

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского" Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Ермин А.В.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

33.05.01

Специальность 33.05.01 Фармация

Институт: Институт фармации, профилактической медицины и биомедицины

Квалификация: провизор
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2025

219

27.03.2018

Виды профессиональной деятельности

- 01 Образование и наука
- 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)
- 07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере обращения лекарственных средств)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор ДООД

Директор ИФПМИБМ

/ Клоктунова Н.А./

/ Федюков С.В./

/ Кульшань Т.А./

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 2																	
								Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Семестр 3 [20 нед.]					Семестр 4 [18 нед.]												
															Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	27	38	7	11344	11344	5776	1386	1674	2716	2886	972	306	306	178	240	294	350	108	31	136	204	278	300	108	30	-	-	-			
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	36	7	11128	11128	5602	1372	1674	2556	2844	972	300	300	178	240	294	350	108	31	136	204	278	300	108	30	-	-	-			
8	Б=87% В=13% ДВ(от В)=34,3%	60%														24%	30%	46%	30%	10%												
9	Итого по блоку Б1	26	36	7	9364	9364	5602	1372	1674	2556	2826	936	251	251	178	240	294	350	108	31	136	204	278	300	108	27	-	-	-			
11	Б=87% В=13% ДВ(от В)=34,3%	60%														24%	30%	46%	30%	10%												
12	Дисциплины (модули)	26	36	7	9364	9364	5602	1372	1674	2556	2826	936	251	251	178	240	294	350	108	31	136	204	278	300	108	27	-	-	-			
14	Б1.Б Базовая часть	26	20	7	7884	7884	4574	1192	1610	1772	2374	936	219	219	126	240	294	350	108	31	136	204	278	300	108	27	-	-	-			
57	Б1.Б.15 Микробиология	3			216	216	108	28		80	72	36	6	6	14		40	18	36	3									36			
60	Б1.Б.16 Физическая и коллоидная химия	3			216	216	108	28	80		72	36	6	6	14	40		18	36	3									36			
63	Б1.Б.17 Физиология	3			144	144	72	16		56	36	36	4	4	16		56	36	36	4									36			
66	Б1.Б.18 Аналитическая химия	4			360	360	216	56	160		108	36	10	10	32	80		68		5	24	80		40	36	5	36	9	9			
69	Б1.Б.19 Органическая химия	4			324	324	206	60	146		82	36	9	9	32	70		42		4	28	76		40	36	5	36	9	9			
72	Б1.Б.20 Ботаника	4			252	252	132	34	98		84	36	7	7	18	50		40		3	16	48		44	36	4	36	7	7			
75	Б1.Б.21 Безопасность жизнедеятельности		4		108	108	72	20		52	36		3	3							20		52	36		3	36	12	12			
78	Б1.Б.22 Медицинские информационные системы, базы данных		4		72	72	36	6		30	36		2	2							6		30	36		2	36	11	11			
81	Б1.Б.23 Общая гигиена		4		72	72	44	10		34	28		2	2							10		34	28		2	36	77	77			
84	Б1.Б.24 Биохимия		5		180	180	108	28		80	36	36	5	5							14		40	18		2	36	10	10			
159	Б1.Б Вариативная часть		16		1480	1480	1028	180	64	784	452		32	32	52		198	128		9	18		122	58		4	-	-	-			
161	Б1.В.ОД.1 Обязательные дисциплины		10		756	756	460	116	64	280	296		21	21	24		64	56		4	18		68	58		4	-	-	-			
171	Б1.В.ОД.4 Фармацевтическая экология		3		72	72	44	12		32	28		2	2	12		32	28		2									36	7		
174	Б1.В.ОД.5 Общественный проект "Обучение служением ценностям жизни и здоровья"		4		72	72	42	6		36	30		2	2							6		36	30		2	36	4	4			
177	Б1.В.ОД.6 Профессиональная коммуникация		3		72	72	44	12		32	28		2	2	12		32	28		2								36	4	4		
183	Б1.В.ОД.8 Правоведение		4		72	72	44	12		32	28		2	2							12		32	28		2	36	2	2	2		
194	Б1.В.ДВ.8 Дисциплины по выбору		6		724	724	568	64		504	156		11	11	28		134	72		5			54				-	-	-	-		
196	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (основная группа/ спортивная группа/лечебная физкультура*)		6		328	328	328			328							54										36		5	5		
200	Б1.В.ДВ.1																															
201	1 Ресурсоведение и основы заготовки ЛРС (адаптационная дисциплина)		3		72	72	44	12		32	28		2	2	12		32	28		2								36	7	7		
204	2 Клеточная биология и гистология для фармацевтов		3		72	72	44	12		32	28		2	2	12		32	28		2								36	7	7		
207	Б1.В.ДВ.2																															
208	1 Клеточные технологии (адаптационная дисциплина)		3		108	108	64	16		48	44		3	3	16		48	44		3								36	7	7		
211	2 Цитогенетика		3		108	108	64	16		48	44		3	3	16		48	44		3								36	7	7		
238	Индекс																															
239	Наименование	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. к.т.р.	Всего часов					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя					Часов					ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.				
240	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1656	1656							СР	ЗЕТ	Эксп	Факт											2		108		3	

