

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №3 от 24.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Еремин А.В.

2026 г.

19.04.01




19.04.01 Биотехнология

Институт общественного здоровья, здравоохранения и гуманитарных проблем медицины

Квалификация: магистр	Год начала подготовки	2026
Программа подготовки: Биотехнология продуктов функционального, лечебного и профилактического питания	Образовательный стандарт	№ 737
Форма обучения: заочная		10.08.2021
Срок обучения: 2г 6м		
Виды деятельности		
- производственно-технологический		
- организационно-управленческий		
- научно-исследовательский		
- проектный		

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе
Директор Института общественного здоровья,
здравоохранения и гуманитарных проблем
медицины
Директор Департамента организации
образовательной деятельности


/ Н.А. Клоктунова/

/ А.С. Федонников/

/ С.В. Федюков/

1. Календарный учебный график Направление подготовки 19.04.01 (магистры) Биотехнология (зо) 2026-2027 учебный год

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	31-04	07-11	14-18	21-25	28-02	05-09	12-16	19-23	26-30	02-06	09-13	16-20	23-27	30-04	07-11	14-18	21-25	28-01	04-08	11-15	18-22	25-29	01-05	08-12	15-19	22-26	01-05	08-12	15-19	22-26	29-02	05-09	12-16	19-23	26-30	03-07	10-14	17-21	24-28	31-04	07-11	14-18	21-25	28-02	05-09	12-16	19-23	26-30	02-06	09-13	16-20	23-27	30-03							
I	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек								
II	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек								
III	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек	лек								

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	17 1/5	10 1/5	27 2/5	12 1/5	14 3/5	26 4/5	12 1/5		12 1/5	66 2/5
Э Экзаменационные сессии	1 1/5	4/5	2		1	1	1		1	4
У Учебная практика (педагогическая)		8	8							8
Н Научно-исследовательская работа		4	4	5	4	9				13
П Производственная практика					4	4	2		2	6
Г Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты)							6		6	6
К Каникулы	4/5	7 2/5	8 1/5	2	6 4/5	8 4/5	3		3	20
В Выходные праздничные дни	1 3/5	1	2 3/5	1 3/5	1	2 3/5	1 3/5		1 3/5	6 4/5
Итого	20 4/5	31 2/5	52 1/5	20 4/5	31 2/5	52 1/5	25 4/5		25 4/5	130 1/5
Студентов										
Групп										

Директор ВШБТБ *Люд. Семакова СВ*

1	ОПК-1	Способен анализировать, обобщать и использовать фундаментальные и прикладные знания в области биотехнологии для решения существующих и новых задач в профессиональной области	
	Б1.Б.4	Эпидемиология питания и общественное здоровье	
	Б1.Б.5	Физиология питания и метаболизм	
	Б1.Б.12	Алиментарно-зависимые заболевания детей и подростков: причины и профилактика	
	Б1.Б.14	Алиментарно-зависимые заболевания взрослого населения: причины и профилактика	
	Б1.Б.15	Хирургическая нутрициология	
	Б2.П.1	Технологическая практика	
	Б2.П.2	Преддипломная практика	
	Б2.Н.2	НИР	
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
2	ОПК-2	Способен использовать специализированные программное обеспечение, базы данных, адаптировать профессиональную деятельность	
	Б1.Б.9	Прикладная и вычислительная статистика	
	Б2.П.1	Технологическая практика	
	Б2.П.2	Преддипломная практика	
	Б2.Н.1	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
	Б2.Н.2	НИР	
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
	3	ОПК-3	Способен разрабатывать алгоритмы и участвовать в разработке программ в сфере своей профессиональной деятельности
		Б1.Б.9	Прикладная и вычислительная статистика
		Б2.П.1	Технологическая практика
Б2.П.2		Преддипломная практика	
Б3.Д.1		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
4	ОПК-4	Способен выбирать и использовать современные инструментальные методы и технологии, осваивать новые методы и технику исследований для решения конкретных задач профессиональной деятельности	
	Б1.Б.1	Методология научных исследований в пищевой биотехнологии	
	Б1.Б.7	Оборудование высокотехнологичных производств	
	Б2.П.1	Технологическая практика	
	Б2.П.2	Преддипломная практика	
5	ОПК-5	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
	Б1.Б.1	Способен планировать и проводить комплексные экспериментальные и расчетно-теоретические исследования по разработанной программе, критически анализировать, обобщать и интерпретировать полученные экспериментальные данные	
	Б2.Н.1	Методология научных исследований в пищевой биотехнологии	
	Б2.Н.2	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
	Б3.Д.1	НИР	
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

