

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕН

ученым советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 20.05.2025 № 10)
Ректор Калинин Р.Е.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
высшего образования - программы специалитета
по специальности 33.05.01 Фармация
направленность (профиль): Фармация

Факультет: фармацевтический

Квалификация: провизор
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 5 лет
Типы задач профессиональной деятельности: фармацевтический; экспертно-аналитический; организационно-управленческий.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 219 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Урясьев О.М.

Начальник учебно-методического управления

Камаева С.А

Начальник учебного управления

Травина Л.В.

Декан фармацевтического факультета

Оськин Д.Н.

Руководитель образовательной программы

Черных И.В.

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	18 1/6	18 4/6	36 5/6	18 1/6	19 3/6	37 4/6	17	16 4/6	33 4/6	17	17 5/6	34 5/6	15	2 5/6	17 5/6	160 5/6
Э	Экзаменационные сессии		1 2/6	1 2/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	4/6	2	1 2/6	1 2/6	2 4/6	2	4/6	2 4/6	11 2/6
У	Учебная практика	1 2/6	1 2/6	2 4/6				1 2/6	4	5 2/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6				10 4/6
Н	Научно-исслед. работа														2	2	2
П	Производственная практика													2 4/6	12 4/6	15 2/6	15 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	7 5/6	8 5/6	1	8 2/6	9 2/6	1	7 5/6	8 5/6	1	8 4/6	9 4/6	1	9	10	46 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	11 1/6 (67 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)								255	255	9508	9508	4677	4677	4219	612	29	33	25.5	29.5	26	23	29	31	23.5	5.5
Обязательная часть								217	217	7812	7812	3921	3921	3279	612	27	31	21.5	25.5	24	21	25	25	13.5	3.5
+	Б1.О.01	История России		1	2	4	4	144	144	116	116	28		2	2										
+	Б1.О.02	История фармации		1		3	3	108	108	32	32	76		3											
+	Б1.О.03	Экономическая теория			1	2	2	72	72	36	36	36		2											
+	Б1.О.04	Иностранный язык		1234		8	8	288	288	128	128	160		2	2	2	2								
+	Б1.О.05	Латинский язык		12		5	4	180	144	64	64	80		2	2										
+	Б1.О.06	Математика		1		2	2	72	72	38	38	34		2											
+	Б1.О.07	Информационные технологии в фармации		1		2	2	72	72	32	32	40		2											
+	Б1.О.08	Основы российской государственности		1		2	2	72	72	54	54	18		2											
+	Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	2	1		7	7	252	252	126	126	90	36	3.5	3.5										
+	Б1.О.10	Ботаника	2	1		7	8	252	288	148	148	104	36	3.5	4.5										
+	Б1.О.11	Прикладная физика		2		3	3	108	108	72	72	36			3										
+	Б1.О.12	Биология		2		3	3	108	108	61	61	47			3										
+	Б1.О.13	Физиология с основами анатомии		2		3	3	108	108	58	58	50			3										
+	Б1.О.14	История религий России		2		2	2	72	72	36	36	36			2										
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		12		2	2	72	72	72	72			1	1										
+	Б1.О.16	Основы химического эксперимента		3		2	2	72	72	32	32	40				2									
+	Б1.О.17	Органическая химия	3	12		8	8	288	288	150	150	102	36	2	2	4									
+	Б1.О.18	Физическая и коллоидная химия	3	2		7	7	252	252	134	134	82	36		3	4									
+	Б1.О.19	Философия		3		3	3	108	108	38	38	70				3									
+	Б1.О.20	Правоведение		4		2	2	72	72	36	36	36					2								
+	Б1.О.21	Аналитическая химия	4	3		8	8	288	288	156	156	96	36			3.5	4.5								
+	Б1.О.22	Микробиология	4	3		7	7	252	252	132	132	84	36			3	4								
+	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности		4		3	3	108	108	55	55	53					3								
+	Б1.О.24	Патология	5	4		7	7	252	252	108	108	108	36				3.5	3.5							
+	Б1.О.25	Биохимия	5	4		7	7	252	252	121	121	95	36				3.5	3.5							
+	Б1.О.26	Первая помощь		5		2	2	72	72	34	34	38					2								
+	Б1.О.27	Гигиена		5		2	2	72	72	40	40	32					2								
+	Б1.О.28	Медицина катастроф	6			4	4	144	144	48	48	60	36					4							
+	Б1.О.29	Фармакогнозия	7	456		14	14	504	504	272	272	196	36				3	3.5	3.5	4					
+	Б1.О.30	Фармацевтическая технология аптечного изготовления		5	6	7	7	252	252	148	148	104					3.5	3.5							
+	Б1.О.31	Фармакология	7	56		8	8	288	288	112	112	140	36				2.5	2.5	3						
+	Б1.О.32	Основы экологии и охраны природы		7		2	2	72	72	36	36	36							2						
+	Б1.О.33	Клиническая фармакология	9	8		7	7	252	252	116	116	100	36								4	3			

