

ПРИЛОЖЕНИЕ 12
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России



Д.В. Михальченко

«28» августа 2024 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ)
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программы специалитета
по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия,
форма обучения очная

для обучающихся 2021, 2022, 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 ВолГМУ 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.	Анатомия экспериментальных животных	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-anatomii-cheloveka/faylovy-menedzher/24225/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1338
2.	Безопасность жизнедеятельности	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-meditsiny-katastrof/faylovy-menedzher/13808/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=273
3.	Биоинформатика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovy-menedzher/17794/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=523
4.	Биология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovy-menedzher/15057/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=691
5.	Биофизика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovy-menedzher/27487/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=503
6.	Биофизика белка	2021, 2022,	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovy-menedzher/15057/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=503

		2023, 2024	d.ru/apprentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovyi-menedzher/10664/	med.ru/course/index.php?categoryid=700
7.	Биоэтика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medititsiny/faylovyi-menedzher/29815/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=565
8.	Введение в клиническую цитологию	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-laboratornoy-diagnostiki/faylovyi-menedzher/1153/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=354
9.	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-sudebnoy-medititsiny/faylovyi-menedzher/7743/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=2074
10.	Внутренние болезни	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-vnutrennikh-bolezney/faylovyi-menedzher/15315/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=208
11.	Гигиена и экология человека	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-gigieny-i-ekologii/faylovyi-menedzher/15046/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=423
12.	Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-laboratornoy-diagnostiki/faylovyi-menedzher/21589/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=354
13.	Иностранный язык	2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1002

			yazyka/faylovyi-menedzher/16954/	
14.	Инфекционные болезни	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-infektsionnykh-bolezney-s-epidemiologiyey-i-tropicheskoy-meditsinoy/faylovyi-menedzher/28125/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1687
15.	Информационные технологии	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyi-menedzher/24252/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=537
16.	История (история России, всеобщая история)	Представлена в учебном плане для обучающихся 2021, 2022 годов поступления, в 2024-2025 учебном году не реализуется.	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyi-menedzher/16588/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=348
17.	История медицины	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyi-menedzher/18065/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=348
18.	История России	2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyi-menedzher/18063/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=348
19.	Клиническая и экспериментальная хирургия	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-operativnoy-khirurgii-i-topograficheskoy-anatomii/faylovyi-menedzher/16773/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=439
20.	Клиническая лабораторная диагностика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-laboratornoy-diagnostiki/faylovyi-menedzher/16773/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=354

			menedzher/6380/	
21.	Культурология	Представлена в учебном плане для обучающихся 2021, 2022 годов поступления, в 2024-2025 учебном году не реализуется.	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyi-menedzher/16588/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=348
22.	Лабораторная гематология, онкогематология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovyi-menedzher/27505/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1676
23.	Лабораторная диагностика вирусных инфекций	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-laboratornoy-diagnostiki/faylovyi-menedzher/10215/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=354
24.	Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-laboratornoy-diagnostiki/faylovyi-menedzher/10057/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=354
25.	Латинский язык	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyi-menedzher/16955/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1001
26.	Математический анализ	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyi-menedzher/4717/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=537
27.	Математическое моделирование в биологии и медицине	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=700

			biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovy-menedzher/10387/	
28.	Медицина катастроф	2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-meditiny-katastrof/faylovy-menedzher/1279/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=273
29.	Медицинская биохимия	Представлена в учебном плане для обучающихся 2021, 2022 годов поступления, в 2024-2025 учебном году не реализуется.	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovy-menedzher/27490/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=700
30.	Медицинские технологии	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovy-menedzher/15281/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=404
31.	Механика, электричество	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovy-menedzher/1900/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=537
32.	Микробиология, вирусология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-mikrobiologii-virusologii-immunologii-s-kursom-klinicheskoy-mikrobiologii/faylovy-menedzher/15405/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=398
33.	Молекулярная биология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovy-menedzher/15284/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=404

34.	Молекулярные основы создания лекарственных препаратов	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovy-menedzher/228/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=523
35.	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-gistologii-embriologii-tsitologii/faylovy-menedzher/17228/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=216
36.	Неврология и психиатрия	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-nevrologii-neyrokhirurgii-meditinskoy-genetiki/faylovy-menedzher/7521/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=408
37.	Неорганическая химия	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovy-menedzher/16047/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=251
38.	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovy-menedzher/17795/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=523
39.	Общая биохимия	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovy-menedzher/4969/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=698
40.	Общая и клиническая иммунология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-immunologii-i-allergologii/faylovy-menedzher/14145/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=320
41.	Общая и медицинская генетика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=404

			genetiki/faylovy-menedzher/15278/	
42.	Общая и медицинская радиобиология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-patofiziologii-klinicheskoy-patofiziologii/faylovy-menedzher/14390/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=296
43.	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-patologicheskoy-anatomii/faylovy-menedzher/16303/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=456
44.	Общественное здоровье и здравоохранение	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchestvennogo-zdorovya-i-zdravookhraneniya/faylovy-menedzher/30768/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=130
45.	Оптика, атомная физика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovy-menedzher/2318/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=537
46.	Организация и планирование исследовательской работы	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovy-menedzher/10384/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=700
47.	Организация работы и управление клиничко-диагностической лабораторией	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovy-menedzher/27502/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1676
48.	Органическая и физическая химия	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovy-menedzher/16048/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=251

49.	Основы военной подготовки	2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-meditziny-katastrof/faylovyi-menedzher/13742/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=273
50.	Основы российской государственности	2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditziny/faylovyi-menedzher/27583/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=565
51.	Основы экономики и финансовой грамотности	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyi-menedzher/23690/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=580
52.	Паразитология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditziny-i-biologii/faylovyi-menedzher/30813/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1340
53.	Педиатрия	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-detskikh-bolezney/faylovyi-menedzher/7206/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=228
54.	Правоведение	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditziny/faylovyi-menedzher/17247/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=565
55.	Практические аспекты современной биотехнологии	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyi-menedzher/16033/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=404
56.	Психология, педагогика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-i-klinicheskoy-psikhologii/faylovyi	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=432

			-menedzher/29855/	
57.	Рецепция и внутриклеточная сигнализация	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovy-menedzher/27493/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=698
58.	Системы искусственного интеллекта	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovy-menedzher/228/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=523
59.	Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovy-menedzher/15287/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=404
60.	Теория вероятностей и математическая статистика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovy-menedzher/4194/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=537
61.	Техника лабораторных исследований	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovy-menedzher/27496/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=698
62.	Токсикология	2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-meditiny-katastrof/faylovy-menedzher/13742/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=273
63.	Управление проектами и предпринимательская деятельность	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovy-menedzher/23729/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=580
64.	Фармакология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafed	https://elearning.volgmed.ru/course/index

			ry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovy-menedzher/17793/	php?categoryid=523
65.	Физиология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovy-menedzher/3914/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=415
66.	Физическая культура и спорт	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovy-menedzher/16214/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=550
67.	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovy-menedzher/16213/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=550
68.	Физическая подготовка (элективные модули)	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovy-menedzher/24310/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=550
69.	Философия	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditiny/faylovy-menedzher/27586/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=565
70.	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovy-menedzher/27499/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1676
71.	Частная вирусология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-immunologii-i-allergologii/faylovy-menedzher/14146/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=320
72.	Экспериментальная	2021, 2022,	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovy-menedzher/16214/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=550

	патобioхимия клетки	2023, 2024	d.ru/apprentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovyi-menedzher/10389/	med.ru/course/index.php?categoryid=701
--	------------------------	------------	--	--