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Закрепленная кафедра		
					в том числе				Экспе ртное		Факт		Курс 2																	
		По ЗЕТ	По плану	из них			Контроль	Семестр 3 [20 нед]					Семестр 4 [18 нед]																	
				Контакт, раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб		Пр					СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
		Вар	☐	4			108	108							16	16					2		108						3	
242	Б2.У	Учебная практика			576	576																								
244	Б2.У.2	Практика по ботанике																												
246																														

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов в том числе										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Закрепленная кафедра							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				Экспертное	Факт	Курс 4																					
								Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Семестр 7 [17 3/6 нед]																				
															Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ									
8	Б=87% В=13% ДВ(от В)=34,3%	26	36	7	9364	9364	60%	24%	30%	46%	30%	10%	251	251													160	248	194	280	108	27,5	162	316	150
9	Итого по блоку Б1	60%										24%	30%	46%	30%	10%	251	251	160	248	194	280	108	27,5	162	316	150	308	108	29	-				
11	Б=87% В=13% ДВ(от В)=34,3%	60%										24%	30%	46%	30%	10%	251	251	160	248	194	280	108	27,5	162	316	150	308	108	29	-				
12	Дисциплины (модули)	26	36	7	9364	9364	5602	1372	1674	2556	2826	936	251	251	160	248	194	280	108	27,5	162	316	150	308	108	29	-	-	-						
14	Б1.Б. Базовая часть	26	36	7	7884	7884	4574	1192	1610	1772	2374	936	219	219	160	248	194	280	108	27,5	148	316	98	266	108	26	-	-							
105	Б1.Б.31 Фармакогнозия	7	6	6	360	360	220	64	156		104	36	10	10	20	52		36	36	4							36	7							
108	Б1.Б.32 Общая и экспериментальная технология лекарственных средств	7	7	7	324	324	188	56	132		100	36	9	9	28	64		52	36	5							36	76							
111	Б1.Б.33 Управление и экономика фармации	7			324	324	192	46		146	96	36	9	9	20		60	28	36	4							36	2							
114	Б1.Б.34 Медицина катастроф	7	7	7	108	108	72	20		52	36		3	3	20		52	36		3							36	12							
117	Б1.Б.35 Клиническая фармакология		7	7	72	72	44	12	32	28			2	2	12	32	28			2							36	31							
120	Б1.Б.36 Медицинское и фармацевтическое товароведение	8		7	216	216	132	32		100	48	36	6	6	16		50	24		2,5	16			50	24	36	3,5	36	2						
123	Б1.Б.37 Специальная фармацевтическая химия	8		8	324	324	206	54	152		82	36	9	9	24	76		44		4	30	76		38	36	5	36	76							
126	Б1.Б.38 Токсикологическая химия	8			252	252	152	40	112		64	36	7	7	20	56		32		3	20	56		32	36	4	36	76							
129	Б1.Б.39 Лекарственные средства из природного сырья	8		8	108	108	64	16		48	44		3	3							16			48	44		3	36	7						
132	Б1.Б.40 Контроль качества лекарственных средств в фармацевтической разработке		8	8	108	108	76	16	60		32		3	3							16	60		32		3	36	9							
135	Б1.Б.41 Промышленная технология	9		9	360	360	216	66	150		108	36	10	10							34	72		56		4,5	36	76							
138	Б1.Б.42 Биотехнология в фармации, биотехнология в лечебном питании	1	1		216	216	110	30	80		70	36	6	6							16	52		40		3	-								
141	Б1.Б.42.1 Биотехнология в фармации	9			180	180	84	24	60		60	36	5	5							10	32		30		2	36	76							
144	Б1.Б.42.2 Биотехнология в лечебном питании		8		36	36	26	6	20		10		1	1							6	20		10		1	36	76							
159	Б1.В. Вариативная часть	16			1480	1480	1028	180	64	784	452	32	32								14			52	42		3	-							
161	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины		10		756	756	460	116	64	280	296		21	21							14			52	42		3	-							
189	Б1.В.ОД.10 Аппаратура для фармацевтических производств	8		8	108	108	66	14		52	42		3	3							14			52	42		3	36	76						
238	Индекс	Наименование			Экз	Зач	КР	Всего часов										ЗЕТ		Часов										ЗЕТ		Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.			
239	Индекс	Наименование			Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. КТ.Р.											Эксп	Факт	Неделя	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.
240	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1656	1656				46	46	2	2/3	144				4	1	1/3	72			2								
242	Б2.У	Учебная практика						576	576				16	16	2	2/3	144			4								36	1,50	76					
247	Б2.У.5	Практика по общей фармацевтической технологии			Баз	7		144	144				4	4	2	2/3	144			4								36	1,50	76					
253	Б2.П	Производственная практика						1080	1080				30	30							1	1/3	72			2									
254	Б2.П.1	Деятельность больницы аптеки			Вар	8		72	72				2	2							1	1/3	72			2		36	1,50	2					

