

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 Ходжаева 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: <u>Магистр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>

Год начала подготовки 2022
(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	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	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)				1080											30	20 5/6		1152											32	21 1/6		2232											62	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080											30			1080											30			2160											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				52,1														49,9														51															
ОП, факультативы (в период ТО)				36														54														45															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				27,8														33														30,4															
Аудиторная нагрузка				28,5														34,9														31,7															
Контактная работа																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	394	130		234	10			20	326	36	21	ТО: 13 5/6□ Э: 1		864	528	168		332	28				228	108	24	ТО: 15 1/6□ Э: 2		1620	922	298		566	38			20	554	144	45	ТО: 29□ Э: 3			
1	Б1.О.02	Научно-исследовательская деятельность и управление объектами интеллектуальной собственности	За	108	54	26		26	2			54		3																За	108	54	26		26	2			54		3			6	1		
2	Б1.О.05	Доклинические исследования в биофармакологии																За	108	44	14		28	2			64		3	За	108	44	14		28	2			64		3			6	2		
3	Б1.О.06	Оборудование фармацевтических предприятий																Эк	144	86	28		56	2			22	36	4	Эк	144	86	28		56	2			22	36	4			6	2		
4	Б1.О.07	Обеспечение безопасности биотехнологического производства	За	108	54	26		26	2			54		3																За	108	54	26		26	2			54		3			6	1		
5	Б1.О.08	Организация и оптимизация биотехнологического производства	За	108	80	26		52	2			28		3																За	108	80	26		52	2			28		3			6	1		
6	Б1.О.10	Медико-биологические основы разработки лекарственных препаратов																Эк	144	86	28		56	2			22	36	4	Эк	144	86	28		56	2			22	36	4			6	2		
7	Б1.О.11	Фармацевтические технологии приготовления лекарственных препаратов	Эк КР	216	100	26		52	2			20	80	36	6															Эк КР	216	100	26		52	2			20	80	36	6			6	1	
8	Б1.О.14	Технология производства биопрепаратов																За	108	86	28		56	2			22		3	За	108	86	28		56	2			22		3			6	2		
9	Б1.В.01	Иностранный язык	За	108	52			52				56		3																За	108	52			52				56		3			17	1		
10	Б1.В.02	Профессиональная этика в биотехнологии	За	108	54	26		26	2			54		3																За	108	54	26		26	2			54		3			6	1		
11	Б1.В.ДВ.01.01	Современные медицинские биотехнологии																Эк	144	84	28		56				24	36	4	Эк	144	84	28		56				24	36	4			6	2		
12	Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогностический анализ лекарственного сырья																Эк	144	84	28		56				24	36	4	Эк	144	84	28		56				24	36	4			6	2		
13	Б1.В.ДВ.03.01	Методы и технология получения биологически активных веществ из растительного сырья																За	108	64	28		28	8			44		3	За	108	64	28		28	8			44		3			6	2		
14	Б1.В.ДВ.03.02	Методы и технология получения тканевых препаратов																За	108	64	28		28	8			44		3	За	108	64	28		28	8			44		3			6	2		
15	Б1.В.ДВ.04.01	Основы нанобиотехнологии																За	108	78	14		52	12			30	3	3	За	108	78	14		52	12			30	3	3			6	2		
16	Б1.В.ДВ.04.02	Методы доставки лекарственных препаратов на основе нанобиотехнологий																За	108	78	14		52	12			30	3	3	За	108	78	14		52	12			30	3	3			6	2		
17	ФТД.01	Технологии ферментационных процессов																За	72	50	14		28	8			22		2	За	72	50	14		28	8			22		2			6	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(5) КР														Эк(3) За(5)														Эк(4) За(10) КР															
ПРАКТИКИ			(План)	324	162				162			162		9	6			216	108							108		108		6	4		540	270				270		270	15	10					
	Б2.О.01(У)	педагогическая практика, ознакомительная	ЗаО	108	54				54			54		3	2														ЗаО	108	54			54			54		3	2			6	1			
	Б2.В.05(П)	научно-исследовательская работа	ЗаО	216	108				108			108		6	4			ЗаО	216	108										ЗаО(2)	432	216			216			216		12	8			6	12		

