ПРИЛОЖЕНИЕ 12
К ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

_____ С.В.Поройский
«30» 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, профиль Биохимия
(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) 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)	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	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не

	методы в биологии	реализуется, в связи с отсутствием контингента	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 реализуется, в связи с отсутствием контингента	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не 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,	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с

	иммунология	отсутствием контингента	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) модуль Биофизика	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
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	Дисциплина в 2023-2024 учебном году не реализуется, в связи с

		отсутствием контингента	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 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
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.	Введение в биотехнологию	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/16945/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1413
32.	Генетика и эволюция	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/18950/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3292
33.	Культурология	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
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/14900/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8519
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/14897/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6463
42.	Экспериментальные модели в биологии	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5352/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=819
43.	Спецпрактикум	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=817

		menedzher/5349/	
44.	Энзимология	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.	Биоэнергетика	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
46.	Молекулярные механизмы гормональной регуляции	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.	Основы иммунологии	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
48.	Методы биохимических исследований	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
49.	Медицинская биохимия	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5404/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=811
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.	Биохимия специализированных органов и тканей	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/17723/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=805
61.	Методы функциональной и клинической биохимии	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5346/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=814
62.	Патобиохимия (химическая патология клетки)	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5358/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=816
63.	Иммунохимия	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5361/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=808
64.	Молекулярная	https://www.volgmed.ru/ap	https://elearning.

	генетика и генетическая инженерия	prentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/15268/	volgmed.ru/course/view.php?id=1090
65.	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
66.	Биохимия мембран и клеточных структур	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/17723/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1390
67.	Биокинетика	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/15727/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=802
68.	Биотехнология в производстве антибиотиков	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/16947/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1414
69.	Биотехнология получения белковых и витаминных препаратов	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/16949/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=529
70.	Современные проблемы геномики и протеомики	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/15262/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1092
71.	Мониторинг мутагенного загрязнения окружающей среды	https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/15265/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1091
72.	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
73.	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

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.	Цитогенетика	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.	Клиническая генетика	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