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)		в том числе			Контроль	Экспертное	Факт	Курс 5					Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.							
							Лек	Лаб	Пр	СР	Семестр 9 [18 3/6 нед]																
											Лек				Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	ЗЕТ
4	Итого	27	38	7	11344	11344	5776	1386	1674	2716	2886	972	306	306	148	170	298	302	144	33.5		18	36	27	-		
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	36	7	11128	11128	5602	1372	1674	2556	2844	972	300	300	148	170	190	302	144	30.5		18	36	27	-		
8	Б=87% В=13% ДВ(от В)=34.3%	60%										24%	30%	46%	30%	10%											-
9	Итого по блоку Б1	26	36	7	9364	9364	5602	1372	1674	2556	2826	936	251	251	148	170	190	302	144	26.5					-		
11	Б=87% В=13% ДВ(от В)=34.3%	60%										24%	30%	46%	30%	10%											-
12	Дисциплины (модули)	26	36	7	9364	9364	5602	1372	1674	2556	2826	936	251	251	148	170	190	302	144	26.5					-		
14	Б1.Б. Базовая часть	26	20	7	7884	7884	4574	1192	1610	1772	2374	936	219	219	124	170	126	246	144	22.5					-		
135	Б1.Б.41 Промышленная технология	9	9	9	360	360	216	66	150		108	36	10	10	32	78		52	36	5.5					36	76	
138	Б1.Б.42 Биотехнология в фармации, биотехнология в лечебном питании	1	1		216	216	110	30	80		70	36	6	6	14	28		30	36	3					-		
141	Б1.Б.42.1 Биотехнология в фармации	9			180	180	84	24	60		60	36	5	5	14	28		30	36	3					36	76	
148	Б1.Б.43 Контроль качества лекарственных форм	9			180	180	88	24	64		56	36	5	5	24	64		56	36	5					36	76	
151	Б1.Б.44 Фармацевтическое консультирование	9			144	144	66	18		48	42	36	4	4	18		48	42	36	4					36	31	
154	Б1.Б.45 Фармацевтический менеджмент, маркетинг	9	9	9	180	180	114	36		78	66		5	5	36		78	66		5					36	2	
159	Б1.В. Вариативная часть		16		1480	1480	1028	180	64	784	452		32	32	24		64	56		4					-		
194	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору		6		724	724	568	64		504	156		11	11	24		64	56		4					-		
221	Б1.В.ДВ.4																										
222	1 Управление учет в фармацевтической организации (адаптационная дисциплина)	9			72	72	44	12		32	28		2	2	12		32	28		2					36	2	
225	2 Предпринимательство в фармации	9			72	72	44	12		32	28		2	2	12		32	28		2					36	2	
228	Б1.В.ДВ.5																										
229	1 Электрохимические методы анализа лекарственных веществ (адаптационная дисциплина)	9			72	72	44	12		32	28		2	2	12		32	28		2					36	76	
232	2 Методы выявления контрафактной продукции	9			72	72	44	12		32	28		2	2	12		32	28		2					36	76	
238	Индекс																										
239	Наименование	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ в нед.
240	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1656	1656							46	46	2	2/3	144			4	16				24		
253	Б2.П. Производственная практика				1080	1080							30	30	2	2/3	144			4	16				24		
255	Б2.П.2 Научно-исследовательская работа (НИР)		9		144	144							4	4	2	2/3	144			4						36	1.50
256	Б2.П.3 Практика по фармацевтическому консультированию и информированию				108	108							3	3						2						36	1.50
257	Б2.П.4 Практика по приему и анализу лекарственного растительного сырья			А	72	72							2	2						1	1/3	72			2	36	1.50
258	Б2.П.5 Практика по фармацевтической технологии				180	180							5	5						3	1/3	180			5	36	1.50
259	Б2.П.6 Практика по контролю качества лекарственных средств				180	180							5	5						3	1/3	180			5	36	1.50

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов в том числе										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)		из них			Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 9 [18 з/в нед]										ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.					
															Курс 5																
															Семестр 8 [18 з/в нед]																
260	Б3.П.7	Практика по управлению и экономии фармацевтических организаций	Баз	☐	А	108	108						3	3											3	36	1.50	2			
261	Б3.П.8	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	Баз	☐	А	216	216						6	6											4	36	1.50	2			
264	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	По контакту	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.					
265																															
266	Б3	Государственная итоговая аттестация		1		108	108					18	36	3	3						2				3	-					
268	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	По контакту	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.					
269	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1			54	54					18	36	1.5	1.5										-						
271	Б3.Г.1	Государственная итоговая аттестация по специальности "Фармация"	А			54	54					18	36	1.5	1.5										36						
276	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	По контакту	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.								
277	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	54	54							1.5	1.5									1			54	1.5						
279	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа (дипломная работа)	Баз			54	54						1.5	1.5							1			54	1.5	36	1.50				
282	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	По контакту	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.					
283	ФТД	Факультативы		2		216	216	174	14			160	42	6	6									3	-						
284	ФТД.2	Симуляционный модуль 1		9		108	108	108				108		3	3										3	36		76			