

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО ВолГМУ

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) Генетика,
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) нба электронном информационно-образовательном портале
1.	Безопасности жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-medityny-katastrof/faylovyy-menedzher/14962/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11402
2.		Основы военной подготовки	2024,2023,2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-medityny-katastrof/faylovyy-menedzher/35025/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11953
3.		Основы защиты от оружия массового поражения	2023,2024,2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-medityny-katastrof/faylovyy-menedzher/35027/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11954
4.	Биологии	Зоология	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/29130/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2102
5.		Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/29158/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=199
6.		Частные разделы генетики	2022	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/28227/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=199
7.	Гистологии,	Большой практикум по	2022,2023,2024,	https://www.volgmed.ru/apprentice/k	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) нба электронном информационно-образовательном портале
	эмбриологии, цитологии	гистологии	2025	afedry/kafedra-gistologii-embriologii-tsitologii/faylovyy-menedzher/32136/	e/view.php?id=9106
8.		Гистология	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-gistologii-embriologii-tsitologii/faylovyy-menedzher/32135/	https://elearning.volgmed.ru/courses/view.php?id=3647
9.	Иностранных и латинского языков	Иностранный язык	2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/16940/	https://elearning.volgmed.ru/courses/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/courses/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/courses/index.php?categoryid=338
13.	Медико-социальных технологий с	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) нба электронном информационно-образовательном портале
	курсом педагогики и образовательных технологий дополнительно го профессионального образования				
14.	Микробиологии и	Микробиология, вирусология	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-mikrobiologii-virusologii-immunologii-s-kursom-klinicheskoy-mikrobiologii/faylovyi-menedzher/15397/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=394
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/faylovyi-menedzher/16039/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1097
16.		Методы и объекты генетического анализа	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyi-menedzher/15230/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1098
17.		Молекулярная генетика	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyi-menedzher/15230/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1099

№	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) нба электронном информационно-образовательном портале
				biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/15232/	
18.		Мониторинг мутагенного загрязнения окружающей среды	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/30763/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1100
19.		Современные проблемы геномики и протеомики	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/15236/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1101
20.		Цитогенетика	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/15238/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1103
21.	Нормальной физиологии	Биология человека	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/3835/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=884
22.		Общая физиология	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/28168/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8152
23.		Общие закономерности	2022,2023,2024,	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/28168/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8152

№	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) нба электронном информационно-образовательном портале
		адаптации человека	2025	afedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyi-menedzher/5883/	e/index.php?categoryid=410
24.	Общей гигиены и экологии	Экология и рациональное природопользование	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-gigieny-i-ekologii/faylovyi-menedzher/34784/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=420
25.	Общей и клинической психологии	Психология в профессиональной деятельности	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-gigieny-i-ekologii/faylovyi-menedzher/34784/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=429
26.	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	Введение в биотехнологию	2024,2023,2022, 2021	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyi-menedzher/16951/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11418
27.	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/faylovyi-menedzher/2167/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=481
28.	Фармакологии и биоинформатики	Биоинформатика	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovyi-menedzher/29406/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=2193

№	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) нба электронном информационно-образовательном портале
29.	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/31183/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=517
30.	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/34286/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=533
31.		Математика и математические методы в биологии	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/34289/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=533
32.		Физика	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/34292/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=533
33.		Физическая культура и спорт	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/34718/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=806
34.		Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=808

№	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) нба электронном информационно-образовательном портале
		жизнедеятельности и здоровья		zdorovya/faylovyy-menedzher/34721/	
35.		Физическая подготовка (элективные модули)	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/34722/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=807
36.	Философии, биоэтики и права	Биоэтика	2023,2024,2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyy-menedzher/27659/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=12047
37.		Основы биоэтики	Представлена в учебном плане 2022 года поступления (в 2025-2026 учебном году не реализуется)		
38.		Основы российской государственности	2023,2024,2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyy-menedzher/27653/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11965
39.		Правоведение	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyy-menedzher/27663/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=12049

№	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) нба электронном информационно-образовательном портале
40.	Фундаментальной медицины и биологии	Философия	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medityny/faylovyy-menedzher/27656/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11994
41.		Биология клетки	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medityny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36581/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=604
42.		Большой практикум по биофизике, биохимии	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medityny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36612/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8356
43.		Генетика животных	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medityny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36615/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8602
44.		Генетическая инженерия	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medityny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36518/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8601
45.		Информационное сопровождение научных	Представлена в учебных планах 2022, 2023, 2024 годов 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) нба электронном информационно-образовательном портале
		исследований			
46.		Клеточная инженерия	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medityny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36617/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1079
47.		Лабораторные приборы	2022,2023	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medityny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36518/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=604
48.		Медицинская генетика	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medityny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36621/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8599
49.		Методология научного эксперимента	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medityny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36583/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=604
50.		Методы биохимических исследований	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medityny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36624/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8603
51.		Молекулярная биология	2022,2023,2004, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8530

№	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) нба электронном информационно-образовательном портале
				meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36625/	
52.		Молекулярно-генетическая диагностика в онкологии	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36631/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8600
53.		Общая биология	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36588/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=604
54.		Основы иммунологии и иммунохимии	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36632/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8360
55.		Основы работы в биомедицинской лаборатории	2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36591/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=604
56.		Спецпрактикум	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36636/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9287

№	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) нба электронном информационно-образовательном портале
57.		Фармакогенетика	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medityny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36635/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1819
58.		Частные разделы генетики	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medityny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36640/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=604
59.		Экспериментальные модели в биологии	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medityny-i-biologii/faylovyy-menedzher/36639/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1072
60.	Химии	Аналитическая химия	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/14918/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=10855
61.		Физико-химические методы анализа	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/31821/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=10851
62.		Физическая и коллоидная химия	2022,2023,2024,2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/14923/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=10853
63.		Химия (общая,	2022,2023,2024,	https://www.volgmed.ru/apprentice/k	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) нба электронном информационно-образовательном портале
		неорганическая, органическая)	2025	afedry/kafedra-khimii/faylovyi-menedzher/14925/	e/view.php?id=10859
64.	Экономики и менеджмента	Основы экономики и финансовой грамотности	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyi-menedzher/35330/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8330
65.		Управление проектами и предпринимательская деятельность	2022,2023,2024, 2025	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyi-menedzher/35327/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4770