

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 бакалавриата

19.03.01 Биотехнология

Профиль: Технология лекарственных препаратов

Кафедра: Биотехнологии

Факультет: гуманитарного и медико-биологического образования

Квалификация: <i>бакалавр</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок получения образования: <i>5 лет</i>

Год начала подготовки 2023
(по учебному плану)

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 736 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
+	+	производственно-технологический;
+	-	педагогический.
+	-	проектный;
+	-	организационно-управленческий;
+	-	научно-исследовательский;

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ
Декан

Вышковский Н.П.
Федько Н.А.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008767228FF96D7B76AFA079C56CC96D84
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Проректор по учебной деятельности Ходжаки Анна Борисовна
Действителен с 18.10.2022 до 11.01.2024

№	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	Кпр	Квкр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кпр	Квкр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кпр	Квкр	КРП	СР	Конт роль					Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				900											25	21 4/6		936											24	17 5/6		1836											49	39 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											25			864											22			1764											47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41,6														44,5														43,1															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			15														11,7														13,4															
	Ауд. нагр. (ОП)			7														5,8														6,4															
	Конт. раб. (ОП)			7														5,8														6,4															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	0,4														0,2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	130	42	6	82					725	45	25	ТО: 18 2/3□ Э: 3		792	86	24	10	52					673	33	22	ТО: 15 Э: 2 5/6		1692	216	66	16	134				1398	78	47	ТО: 33 2/3□ Э: 5 5/6				
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	10			10					54	8	2		За	108	6		6				98	4	3		За(2)	180	16			16				152	12	5		17	123				
2	Б1.О.03	Философия															За	108	8	2	6				96	4	3		За	108	8	2		6				96	4	3		55	2				
3	Б1.О.07	Правоведение	За	108	20	8		12				88		3			За	108	20	8		12			88		3		За	108	20	8		12			88		3		46	1					
4	Б1.О.08	Математика	За	108	10	4		6				94	4	3			За	144	4	2		2			136	4	4		За(2)	252	14	6		8			230	8	7		53	123					
5	Б1.О.09	Физика	За	108	12	4	4	4				92	4	3			Эк	144	8	2		6			127	9	4		Эк За	252	20	6	4	10			219	13	7		53	12					
6	Б1.О.14	Общая и неорганическая химия	За	72	6	2		4				62	4	2			За	108	18	4	6	8			86	4	3		За(2)	180	24	6	6	12			148	8	5		27	123					
7	Б1.О.15	Органическая химия	За	72	10	4	2	4				58	4	2			За	108	12	4	4	4			92	4	3		За(2)	180	22	8	6	8			150	8	5		27	123					
8	Б1.О.20	Общая биология	Эк	144	12	4		8				123	9	4															Эк	144	12	4		8			123	9	4		6	1					
9	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	За	72	12	4		8				56	4	2															За	72	12	4		8			56	4	2		4	1					
10	Б1.О.32	Физическая культура	За	72	10	2		8				58	4	2															За	72	10	2		8			58	4	2		54	1					
11	Б1.О.34	История России	За(2)	72	28	10		18				40	4	2											38	4	2		За(2)	144	58	20		38			78	8	4			12					
12	Б1.О.35	Основы Российской государственности															За												За												3						
13	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту															За	72	6			6			66				За	72	6			6			66					234567					
14	ФТД.01	Технология ферментационных процессов															За	72	4	2		2			64	4	2		За	72	4	2		2			64	4	2		6	2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(10)													Эк За(8)													Эк(2) За(18)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													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	Кпр	Квкр	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кпр	Квкр	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кпр	Квкр			КРП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				1080										28	22 5/6		900										23	17 2/6		1980										51	40 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										28			828										21			1908										49							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			44,2													42,3													43,3																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			17													10,3													13,7																	
	Ауд. нагр. (ОП)			4,5													5,6													5,1																	
	Конт. раб. (ОП)			4,5													5,6													5,1																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,4													0,5													0,5																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	88	32		56					869	51	28	ТО: 19 5/6□ Э: 3		648	70	24		36				10	549	29	18	ТО: 12 1/2□ Э: 2 5/6		1656	158	56		92				10	1418	80	46	ТО: 32 1/3□ Э: 5 5/6			
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	4			4					64	4	2															За	72	4			4				64	4	2			17	123		
2	Б1.О.02	Латинский язык	За	108	6			6					98	4	3															За	108	6			6			98	4	3			17	3			
