ПРИЛОЖЕНИЕ 12
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России
_____Д.В.Михальченко
«27» августа 2025 г.

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

программа бакалавриата
по направлению подготовки 06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Биохимия,
форма обучения очная

для обучающихся 2022, 2023, 2024, 2025
годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2025

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.

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	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.	Безопасности жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-meditsiny-katastrof/faylovyy-menedzher/14959/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1570
2.		Основы военной подготовки	2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-meditsiny-katastrof/faylovyy-menedzher/35019/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11951
3.		Основы защиты от оружия массового поражения	2023,2024,2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-meditsiny-katastrof/faylovyy-menedzher/35016/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11952
4.	Биологии	Зоология	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/18941/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=198
5.		Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/18942/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=198
6.		Частные разделы генетики	2022	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/14937/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=198
7.	Гистологии, эмбриологии, цитологии	Большой практикум по гистологии	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-gistologii-embriologii-tsitologii/faylovyy-menedzher/20081/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9106
8.		Гистология	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-gistologii-embriologii-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3647

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	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
				tsitologii/faylovyy-menedzher/20077/	
9.	Иностранных и латинского языков	Иностранный язык	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/16940/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=2314
10.	Истории, культурологии	История (история России, всеобщая история)	Представлена в учебном плане 2022 года поступления (в 2025-2026 учебном году не реализуется)		
11.		История России	2023,2024,2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/17365/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=338
12.		Культурология	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/17367/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=338
13.	Медико-социальных технологий с курсом педагогики и образовательных технологий дополнительного профессионального образования	Социология	Представлена в учебном плане 2022 года поступления (в 2025-2026 учебном году не реализуется)		

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	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
14.	Микробиологии	Микробиология, вирусология	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-mikrobiologii-virusologii-immunologii-s-kursom-klinicheskoy-mikrobiologii/faylovyy-menedzher/15394/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=393
15.	Молекулярной биологии и генетики	Большой практикум по молекулярной биологии	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/4256/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1089
16.		Методы и объекты генетического анализа	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/4256/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8605
17.		Современные проблемы геномики и протеомики	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/4256/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1092
18.		Цитогенетика	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/4256/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1093
19.	Нормальной физиологии	Биология человека	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/5877/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=617
20.		Общая физиология	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/28165/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=617

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	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
21.		Общие закономерности адаптации человека	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/5879/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=617
22.	Общей гигиены и экологии	Экология и рациональное природопользование	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-gigieny-i-ekologii/faylovyy-menedzher/34780/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=419
23.	Общей и клинической психологии	Психология в профессиональной деятельности	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-i-klinicheskoy-psikhologii/faylovyy-menedzher/17236/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=429
24.	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	Введение в биотехнологию	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/7464/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11418
25.	Русского языка и социально-культурной адаптации	Научный стиль речи	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-russkogo-yazyka-i-sotsialno-kulturnoy-adaptatsii/faylovyy-menedzher/2167/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=480
26.	Фармакологии и биоинформатики	Биоинформатика	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovyy-menedzher/29406/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=2193
27.	Фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники	Ботаника	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-i-toksikologicheskoy-khimii/faylovyy-menedzher/31174/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=2144

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	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
28.	Физики, математики и информатики	Информатика, современные информационные технологии	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/34164/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11927
29.		Математика и математические методы в биологии	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/34166/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11854
30.		Физика	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/34168/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11969
31.	Физической культуры и здоровья	Физическая культура и спорт	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/34168/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=806
32.		Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/34714/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=808
33.		Физическая подготовка (элективные модули)	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/34717/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=807
34.	Философии, биоэтики и права	Биоэтика	2023,2024,2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditsiny/faylovyy-menedzher/27659/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=12047
35.		Основы биоэтики	Представлена в учебном плане 2022 года поступления (в 2025-2026 учебном году не реализуется)		
36.		Основы российской	2023,2024,2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/ka	https://elearning.volgmed.ru/course

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	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
		государственности		fedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditsiny/faylovyy-menedzher/27659/	/view.php?id=11965
37.		Правоведение	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditsiny/faylovyy-menedzher/27663/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=12049
38.		Философия	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditsiny/faylovyy-menedzher/27656/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11994
39.	Фундаментальной медицины и биологии	Биология клетки	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36581/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
40.		Биохимические маркеры в лабораторной медицине	2022,2023,2024. 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/34079/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
41.		Биохимия специализированных органов и тканей	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36532/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
42.		Большой практикум по биофизике, биохимии	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36545/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	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
43.		Генетика животных	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36547/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
44.		Генетическая инженерия	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/34079/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
45.		Информационное сопровождение научных исследований	Представлена в учебных планах 2022, 2023, 2024 годов поступления (в 2025-2026 учебном году не реализуется)		
46.		Кинетико-энергетические аспекты биохимических процессов	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36549/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
47.		Клеточная инженерия	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/34079/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
48.		Лабораторные приборы	2022, 2023	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/34079/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
49.		Медицинская биохимия	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	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
				meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/34079/	
50.		Медицинская генетика	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/34079/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
51.		Методология научного эксперимента	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36583/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
52.		Методы биохимических исследований	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36555/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
53.		Молекулярная биология	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36552/ https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36585/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
54.		Молекулярные механизмы гормональной регуляции	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	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
				meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/34079/	
55.		Общая биология	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36588/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
56.		Основы иммунологии и иммунохимии	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36556/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
57.		Основы работы в биомедицинской лаборатории	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36591/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
58.		Спецпрактикум	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36559/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
59.		Частные разделы генетики	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/34079/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
60.		Энзимодиагностика	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	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
				menedzher/34079/	
61.		Экспериментальные модели в биологии	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36561/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1103
62.	Химии	Аналитическая химия	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/14890/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=10845
63.		Физико-химические методы анализа	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/31818/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=10841
64.		Физическая и коллоидная химия	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/31817/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=10843
65.		Химия (общая, неорганическая, органическая)	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/14902/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=10849
66.	Экономики и менеджмента	Основы экономики и финансовой грамотности	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyy-menedzher/35322/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8330
67.		Управление проектами и предпринимательская	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4770

№	Наименование кафедры	Название дисциплины/практики	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
		деятельность		menedzhmenta/faylovyy-menedzher/35325/	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, Михальченко Дмитрий Валерьевич, Проректор по образовательной деятельности

27.08.25 15:42 (MSK) Сертификат E37E517759FAE5786B0A6DF129EA8041