



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России

С.В.Поройский

«30» августа 2023 г.

**УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ),
ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программы специалитета
по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия,
форма обучения очная

для обучающихся 2021, 2022, 2023
годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2023

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
соответствующей ОПОП ВО для обучающихся 2021, 2022 годов поступления**

Индекс	Наименование	Семестры реализации	Форма контроля			З.е.
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	
Блок 1. Дисциплины (модули)						
Обязательная часть						
Б1.О.1	Математический анализ	1	1			7
Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)	1		1		3
Б1.О.3	Латинский язык	1		1		2
Б1.О.4	Основы экономики и финансовой грамотности	1		1		2
Б1.О.5	Культурология	1		1		2
Б1.О.6	Механика, электричество	1-2	2			7
Б1.О.7	Биология	1-2	2			10
Б1.О.8	Неорганическая химия	2	2			5
Б1.О.9	Иностранный язык	1-2		2		3
Б1.О.10	Паразитология	2		2		2
Б1.О.11	Управление проектами и предпринимательская деятельность	2		2		2
Б1.О.12	История медицины	2		2		3
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3			5
Б1.О.14	Философия	3			3	3
Б1.О.15	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	1-4	4			16
Б1.О.16	Информационные технологии	3-4	4			7
Б1.О.17	Оптика, атомная физика	3-4	4			7
Б1.О.18	Органическая и физическая химия	3-4	4			10
Б1.О.19	Физиология	3-4	4			9
Б1.О.20	Биоэтика	4		4		2
Б1.О.21	Микробиология, вирусология	4-5	5			7
Б1.О.22	Правоведение	5		5		2
Б1.О.23	Психология, педагогика	5		5		3
Б1.О.24	Биофизика белка	5		5		2
Б1.О.25	Математическое моделирование в биологии и медицине	5		5		2
Б1.О.26	Фармакология	5-6	6			9
Б1.О.27	Биофизика	5-6	6			9
Б1.О.28	Общая биохимия	5-6	6			10
Б1.О.29	Техника лабораторных исследований	6		6		2
Б1.О.30	Рецепция и внутриклеточная сигнализация	6		6		2
Б1.О.31	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	5-7	7			13
Б1.О.32	Общая и медицинская генетика	6-7	7			10

Индекс	Наименование	Семестры реализации	Форма контроля			З.е.
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	
Б1.О.33	Молекулярная биология	7	7			6
Б1.О.34	Биоинформатика	7		7		3
Б1.О.35	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	7		7		2
Б1.О.36	Общая и медицинская радиобиология	7-8	8			7
Б1.О.37	Общая и клиническая иммунология	7-8	8			8
Б1.О.38	Физическая культура и спорт	1-8		8		2
Б1.О.39	Гигиена и экология человека	8		8		3
Б1.О.40	Инфекционные болезни	8		8		3
Б1.О.41	Частная вирусология	8		8		2
Б1.О.42	Клиническая и экспериментальная хирургия	7-9	9			9
Б1.О.43	Безопасность жизнедеятельности	8-9	9			8
Б1.О.44	Медицинские технологии	9	9			7
Б1.О.45	Организация и планирование исследовательской работы	9		9		2
Б1.О.46	Неврология и психиатрия	9-10	10			8
Б1.О.47	Внутренние болезни	9-11	11			14
Б1.О.48	Медицинская биохимия	9-11	11			11
Б1.О.49	Клиническая лабораторная диагностика	9-11	11			13
Б1.О.50	Педиатрия	11		11		3
Б1.О.51	Экспериментальная патобиохимия клетки	11		11		2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Б1.УОО.О.1	Физическая подготовка (элективные модули)	1-6		6		328*
Б1.УОО.О.2	Лабораторная гематология, онкогематология	11		11		2
Б1.УОО.О.3	Введение в клиническую цитологию	11		11		3
Б1.УОО.О.4	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории	11		11		2
Б1.УОО.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1			8		3
Б1.УОО.ДЭ.1.1	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	8		8		3
Б1.УОО.ДЭ.1.2	Молекулярные основы создания лекарственных препаратов	8		8		3
Б1.УОО.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2			8		3
Б1.УОО.ДЭ.2.1	Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний	8		8		3
Б1.УОО.ДЭ.2.2	Практические аспекты	8		8		3

Индекс	Наименование	Семестры реализации	Форма контроля			З.е.
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	
	современной биотехнологии					
Б1.УОО.ДЭ.3	Элективные дисциплины (модули) 3			11		2
Б1.УОО.ДЭ.3.1	Изосеролоия. Группы крови. Введение в трансфузиологию	11		11		2
Б1.УОО.ДЭ.3.2	Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса	11		11		2
Факультативные дисциплины (модули)						
Б1.УОО.ФТД.1	Анатомия экспериментальных животных	6		6		1
Б1.УОО.ФТД.2	Системы искусственного интеллекта	6		6		3
Б1.УОО.ФТД.3	Лабораторная диагностика вирусных инфекций	8		8		2
Б1.УОО.ФТД.4	Организация работы и управление клинико-диагностической лабораторией	11		11		2
Специализированные адаптационные дисциплины (модули)						
Б1.УОО.САД.1	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	1-6		6		328*
* - трудоемкость в академических часах, согласно ФГОС ВО в з.е. не переводится.						