3	Б1.О.04	Русский язык и деловое общение	За	108	10	4		6					94	4	3														За	108	10	4		6			94	4	3			15	3				
4	Б1.О.05	Психология общения																За	72	8	4		4			60	4	2		За	72	8	4		4			60	4	2			55	4			
5	Б1.О.08	Математика	Эк	108	14	6		8					85	9	3														Эк	108	14	6		8			85	9	3			53	123				
6	Б1.О.10	Электротехника и электроника																За	108	12	4		8			92	4	3		За	108	12	4		8			92	4	3			53	4			
7	Б1.О.11	Информатика	За	108	8	4		4					96	4	3														За	108	8	4		4			96	4	3			53	3				
8	Б1.О.12	Информационные технологии																За	72	10	4		6			58	4	2		За	72	10	4		6			58	4	2			53	4			
9	Б1.О.14	Общая и неорганическая химия	Эк	180	12	4		8					159	9	5														Эк	180	12	4		8			159	9	5			27	123				
10	Б1.О.15	Органическая химия	Эк	144	12	4		8					123	9	4														Эк	144	12	4		8			123	9	4			27	123				
11	Б1.О.22	Основы биотехнологии																Эк КР	180	20	4		6			10	151	9	5		Эк КР	180	20	4		6			10	151	9	5			6	4	
12	Б1.О.23	Экология																За	108	10	4		6			94	4	3		За	108	10	4		6			94	4	3			6	4			
13	Б1.О.24	Основы научно-исследовательской деятельности																За	108	10	4		6			94	4	3		За	108	10	4		6			94	4	3			6	4			
14	Б1.О.35	Основы Российской государственности		72	12	6		6					56	4	2															72	12	6		6			56	4	2				3				
15	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	6			6					66					За	72	6			6			66				За(2)	144	12			12			132						234567			
16	Б1.В.ДВ.03.01	Микроскопическая техника	За	108	10	4		6					94	4	3														За	108	10	4		6			94	4	3			6	3				
17	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярная биология	За	108	10	4		6					94	4	3													За	108	10	4		6			94	4	3			6	3					
18	ФТД.02	Основы нанобиотехнологий																За	72	2			2			66	4	2		За	72	2			2			66	4	2			6	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)													Эк За(7) КР													Эк(4) За(13) КР																		
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика																ЗаО	108	108			54	54					3	2		108	108			54	54					3	2		6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													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	Кпр	Квкр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кпр	Квкр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кпр	Квкр	КРП	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)				900											25	17 2/6		828											23	23		1728											48	40 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											25			828											23			1728											48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,7												26,4												39,1																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			8,3												6,6												7,5																				
	Ауд. нагр. (ОП)			8												3,5												5,8																				
	Конт. раб. (ОП)			8												3,5												5,8																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	90	36		54						669	33	22	ТО: 11 1/3 □ Э: 4		396	40	16		24						334	22	11	ТО: 11 2/3 □ Э: 3 1/3		1188	130	52		78				1003	55	33	ТО: 23 □ Э: 7 1/3			
1	Б1.О.26	Медицинские биотехнологии																За	108	8	4		4					96	4	3			За	108	8	4		4				96	4	3			6	A
2	Б1.О.27	Генетическая инженерия и протеомика	За	108	10	4		6					94	4	3																		За	108	10	4		6				94	4	3			6	9
3	Б1.О.30	Биотехника репродукции	За	108	16	6		10					88	4	3																	За	108	16	6		10				88	4	3			6	9	
4	Б1.О.33	Методы контроля и сертификации биотехнологической продукции	За	108	10	4		6					94	4	3																	За	108	10	4		6				94	4	3			6	9	
5	Б1.В.03	Организация производства лекарственных препаратов	За	108	16	6		10					88	4	3																За	108	16	6		10				88	4	3			6	9		
6	Б1.В.04	Фармакогнозия																Эк	144	16	6		10				119	9	4			Эк	144	16	6		10				119	9	4			6	A	
7	Б1.В.05	Технология вакцинных и диагностических препаратов	Эк	144	16	6		10					119	9	4																Эк	144	16	6		10				119	9	4			6	9		
8	Б1.В.06	Биофармакология	За	108	14	6		8					90	4	3				Эк	144	16	6		10				119	9	4		Эк За	252	30	12		18				209	13	7			6	9A	
9	Б1.В.ДВ.01.01	Биобезопасность	За	108	8	4		4					96	4	3																За	108	8	4		4				96	4	3			6	9		
10	Б1.В.ДВ.01.02	Клеточная инженерия	За	108	8	4		4					96	4	3															За	108	8	4		4				96	4	3			6	9			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(6)														Эк(2) За														Эк(3) За(7)																
ПРАКТИКИ			(План)		108	54						54		54		3	2			108	54						54		3	2			216	108			54	54			108		6	4				
	Б2.О.03(П)	научно-исследовательская работа	ЗаО	108	54							54		54		3	2									54		3	2		ЗаО	108	54				54			54		3	2			9		
	Б2.О.04(П)	преддипломная практика			108	54								54						108	54			54			54					108	54			54			54		3	2			A			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																324	60	6				54		255	9	9	6			324	60	6			54		255	9	9	6					
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																Эк	108	6	6						93	9	3		Эк	108	6	6						93	9	3			6	A		
	Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы																Эк	216	54					54		162		6	4		Эк	216	54				54		162		6	4			6	A	