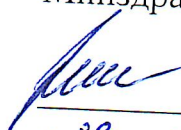


ПРИЛОЖЕНИЕ 12
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО Волгоградского
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 ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программы бакалавриата
по направлению подготовки 06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Генетика,
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 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.	Аналитическая химия	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovy-menedzher/14890/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9912
2.	Безопасность жизнедеятельности	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-meditsiny-katastrof/faylovy-menedzher/14962/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1571
3.	Биоинформатика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovy-menedzher/29406/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=517
4.	Биология клетки	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovy-menedzher/25754/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=804
5.	Биология человека	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovy-menedzher/30729/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=880
6.	Биоэтика	2023,2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9957

			bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovy-menedzher/16929/	
7.	Большой практикум по биофизике, биохимии	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovy-menedzher/27953/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8355
8.	Большой практикум по гистологии	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-gistologii-embriologii-tsitologii/faylovy-menedzher/20081/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9106
9.	Большой практикум по молекулярной биологии	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovy-menedzher/4256/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1089
10.	Ботаника	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmakognozii-i-botaniki/faylovy-menedzher/24835/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6639
11.	Введение в биотехнологию	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tehnologii-i-biotekhnologii/faylovy-menedzher/16945/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1413
12.	Генетика животных	2024,2023,2022	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovy-menedzher/28794/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8598
13.	Генетическая инженерия	2024,2023,2022	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovy-menedzher/28801/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1100

14.	Гистология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-gistologii-embriologii-tsitologii/faylovyy-menedzher/20074/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3647
15.	Зоология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/18951/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2099
16.	Иностранный язык	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/16940/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=324
17.	Информатика, современные информационные технологии	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/6070/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6738
18.	Информационное сопровождение научных исследований	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/23316/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=176
19.	История (история России, всеобщая история)	Представлена в учебном плане для обучающихся 2021, 2022 годов поступления, в 2024-2025 учебном году не реализуется.		
20.	История России	2023,2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/17365/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3844
21.	Клеточная инженерия	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5367/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=809
22.	Культурология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/17367/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3843

23.	Лабораторные приборы	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovy-menedzher/25748/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=176
24.	Математика и математические методы в биологии	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovy-menedzher/6033/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6735
25.	Медицинская генетика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovy-menedzher/30783/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1098
26.	Методология научного эксперимента	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovy-menedzher/15755/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=176
27.	Методы биохимических исследований	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovy-menedzher/17522/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1366
28.	Методы и объекты генетического анализа	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovy-menedzher/4256/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8605
29.	Микробиология, вирусология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-mikrobiologii-virusologii-immunologii-s-kursom-klinicheskoy-mikrobiologii/faylovy-menedzher/15394/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1180
30.	Молекулярная	2021, 2022,	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovy-menedzher/4256/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8605

	биология	2023, 2024	ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/25813/	gmed.ru/course/view.php?id=8531
31.	Молекулярная генетика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/15232/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1099
32.	Молекулярно-генетическая диагностика в онкологии	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/30786/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8600
33.	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/18953/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2130
34.	Научный стиль речи	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-russkogo-yazyka-i-sotsialno-kulturnoy-adaptatsii/faylovyy-menedzher/2167/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1473
35.	Общая биология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5364/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=176
36.	Общая физиология	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/30743/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8153
37.	Общие закономерности адаптации человека	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/5879/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=881
38.	Основы биоэтики	2021, 2022	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=881

			kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovy-menedzher/27659/	w.php?id=8104
39.	Основы военной подготовки	2024,2023	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-medsiny-katastrof/faylovy-menedzher/5610/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=267
40.	Основы иммунологии и иммунохимии	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovy-menedzher/27962/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8359
41.	Основы российской государственности	2023, 2024,	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovy-menedzher/27653/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9955
42.	Основы экономики и финансовой грамотности	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovy-menedzher/28387/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8330
43.	Правоведение	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovy-menedzher/27663/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8105
44.	Психология в профессиональной деятельности	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-i-klinicheskoy-psikhologii/faylovy-menedzher/17542/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=419
45.	Современные проблемы геномики и протеомики	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovy-menedzher/4256/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1092
46.	Спецпрактикум	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1092

			kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovy-menedzher/30777/	w.php?id=817
47.	Социология	Представлена в учебном план для обучающихся 2021,2022 годов поступления, в 2024-2025 учебном году не реализуется.		
48.	Токсикология	2024,2023	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-meditiny-katastrof/faylovy-menedzher/5610/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=267
49.	Фармакогенетика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovy-menedzher/5328/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1819
50.	Физика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovy-menedzher/5550/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6736
51.	Физико-химические методы анализа	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovy-menedzher/14897/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9910
52.	Физическая и коллоидная химия	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovy-menedzher/14900/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8519
53.	Физическая культура и спорт	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovy-menedzher/24640/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=806
54.	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/24638/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=808
55.	Физическая подготовка	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/	https://elearning.volgmed.ru/course/index

	(элективные модули)		kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovy-menedzher/27704/	ex.php?categoryid=807
56.	Философия	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditliny/faylovy-menedzher/27656/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9956
57.	Химия (общая, неорганическая, органическая)	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovy-menedzher/14902/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8518
58.	Цитогенетика	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovy-menedzher/4256/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1093
59.	Частные разделы генетики	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovy-menedzher/28227/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8491
60.	Экология и рациональное природопользование	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-gigieny-i-ekologii/faylovy-menedzher/27538/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1489
61.	Экспериментальные модели в биологии	2021, 2022, 2023, 2024	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditliny-i-biologii/faylovy-menedzher/5352/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=819