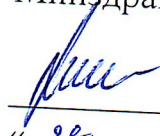


ПРИЛОЖЕНИЕ 12
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО ВолГМУ
Минздрава России


« 28 » августа 2023 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ)
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 2023, 2024
годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) включает типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, являющихся критериями достижения планируемого уровня освоения необходимых компетенций на отдельных этапах их формирования.

Оценочные средства по дисциплинам (модулям) разрабатываются и актуализируются кафедрами, закрепленными для их реализации, в том числе с привлечением представителей работодателя, в установленном порядке.

Компоненты ФОС размещены в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Наличие в учебном плане для годов поступления	Ссылки на компоненты ФОС	
			на странице кафедры, реализующей дисциплину (модуль)	в курсе дисциплины (модуля) на электронном информационно-образовательном портале
1.	Автоматизированные системы проектирования приборов и систем	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14325/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
2.	Автоматизированный анализ изображения	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/15446/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1433
3.	Биомедицинские интеллектуальные системы	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/29265/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
4.	Биотехнические системы и технологии	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14329/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
5.	Взаимодействие физических полей с биологическими объектами	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611

			sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/29271/	
6.	Иностранный язык	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/15775/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=778
7.	Информационно-измерительные системы и комплексы	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14333/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
8.	История и методология науки и техники	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/18040/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=341
9.	Математическое моделирование биологических процессов и систем	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14335/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
10.	Методы математической обработки медико-биологических данных	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/29268/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
11.	Нормативно-правовые основы разработки и использования биотехнических систем медицинского назначения	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditliny/faylovyy-menedzher/21285/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9952
12.	Опτικο-электронные устройства в диагностике и лечении	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1435

			menedzher/14339/	
13.	Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико-технического профиля	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovy-menedzher/16707/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3916
14.	Основы теории распознавания образов	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovy-menedzher/29359/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
15.	Основы томографических исследований	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovy-menedzher/15416/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
16.	Проверка, безопасность и надежность медицинской техники	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovy-menedzher/14342/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
17.	Проектирование биотехнических систем медицинского назначения	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovy-menedzher/14344/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
18.	Роботы в медико-биологической практике	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovy-menedzher/29483/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
19.	Современные проблемы биомедицинской экологической инженерии	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovy-menedzher/14348/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611

20.	Технологии искусственного интеллекта в мониторинге, диагностике и управлении	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14350/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
21.	Технологии производства и проведения испытаний медицинской техники	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/15452/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
22.	Эксплуатация и обслуживание медицинских приборов, аппаратов, систем и комплексов	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/14353/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=611
23.	Электрофизиологические методы контроля состояния биологических объектов	2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/29362/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1424