин (модулей), практик	Ссылка
1.	Биотехнических систем и технологий с курсом программной инженерии	Автоматизированные системы проектирования приборов и систем	https://www.volgmed.ru/app/rentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovy-menedzher/14260/
Автоматизированный анализ изображения		https://www.volgmed.ru/app/rentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovy-menedzher/15444/	
Биомедицинские интеллектуальные системы		https://www.volgmed.ru/app/rentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovy-menedzher/14088/	

		Биотехнические системы и технологии	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14253/
		Взаимодействие физических полей с биологическими объектами	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14088/
		Информационно-измерительные системы и комплексы	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14265/
		Математическое моделирование биологических процессов и систем	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14256/
		Методы математической обработки медико-биологических данных	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14088/
		Оптико-электронные устройства в диагностике и лечении	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14262/
		Основы теории распознавания образов	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14088/
		Основы томографических исследований	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/15414/
		Проверка, безопасность и надежность медицинской техники	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14264/
		Проектирование биотехнических систем медицинского назначения	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14257/

		Роботы в медико-биологической практике	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14088/
		Современные проблемы биомедицинской экологической инженерии	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14254/
		Спецкурс по технологии проектирования биотехнических систем медицинского назначения для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14088/
		Технологии искусственного интеллекта в мониторинге, диагностике и управлении	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14258/
		Технологии производства и проведения испытаний медицинской техники	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/15450/
		Эксплуатация и обслуживание медицинских приборов, аппаратов, систем и комплексов	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14259/
		Электрофизиологические методы контроля состояния биологических объектов	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14088/
		Учебная практика (проектно-конструкторская практика)	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14267/
		Производственная практика (научно-исследовательская работа) (рассредоточенная практика)	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14268/
		Производственная практика (производственно-технологическая практика)	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14270/

		Производственная практика (проектно-конструкторская практика)	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyi-menedzher/14088/
2.	Иностранных языков с курсом латинского языка	Иностранный язык	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyi-menedzher/16287/
3.	Истории и культурологии	История и методология науки и техники	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyi-menedzher/18039/
4.	Философии, биоэтики и права с курсом социологии медицины	Нормативно-правовые основы разработки и использования биотехнических систем медицинского назначения	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyi-menedzher/27513/
5.	Экономики и менеджмента	Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико- технического профиля	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyi-menedzher/16705/

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Поройский Сергей
Викторович, Проректор по образовательной деятельности

31.08.23 16:52 (MSK)

Сертификат 3D6AE894C183A76F037068110D5C935B