

Министерство здравоохранения Российской Федерации

ФГБОУ ВО Ставропольский государственный медицинский университет Минздрава России

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 31.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008767229FF96D7B76AAF079C56CC96DB4  
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ\* МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Проректор по учебной деятельности Ходжаян Анна Борисовна  
Действителен: с 18.10.2022 до 11.01.2024

## 19.04.01 Биотехнология

Программа Фармацевтическая биотехнология

магистратуры:

Кафедра: Биотехнологии

Факультет: Факультет гуманитарного и медико-биологического образования

Квалификация: Магистр

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 2 г.6 м.

Год начала подготовки 2023  
(по учебному плану)

Учебный год 2023-2024

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

Вышковский Н.П.  
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)				1116												19		756												20		1872												52	41 5/6																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044														684														1728												48																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																34,5																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																132																														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				468	58	16	4	34	4													384	26			468	74	18		36						20	368	26			936	132	34	4	70	4			20	752	52	26	ТО: 19 1/3□ Э: 7 5/6									
1	Б1.О.03	Доклинические исследования в биотехнологии																							За	108	14	4		10								90	4			За	108	14	4		10					90	4	3		6	2					
2	Б1.О.05	Организация и оптимизация биотехнологического производства	За	108	12	4	4	4															92	4																							92	4	3		6	2										
3	Б1.О.07	Медико-биологические основы разработки лекарственных препаратов	Эк	144	16	4		12															119	9																								119	9	4		6	2									
4	Б1.О.08	Биофармакология	За К	72	12	2		6	4														56	4		Эк КР	144	36	6		10					20	99	9			Эк За КР К	216	48	8		16	4		20	155	13	6		6	2							
5	Б1.О.09	Технология производства препаратов на основе живых культур микроорганизмов																							За	108	12	4		8																			87	9	3		6	2								
6	Б1.О.10	Технология производства биопрепаратов																							За	108	12	4		8																			92	4	3		6	2								
7	Б1.В.ДВ.01.01	Современные медицинские биотехнологии	Эк	144	18	6		12															117	9																									117	9	4		6	2								
8	Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогностический анализ растительного сырья	Эк	144	18	6		12															117	9																							117	9	4		6	2										
9	ФТД.01	Основы энзимологии	За	72	12	4		8															56	4																							56	4	2		6	2										
10	ФТД.02	Молекулярно-биологические основы нанобиотехнологии																							За	72	12	4		8																				60		2		6	2							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(3) К													Эк За(4) КР													Эк(3) За(7) КР К																																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	576	288																		288				216	108																						792	396					396		396	22	14 2/3		
	Б2.О.02(П)	научно-исследовательская работа, экспериментальная	За	216	108																		108			ЗаО	216	108																							216		216	12	8	6	2					
	Б2.О.03(П)	технологическая практика	ЗаО	360	180																		180	180		ЗаО	360	180																									180	180	10	6 2/3	6	2				

