ПРИЛОЖЕНИЕ 12

К ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

_____ С.В.Горойский
«31» августа 2023 г.

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

по направлению подготовки
06.03.01 Биология, Генетика
(уровень бакалавриата),
форма обучения очная

для обучающихся 2020 года поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2023

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) влючает 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)	Ссылки на компоненты ФОС	
		на странице кафедры, реализующей дисциплину (модуль)	в курсе дисциплины (модуля) на электронном информационно-образовательном портале
1.	Философия	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
2.	История	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
3.	Иностранный язык	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
4.	Психология и педагогика	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
5.	Экономика	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
6.	Правовые основы охраны природы и природопользования	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
7.	Математика и математические методы в биологии	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
8.	Информатика, современные информационные технологии	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
9.	Физика	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не

		реализуется, в связи с отсутствием контингента	реализуется, в связи с отсутствием контингента
10.	Химия (общая, неорганическая, органическая)	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
11.	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
12.	Общая биология	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
13.	Науки о биологическом многообразии (микробиология, вирусология, ботаника, зоология) модуль Микробиология и вирусология	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
14.	Науки о биологическом многообразии (микробиология, вирусология, ботаника, зоология) модуль Ботаника	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
15.	Науки о биологическом многообразии (микробиология, вирусология, ботаника, зоология) модуль Зоология	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
16.	Физиология (растений и животных, высшая нервная деятельность, иммунология	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
17.	Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология) модуль Цитология	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
18.	Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология) модуль Гистология	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
19.	Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология)	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента

	модуль Биофизика		
20.	Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология) модуль Биохимия	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
21.	Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология) модуль Молекулярная биология	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
22.	Экология и рациональное природопользование	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
23.	Биология человека (анатомия, физиология, основы антропологии, экологические факторы и здоровье)	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
24.	Основы биоэтики	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
25.	Безопасность жизнедеятельности	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
26.	Большой практикум (дополнительные разделы цитологии, биохимии, молекулярной биологии) модуль Дополнительные разделы цитологии	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
27.	Большой практикум (дополнительные разделы цитологии, биохимии, молекулярной биологии) модуль Дополнительные разделы биофизики, биохимии	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
28.	Большой практикум (дополнительные разделы цитологии, биохимии, молекулярной биологии) модуль Дополнительные разделы молекулярной	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента

	биологии		
29.	Физическая культура и спорт	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
30.	Физическая подготовка (элективные модули)	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
31.	Генетика и эволюция	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/22527/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3292
32.	Введение в биотехнологию	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/16951/	
33.	Культурология	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
34.	Социология	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
35.	Биология размножения и развития	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
36.	Аналитическая химия	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
37.	Физическая и коллоидная химия	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/14923/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8523
38.	Статистические методы в биологии	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
39.	Методология научного эксперимента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента

40.	Основы экологии	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
41.	Физико-химические методы анализа	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/14922/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8524
42.	Экспериментальные модели в биологии	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5322/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1072
43.	Спецпрактикум	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/16042/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1102
44.	Методы и объекты генетического анализа	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
45.	Цитогенетика	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/15238/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1103
46.	Молекулярная генетика и генетическая инженерия	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
47.	Генетика популяций	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/22528/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2451
48.	Генетика человека	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/22529/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2070
49.	Клиническая генетика	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5331/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1078

50.	Политология	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
51.	Образовательное право	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
52.	Русский язык и культура речи	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
53.	Профессиональная этика	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
54.	Высшая математика (теория вероятности)	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
55.	Высшая математика (дифференциальные уравнения)	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
56.	Химия нуклеиновых кислот	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
57.	Биоинформатика	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
58.	Биомеханика	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
59.	Биометрия	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
60.	Современные проблемы геномики и протеомики	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/15236/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1101
61.	Мониторинг мутагенного загрязнения окружающей среды	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/15234/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1100

62.	Онкогенетика	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5325/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1076
63.	Иммуногенетика	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5298/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1080
64.	Генетика онтогенеза	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5316/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1081
65.	Фармакогенетика	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5328/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1819
66.	Возрастная физиология	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
67.	Репродуктивная функция человека	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
68.	Биологические ритмы и среда обитания	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
69.	Общие закономерности адаптации человека	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
70.	Биохимия мембран и клеточных структур	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
71.	Биокинетика	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
72.	Биотехнология в производстве	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryi

	антибиотиков	farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/16936/	d=530
73.	Биотехнология получения белковых и витаминных препаратов	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/16959/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1416
74.	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
75.	Научный стиль речи	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
76.	Патобиохимия (химическая патология клетки)	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента
77.	Клеточная инженерия	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с отсутствием контингента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, Поройский Сергей Викторович, Проректор по образовательной деятельности

31.08.23 15:31 (MSK) Сертификат 3D6AE894C183A76F037068110D5C935B