

Документы, подтверждающие квалификацию  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Индекс  
Дата подписания: 04.04.2025 14:10:41  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8327323

**Матрица компетенций по образовательной программе высшего образования по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия, направленность (профиль) Медицинская биохимия, очная, 2020 год набора**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-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
Б1.Б	Базовая часть	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-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
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.02	Основы перевода профессиональной литературы	ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.03	Латинский язык	ОК-1; ОК-5; ОК-10; ОПК-1; ПК-13
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-8; ОК-10
Б1.Б.05	История	ОК-3; ОК-5; ОК-10; ПК-13
Б1.Б.06	История медицины	ОК-3; ОК-10; ПК-13
Б1.Б.07	Высшая математика	ОК-1; ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-1; ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.09	Дифференциальные уравнения	ОК-1; ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.10	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОПК-2; ПК-13
Б1.Б.11	Архитектура информационных систем	ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5; ПК-12
Б1.Б.13	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-13
Б1.Б.14	Физическая химия	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.15	Физика	ОК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.16	Общественное здоровье и организация здравоохранения	ОК-9; ОПК-4; ПК-1 ; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.17	Медицинское право	ОК-9
Б1.Б.18	Физиология	ОК-5; ОПК-7; ПК-11
Б1.Б.19	Молекулярная физиология	ОПК-7; ПК-1 ; ПК-11
Б1.Б.20	Анатомия человека	ОК-5; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.Б.21	Этика и деонтология в медицине и биологии	ОК-2; ОК-10; ОПК-2; ПК-8
Б1.Б.22	Фармакология	ОПК-4; ОПК-6; ПК-12
Б1.Б.23	Биология	ОК-1; ОПК-5; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.24	Эмбриология	ОПК-2; ОПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.25	Основы энзимологии	ОПК-1; ОПК-5; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.26	Биохимия злокачественного роста	ОК-4; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-5
Б1.Б.27	Неотложная помощь на госпитальном этапе	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-5
Б1.Б.28	Иммунология	ОПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.29	Медицина катастроф	ОК-4; ОК-7; ОПК-9; ПК-2

Б1.Б.30	Общая патология, патологическая анатомия, патологическая физиология	ОПК-7; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.31	Педиатрия	ОК-4; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-5
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОК-5; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.33	Медицинская электроника	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.34	Психология и педагогика	ОК-3; ОПК-2; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.35	Доказательная медицина	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.36	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.37	Биоэтика	ОК-2; ОК-4; ОПК-2; ПК-8
Б1.Б.38	Патохимия	ОПК-1; ОПК-5; ПК-5; ПК-13
Б1.Б.39	Общая и медицинская радиобиология. Физические основы лучевой диагностики и терапии	ОК-1; ОПК-5; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-13
Б1.Б.40	Аналитическая химия	ОК-1; ОПК-5; ПК-5; ПК-13
Б1.Б.41	Клиническая лабораторная диагностика	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-13
Б1.Б.42	Пропедевтика внутренних болезней	ОК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5
Б1.Б.43	Неврология	ОПК-7; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.44	Внутренние болезни	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4
Б1.Б.45	Оториноларингология	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.46	Лучевая диагностика	ОПК-4; ОПК-9; ПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.47	Статистические методы анализа в биологии и медицине	ОК-1; ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.48	Лабораторная аналитика. Менеджмент качества	ОК-9; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.49	Офтальмология	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-5
Б1.Б.50	Медицинские биотехнологии	ОК-5; ОПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.51	Функциональная диагностика	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.52	Организация лабораторной и противоэпидемической службы	ОК-3; ОК-9; ОПК-2; ПК-2; ПК-9; ПК-11
Б1.Б.53	Фармакогеномика	ОПК-6; ПК-6
Б1.Б.54	Организация научных и медико-биологических исследований	ОК-5; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.55	Акушерство и гинекология	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.56	Клиническая фармакология	ОПК-6; ПК-1 ; ПК-6
Б1.Б.57	Цитология и гистология	ОК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.58	Гигиена и экология человека	ОПК-5; ПК-1 ; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.59	Медицинская биохимия	ОК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.60	Биофизика	ОК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.61	Микробиология. Вирусология	ОК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.62	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ПК-1 ; ПК-2; ПК-7
Б1.Б.63	Клиническая иммунология	ОПК-9; ПК-1 ; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.64	Психиатрия	ОПК-7; ПК-5; ПК-8

Б1.В.1	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1 ; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.1.01	Информатика и основы информационной безопасности	ОК-1; ОПК-1; ПК-6
Б1.В.1.02	Компьютерное конструирование лекарственных препаратов	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.1.03	Молекулярная биология	ОК-5; ОПК-3; ПК-6; ПК-11
Б1.В.1.04	Современные клеточные технологии	ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.В.1.05	Экономика и менеджмент в здравоохранении	ОК-9; ОПК-4; ПК-1 ; ПК-9; ПК-10
Б1.В.1.06	Нанотехнологии в медицине	ОК-5; ОПК-3; ПК-6; ПК-11
Б1.В.1.07	Доказательная лабораторная медицина	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.1.08	Неотложная помощь в диагностической практике	ОК-4; ОК-7; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.1.09	Судебная медицина	ОК-1; ОК-4; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.1.ДВ.01.01	Медицинская энзимология	ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.1.ДВ.01.02	Молекулярные основы современной иммунологии	ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.1.ДВ.02.01	Молекулярная эндокринология	ОК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.1.ДВ.02.02	Молекулярные основы поиска новых лекарственных средств	ОК-1; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-13
Б1.В.1.ДВ.03.01	Этическое и правовое регулирование проведения клинических исследований, контроль качества	ОК-1; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-13
Б1.В.1.ДВ.03.02	Лабораторная диагностика в судебной медицине	ОК-5; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-5; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.1.ДВ.04.01	Функциональная диагностика в неврологии	ОК-5; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.1.ДВ.04.02	Функциональная диагностика в клинике внутренних болезней	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-6
Б1.В.1.ДВ.05.01	Биохимическая и функциональная роль БАВ в организме	ОК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-6
Б1.В.1.ДВ.05.02	Эпидемиология	ОК-4; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-2
Б1.ФКиС	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-6
Б1.ФКиС.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.ФКиС.ДВ.01.01	Прикладная и оздоровительная физическая культура	ОК-6
Б1.ФКиС.ДВ.01.02	Двигательная рекреация и туризм	ОК-6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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

Б2.Б.01	Учебная практика	ОК-1; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-1; ОПК-3; ПК-6; ПК-13
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.02	Производственная практика	ОК-1; ОК-5 ; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-1; ОПК-9; ПК-6; ПК-11; ПК-13
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-5 ; ОПК-1; ОПК-9; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-2; ОК-1; 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
Б3.Б	Базовая часть	ОК-2; ОК-1; 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
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-2; ОК-1; 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
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-5 ; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-12; ПК-13
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5 ; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-12; ПК-13
ФТД.В.01	Лидерство и командообразование	ОК-5 ; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-13
ФТД.В.02	Психология профессионального развития	ОК-5 ; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12
ФТД.В.03	Эмоциональный интеллект	ОК-5 ; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9
ФТД.В.04	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	ОК-4; ОК-10; ПК-1; ПК-2

**ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА  
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ  
МЕДИЦИНЫ**

*Цейликман*

**ЦЕЙЛИКМАН О.Б.**