

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России



Д.В.Михальченко

«27» августа 2025 г.

**БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия
(уровень специалитета),
форма обучения очная

для обучающихся 2020 года поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2025

Соотнесение результатов освоения образовательной программы (компетенций)
с составными частями образовательной программы
для обучающихся 2020 года поступления

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.Б	Базовая часть	
Б1.Б.1	Неорганическая химия	ОК-5; ОК-10; ОПК-5
Б1.Б.2	История	ОК-3; ОК-5; ОК-10
Б1.Б.3	Латинский язык	ОК-8; ОПК-1
Б1.Б.4	Математический анализ	ОК-1; ОПК-5; ПК-13
Б1.Б.5	Механика, электричество	ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.6	Биология	ОК-1; ОК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.7	Иностранный язык	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОПК-1
Б1.Б.8	Информатика, медицинская информатика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-13
Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика	ОК-1; ОПК-5; ПК-13
Б1.Б.10	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	ОК-1; ОПК-7
Б1.Б.11	Органическая и физическая химия	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОПК-5
Б1.Б.12	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-10
Б1.Б.13	Оптика, атомная физика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.14	Физиология	ОК-5; ОПК-7
Б1.Б.15	Микробиология, вирусология	ОК-1; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-13
Б1.Б.16	Фармакология	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.17	Общая биохимия	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.18	Физическая подготовка (элективные модули)	ОК-6; ПК-1; ПК-7
Б1.Б.19	Медицинская электроника	ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.20	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	ОК-1; ОПК-7; ПК-5
Б1.Б.21	Общая и медицинская биофизика	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-6
Б1.Б.22	Общая и медицинская генетика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.23	Общая и медицинская радиобиология	ОК-1; ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
Б1.Б.24	Общая и клиническая иммунология	ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.27	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-7
Б1.Б.28	Гигиена и экология человека	ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.29	Педиатрия	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.30	Внутренние болезни	ОК-1; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.31	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.32	Молекулярная биология	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	ОК-1; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.34	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	ОК-5; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-10
Б1.Б.35	Медицинские технологии	ОК-5; ОПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.36	Биоэтика	ОК-1; ОК-4; ОК-10; ОПК-2
Б1.Б.37	Правоведение	ОК-1; ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.38	Психология, педагогика	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОПК-3; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.1	Культурология	ОК-3; ОК-5; ОК-10; ПК-8
Б1.В.2	История медицины	ОК-3; ОК-5; ОК-10; ПК-8
Б1.В.3	Химия полимеров и биополимеров	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.4	Введение в цитологическую диагностику	ОК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.В.5	Биоинформатика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-13
Б1.В.6	Частная вирусология	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.7	Биофизика белка	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5; ПК-6
Б1.В.8	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б1.В.9	Организация и планирование исследовательской работы	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5; ПК-6
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.11	Экономика	ОК-9; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОК-5; ОК-10; ПК-8
Б1.В.ДВ.1.1	История мировой цивилизации	ОК-3; ОК-5; ОК-10; ПК-8
Б1.В.ДВ.1.2	История российской цивилизации	ОК-3; ОК-5; ОК-10; ПК-8
Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.2.1	Биокинетика	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.2.2	Математическое моделирование в биологии и медицине	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.3	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.3.1	Экспериментальная патофизиология клетки	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.3.2	Экспериментальные модели в патологии	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.4	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-5; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.4.1	Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию.	ОК-5; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.4.2	Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса	ОК-5; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.5	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.5.1	Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.5.2	Практические аспекты современной биотехнологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	
ФТД.1	Системы искусственного интеллекта	ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13
ФТД.2	Анатомия экспериментальных животных	ОК-1; ОПК-9; ПК-5
ФТД.3	Лабораторная диагностика вирусных инфекций	ОК-5; ПК-5
ФТД.4	Общественное здоровье и здравоохранение	ОПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-10
САД	Специализированные адаптационные дисциплины	
САД.1	Физическая культура для лиц с ограничением жизнедеятельности и здоровья	ОК-6; ПК-1
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	
Б2.Б	Базовая часть	
Б2.Б.1(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая))	ОК-1; ОК-5; ПК-6; ПК-13
Б2.Б.2(П)	Производственная практика (клиническая практика (лаборантская))	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б2.Б.3(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая))	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б2.Б.4(У)	Учебная практика (клиническая практика (помощник медицинской сестры))	ОК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.5(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика))	ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.6(П)	Производственная практика (преддипломная практика - научно-исследовательская работа)	ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б	Базовая часть	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Михальченко Дмитрий
Валерьевич, Проректор по образовательной деятельности

27.08.25 16:30 (MSK)

Сертификат E37E517759FAE5786B0A6DF129EA8041