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей ОПОП ВО для обучающихся 2023 года поступления

Индекс	Наименование	Семестры реализации	Форма контроля			З.е.
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	
Блок 1. Дисциплины (модули)						
Обязательная часть						
Б1.О.1	Математический анализ	1	1			6
Б1.О.2	Основы экономики и финансовой грамотности	1		1		2
Б1.О.3	Основы российской государственности	1		1		2
Б1.О.4	Механика, электричество	1-2	2			7
Б1.О.5	Биология	1-2	2			9
Б1.О.6	Неорганическая химия	2	2			5
Б1.О.7	Латинский язык	1-2		2		2
Б1.О.8	Иностранный язык	1-2		2		3
Б1.О.9	Паразитология	2		2		3
Б1.О.10	Управление проектами и предпринимательская деятельность	2		2		2
Б1.О.11	История медицины	1-2		2		4
Б1.О.12	История России	1-2			2	4
Б1.О.13	Философия	1-2			2	3
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3			5
Б1.О.15	Биоэтика	3		3		2
Б1.О.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	1-4	4			16
Б1.О.17	Информационные технологии	3-4	4			7
Б1.О.18	Оптика, атомная физика	3-4	4			7
Б1.О.19	Органическая и физическая химия	3-4	4			10
Б1.О.20	Физиология	3-4	4			9
Б1.О.21	Правоведение	4		4		2
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	4		4		3
Б1.О.23	Микробиология, вирусология	4-5	5			7
Б1.О.24	Психология, педагогика	5		5		3
Б1.О.25	Биофизика белка	5		5		2
Б1.О.26	Фармакология	5-6	6			9
Б1.О.27	Биофизика	5-6	6			8
Б1.О.28	Общая биохимия	5-6	6			10
Б1.О.29	Техника лабораторных исследований	6		6		2
Б1.О.30	Рецепция и внутриклеточная сигнализация	6		6		2
Б1.О.31	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	5-7	7			13
Б1.О.32	Общая и медицинская генетика	6-7	7			10
Б1.О.33	Молекулярная биология	7	7			6
Б1.О.34	Биоинформатика	7		7		3
Б1.О.35	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	7		7		2
Б1.О.36	Общая и медицинская	7-8	8			6

Индекс	Наименование	Семестры реализации	Форма контроля			З.е.
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	
	радиобиология					
Б1.О.37	Общая и клиническая иммунология	7-8	8			8
Б1.О.38	Физическая культура и спорт	1-8		8		2
Б1.О.39	Гигиена и экология человека	8		8		3
Б1.О.40	Инфекционные болезни	8		8		3
Б1.О.41	Частная вирусология	8		8		2
Б1.О.42	Молекулярные основы создания лекарственных препаратов	8		8		3
Б1.О.43	Практические аспекты современной биотехнологии	8		8		3
Б1.О.44	Клиническая и экспериментальная хирургия	7-9	9			9
Б1.О.45	Медицинские технологии	9	9			7
Б1.О.46	Организация и планирование исследовательской работы	9		9		2
Б1.О.47	Неврология и психиатрия	9-10	10			8
Б1.О.48	Медицина катастроф	10		10		2
Б1.О.49	Внутренние болезни	9-11	11			14
Б1.О.50	Медицинская биохимия	9-11	11			11
Б1.О.51	Клиническая лабораторная диагностика	9-11	11			13
Б1.О.52	Педиатрия	11		11		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Б1.УОО.О.1	Физическая подготовка (элективные модули)	1-6		6		328*
Б1.УОО.О.2	Лабораторная гематология, онкогематология	11		В		2
Б1.УОО.О.3	Введение в клиническую цитологию	11		В		3
Б1.УОО.О.4	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории	11		В		2
Б1.УОО.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1			8		2
Б1.УОО.ДЭ.1.1	Математическое моделирование в биологии и медицине	8		8		2
Б1.УОО.ДЭ.1.2	Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию	8		8		2
Б1.УОО.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2			8		3
Б1.УОО.ДЭ.2.1	Основы военной подготовки	8		8		3
Б1.УОО.ДЭ.2.2	Токсикология	8		8		3
Б1.УОО.ДЭ.3	Элективные дисциплины (модули) 3			9		3
Б1.УОО.ДЭ.3.1	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	9		9		3
Б1.УОО.ДЭ.3.2	Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний	9		9		3
Б1.УОО.ДЭ.4	Элективные дисциплины (модули) 4			11		2
Б1.УОО.ДЭ.4.1	Экспериментальная патобиохимия клетки	11		11		2

Индекс	Наименование	Семестры реализации	Форма контроля			З.е.
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	
Б1.УОО.ДЭ.4.2	Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса	11		11		2
Факультативные дисциплины (модули)						
Б1.УОО.ФТД.1	Анатомия экспериментальных животных	6		6		1
Б1.УОО.ФТД.2	Системы искусственного интеллекта	6		6		3
Б1.УОО.ФТД.3	Лабораторная диагностика вирусных инфекций	8		8		2
Б1.УОО.ФТД.4	Организация работы и управление клинико-диагностической лабораторией	11		11		2
Специализированные адаптационные дисциплины (модули)						
Б1.УОО.САД.1	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	1-6		6		328*
* - трудоемкость в академических часах, согласно ФГОС ВО в з.е. не переводится.						

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

13.09.23 10:50 (MSK)

Сертификат 3D6AE894C183A76F037068110D5C935B