

Министерство здравоохранения Российской Федерации

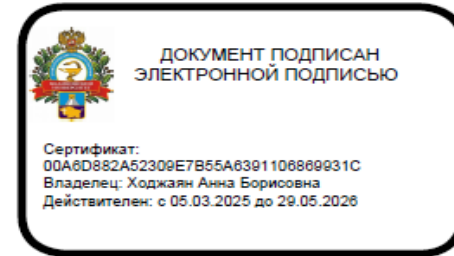
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный медицинский университет Минздрава России

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №10 от 29.05.2024

План утвержден
Приказ от 30.05.2024 №485-ОД

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



19.04.01 Биотехнология

Направленность: Фармацевтическая биотехнология

Кафедра: Биотехнологии

Факультет: гуманитарного и медико-биологического образования

Квалификация: <u>магистр</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок получения образования: <u>2 г.6 м.</u>

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2024

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 737 от 10.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	педагогический
+	-	производственно-технологический
+	-	проектный
+	-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ
Декан

Новиков С.В.
Федько Н.А.

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кпр	Квкр	КРП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кпр	Квкр	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					Кпр	Квкр	КРП	СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				936											19		792											20		1728											48	40 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936													792													1728											48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														39,2																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														182																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	112	26		66					20	579	29			468	70	16		34					20	377	21			1188	182	42		100				40	956	50	33	ТО: 22 1/2□ Э: 7 5/6		
1	Б1.О.01	Экономика и менеджмент в биотехнологии	За	108	12	4		8					92	4																За	108	12	4		8				92	4	3		55		1	
2	Б1.О.02	Научно-исследовательская деятельность и управление объектами интеллектуальной собственности	За	108	14	4		10					90	4																За	108	14	4		10				90	4	3		6	1		
3	Б1.О.04	Технологии процессов производства лекарственных препаратов	За К	216	46	10		16				20	161	9			Эк КР	144	34	4		10				20	101	9		Эк За КР К	360	80	14		26			40	262	18	10		6	1		
4	Б1.О.06	Методы контроля и сертификации в биотехнологии	За	72	12	4		8					56	4															За	72	12	4		8				56	4	2		6	1			
5	Б1.О.12	Обеспечение безопасности биотехнологического производства															За	108	12	4		8				92	4		За	108	12	4		8				92	4	3		6	1			
6	Б1.В.01	Иностранный язык	За	108	16			16					88	4															За	108	16			16				88	4	3		17	1			
7	Б1.В.02	Биотические аспекты профессиональной деятельности биотехнолога	За	108	12	4		8					92	4															За	108	12	4		8				92	4	3		6	1			
8	Б1.В.ДВ.03.01	Методы и технология получения биологически активных веществ из растительного сырья															За	108	12	4		8				92	4		За	108	12	4		8				92	4	3		6	1			
9	Б1.В.ДВ.03.02	Методы и технология получения тканевых препаратов															За	108	12	4		8				92	4		За	108	12	4		8				92	4	3		6	1			
10	Б1.В.ДВ.04.01	Основы нанобиотехнологии															За	108	12	4		8				92	4		За	108	12	4		8				92	4	3		6	1			
11	Б1.В.ДВ.04.02	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии															За	108	12	4		8				92	4		За	108	12	4		8				92	4	3		6	1			
ПРАКТИКИ																																														
		(План)		216	108								108		104	4		324	162							162		154	8		540	270					270		258	12	15	10				
	Б2.О.01(У)	педагогическая, ознакомительная															ЗаО	108	54						54		50	4		ЗаО	108	54			54			50	4	3	2		6	1		
	Б2.В.01(П)	методологическая практика	ЗаО	216	108								108		104	4													ЗаО	216	108					108		104	4	6	4		6	1		
	Б2.В.02(П)	обзорно-аналитическая															ЗаО	216	108										ЗаО	216	108					108		104	4	6	4		6	1		