6	ОПК-6	Б1.Б.1.1	Способен разрабатывать и применять на практике инновационные решения в научной и производственной сферах биотехнологии на основе новых знаний и проведенных исследований с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
		Б2.Н.2	Инновационные биотехнологии пищевых систем
		Б3.Д.1	НИР
7	ОПК-7	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
		Б1.Б.2	Способен представлять результаты профессиональной деятельности на русском и иностранном языках в виде научных докладов, отчетов, обзоров и публикаций с использованием современных информационных технологий
		Б1.Б.3	Научный и деловой иностранный язык
		Б2.Н.2	Русский язык в деловой и научной коммуникации
		Б3.Д.1	НИР
8	ОПК-8	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
		Б1.Б.10	Способен разрабатывать научно-технологическую и нормативно-технологическую документацию на биотехнологическую продукцию, готовить материалы для защиты объектов интеллектуальной собственности
		Б1.Б.11	Пищевая безопасность и организация НАССР
		Б1.Б.13	Инновационные биотехнологии пищевых систем
		Б2.Н.1	Нормативно-правовое обеспечение в области гигиены и санитарии предприятий индустрии питания
		Б3.Д.1	Производственная практика: научно-исследовательская работа
		ПК-1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
		Б1.В.ОД.1	Способен разрабатывать новые биотехнологии и новую биотехнологическую продукцию для пищевой промышленности
		Б1.В.ОД.2	Технологии продукции лечебного питания
		Б1.В.ОД.3	Проектирование специализированных предприятий
9	ПК-1	Б1.В.ОД.3	Биотехнологии и технологии высокотехнологичных производств
		Б1.В.ДВ.1.1	Оптимизация производства в биотехнологии
		Б1.В.ДВ.1.2	Технологии продуктов быстрого питания и пищевых концентратов
		Б1.В.ДВ.2.1	Питание и иммунная система
		Б1.В.ДВ.2.2	Питание и нейрокогнитивные расстройства
		Б2.П.1	Технологическая практика
		Б2.П.2	Преддипломная практика
		Б2.Н.1	Производственная практика: научно-исследовательская работа
		Б2.Н.2	НИР
		Б3.Д.1	НИР
10	ПК-2	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
		Б1.В.ОД.2	Способен управлять испытаниями и внедрением новых биотехнологий и новой биотехнологической продукции для пищевой промышленности
		Б1.В.ДВ.1.1	Проектирование специализированных предприятий
		Б1.В.ДВ.1.2	Оптимизация производства в биотехнологии
		Б1.В.ДВ.1.2	Технологии продуктов быстрого питания и пищевых концентратов

	Б2.У.1	Педагогическая практика
	Б2.П.1	Технологическая практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
11	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
	Б1.Б.1	Методология научных исследований в пищевой биотехнологии
	Б2.Н.1	Производственная практика: научно-исследовательская работа
	Б2.Н.2	НИР
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
12	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
	Б1.Б.6	Стратегический менеджмент в организации клинического питания
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
13	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
	Б1.Б.6	Стратегический менеджмент в организации клинического питания
	Б2.У.1	Педагогическая практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
14	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
	Б1.Б.2	Научный и деловой иностранный язык
	Б1.Б.3	Русский язык в деловой и научной коммуникации
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
15	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.8	Философия и эстетика питания
	Б2.Н.2	НИР
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
16	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
	Б1.Б.8	Философия и эстетика питания
	Б2.У.1	Педагогическая практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

14					
15	Б1.Б.9 Прикладная и вычислительная статистика [3а]				Производственная практика 3
16					
17	Б1.Б.13 Нормативно- правовое обеспечение в области питания и санитарии предприятий и учреждений				
18					
19					
20					
21					
22					
23	Б1.В.ОД.3 Биотехнологии и технологии высокотехнологичных производств [Экз]	Научно-исследовательская работа 6		Производственная практика 6	Государственная итоговая аттестация 9
24					
25					
26					
27					

Код Наименование кафедры

1	Философии, гуманитарных наук и психологии
2	Экономики и управления здравоохранением и фармацевтикой
3	Иностранных языков
4	Педагогики и образовательных технологий
13	Нормальной физиологии им. И.А. Чувского
19	Общей гигиены и экологии
11	Биофизики и цифровых технологий
21	Общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины)
25	Неврологии им. К.Н. Третьякова
36	Терапии, гастроэнтерологии и пульмонологии
38	Клинической иммунологии и аллергологии
39	Русского и латинского языков
43	Пропедевтики детских болезней, детской эндокринологии и диабетологии
51	Факкультетской хирургии и онкологии
76	Фармацевтической технологии и биотехнологии