

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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B767229FF96D7B76AAF073C56CC36D5B4
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Проректор по учебной деятельности Ходжаан Анна Борисовна
Действителен с 16.10.2022 до 11.01.2024

19.03.01 Биотехнология

Профиль: Технология лекарственных препаратов

Кафедра: Биотехнологии

Факультет: гуманитарного и медико-биологического образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 5 лет.

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2019

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 193 от 11.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Вышковский Н.П.

Федько Н.А.

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектная

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							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	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				526						24		1260							25		1786						48	40 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				526								1260									1786						48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					42,1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					172											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	72	26		46	367	29			1152	96	34		62	998	58			1620	168	60		108	1365	87	45	ТО: 29 2/3□ Э: 8 5/6		
1	Б1.В.01	Физико-химические методы анализа в биотехнологии	За	108	14	4		10	90	4											За	108	14	4		10	90	4	3		4	4
2	Б1.В.02	Иммунобиотехнология										Эк	180	16	6		10	155	9		Эк	180	16	6		10	155	9	5		11	4
3	Б1.В.10	Сельскохозяйственная биотехнология	За К	72	10	4		6	58	4											За К	72	10	4		6	58	4	2		11	4
4	Б1.В.12	Биобезопасность	За	72	16	6		10	52	4											За	72	16	6		10	52	4	2		11	4
5	Б1.В.14	Морфофункциональные основы жизнедеятельности	Эк	108	14	4		10	85	9											Эк	108	14	4		10	85	9	3		11	34
6	Б1.В.15	Процессы и аппараты биотехнологии	За	72	12	4		8	56	4		Эк К	216	12	4		8	195	9		Эк За К	288	24	8		16	251	13	8		11	4
7	Б1.В.16	Аналитическая химия										За	108	14	4		10	90	4		За	108	14	4		10	90	4	3		11	4
8	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	58	4			4	50	4											За	58	4			4	50	4				1234
9	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология микроорганизмов										Эк К	180	16	6		10	155	9		Эк К	180	16	6		10	155	9	5		11	4
10	Б1.В.ДВ.02.02	Биотехнология тканевых препаратов										Эк К	180	16	6		10	155	9		Эк К	180	16	6		10	155	9	5		11	4
11	Б1.В.ДВ.03.01	Фармацевтическая технология приготовления лекарственных препаратов	За К	36	6	4		2	26	4		Эк КР	180	8	2		6	163	9		Эк За КР К	216	14	6		8	189	13	6		11	4
12	Б1.В.ДВ.03.02	Методы доставки лекарственных препаратов на основе нанобиотехнологий	За К	36	6	4		2	26	4		Эк КР	180	8	2		6	163	9		Эк За КР К	216	14	6		8	189	13	6		11	4
13	Б1.В.ДВ.07.01	Основы пищевой биотехнологии										Эк К	144	16	6		10	119	9		Эк К	144	16	6		10	119	9	4		11	4
14	Б1.В.ДВ.07.02	Санитарно-гигиеническое нормирование биотехнологического производства										Эк К	144	16	6		10	119	9		Эк К	144	16	6		10	119	9	4		11	4
15	Б1.В.ДВ.08.01	Профессиональная этика										Эк К	144	14	6		8	121	9		Эк К	144	14	6		8	121	9	4		11	4
16	Б1.В.ДВ.08.02	Клеточная инженерия										Эк К	144	14	6		8	121	9		Эк К	144	14	6		8	121	9	4		11	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(6) К(2)								Эк(6) За КР К(4)								Эк(7) За(7) КР К(6)												
ПРАКТИКИ			(План)										108	54			54	50	4			108	54			54	50	4	3	2		
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											108	54			54	50	4		ЗаО	108	54			54	50	4	3	2	11	4

№	Индекс	Наименование	Семестр 9								Семестр А								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	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				684							23		1044										26		1800							50	39 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684								972													1728						48						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									40,3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									154												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	80	30			50	564	40			504	74	24			50	409	21				1188	154	54			100	973	61	33	ТО: 21 Э: 8 1/2			
1	Б1.В.03	Организация биотехнологического производства											За К	108	16	6			10	88	4				За К	108	16	6		10	88	4	3		11	5	
2	Б1.В.05	Медицинские биотехнологии	Эк К	144	16	6		10	119	9															Эк К	144	16	6		10	119	9	4		11	5	
3	Б1.В.06	Фармакогнозия	Эк	144	16	6		10	119	9															Эк К	144	16	6		10	119	9	4		11	5	
4	Б1.В.07	Технология вакцинных и диагностических препаратов	Эк	144	16	6		10	119	9															Эк К	144	16	6		10	119	9	4		11	5	
5	Б1.В.08	Биофармакология											Эк К	180	24	6			18	147	9				Эк К	180	24	6		18	147	9	5		11	5	
6	Б1.В.11	Методы контроля и сертификации биотехнологической продукции											За К	108	18	6			12	86	4				За К	108	18	6		12	86	4	3		11	5	
7	Б1.В.ДВ.01.01	Биотехника репродукции											За К	108	16	6			10	88	4				За К	108	16	6		10	88	4	3		11	5	
8	Б1.В.ДВ.01.02	Иммунология											За К	108	16	6			10	88	4				За К	108	16	6		10	88	4	3		11	5	
9	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование фармацевтических предприятий	Эк К	180	22	8		14	149	9															Эк К	180	22	8		14	149	9	5		11	5	
10	Б1.В.ДВ.05.02	Современные проблемы геной инженерии	Эк К	180	22	8		14	149	9															Эк К	180	22	8		14	149	9	5		11	5	
11	Б1.В.ДВ.06.01	Основы медицинских знаний	За	72	10	4		6	58	4															За	72	10	4		6	58	4	2		11	5	
12	Б1.В.ДВ.06.02	Валеология	За	72	10	4		6	58	4															За	72	10	4		6	58	4	2		11	5	
13	ФТД.В.01	Технология ферментационных процессов											За	72	36	18			18	32	4				За	72	36	18		18	32	4	2		11	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За К(2)									Эк За(4) К(6)									Эк(5) За(5) К(8)															
ПРАКТИКИ			(План)											216	108				108	100	8					216	108				108	100	8	6	4		
	Б2.В.05(П)	преддипломная практика												108	54				54	50	4				ЗаО	108	54			54	50	4	3	2		11	5
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа												108	54				54	50	4				ЗаО	108	54			54	50	4	3	2		11	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											252	6	6			228	18						324	6	6			228	18	9	6			
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	72	6	6			57	9					Эк	108	6	6		57	9	3			11	5	
	Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	180					171	9					Эк	216				171	9	6	4		11	5	