+	Б1.О.34	Фармацевтическая технология	9	78		12	12	432	432	190	190	206	36							4	4	4	
+	Б1.О.35	Биотехнология	8			5	5	180	180	66	66	78	36								5		
+	Б1.О.36	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	9	5678		19	19	684	684	330	330	318	36					3.5	3.5	4	4	4	
+	Б1.О.37	Токсикологическая химия	8	7		7	7	252	252	140	140	76	36							3	4		
+	Б1.О.38	Управление и экономика фармации	А	679	8	19	19	684	684	354	354	294	36						4	5	4	2.5	3.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38	1696	1696	756	756	940		2	2	4	4	2	2	4	6	10	2
+	Б1.В.01	Введение в фармацию		1		2	2	72	72	36	36	36		2									
+	Б1.В.02	Ботаническое изучение растений в природе		2		2	2	72	72	48	48	24			2								
+	Б1.В.03	Экология растений		3		2	2	72	72	34	34	38				2							
+	Б1.В.04	Электрохимические методы в фармации		3		2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3456				328	328	164	164	164											
+	Б1.В.06	Психология и педагогика		4		2	2	72	72	26	26	46					2						
+	Б1.В.07	Биоэтика		4		2	2	72	72	24	24	48					2						
+	Б1.В.08	Фармацевтическая система качества		8		2	2	72	72	24	24	48									2		
+	Б1.В.09	Аптечные информационные системы		89		4	4	144	144	68	68	76									2	2	
+	Б1.В.10	Биофармация		9		2	2	72	72	58	58	14										2	
+	Б1.В.11	Асептическое производство лекарственных средств		9		2	2	72	72	32	32	40										2	
+	Б1.В.12	Актуальные вопросы стандартизации лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов		А		2	2	72	72	38	38	34											2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору. Блок 1		5		2	2	72	72	24	24	48						2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Стандартизация сырья животного происхождения		5		2	2	72	72	24	24	48						2					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Растительные сообщества и консортивные связи		5		2	2	72	72	24	24	48						2					
-	Б1.В.ДВ.01.03	Модуль по квалификации "Биолог"		5		2	2	72	72	24	24	48						2					
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Организационно-технологические и базовые лабораторные процедуры при выполнении различных видов лабораторных исследований		5		2	2	72	72	24	24	48						2					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору. Блок 2		6		2	2	72	72	24	24	48						2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Аллелопатия		6		2	2	72	72	24	24	48						2					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ресурсы дикорастущих лекарственных растений: оценка, стандартизация, сохранение		6		2	2	72	72	24	24	48						2					
-	Б1.В.ДВ.02.03	Модуль по квалификации "Биолог"		6		2	2	72	72	24	24	48						2					
-	Б1.В.ДВ.02.03.01	Химико-микроскопические исследования		6		2	2	72	72	24	24	48						2					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору. Блок 3		7		2	2	72	72	24	24	48								2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биологически активные добавки		7		2	2	72	72	24	24	48								2			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии искусственного интеллекта и виртуальной реальности		7		2	2	72	72	24	24	48								2			
-	Б1.В.ДВ.03.03	Модуль по квалификации "Биолог"		7		2	2	72	72	24	24	48								2			
-	Б1.В.ДВ.03.03.01	Гематологические исследования		7		2	2	72	72	24	24	48								2			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору. Блок 4		7		2	2	72	72	24	24	48								2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтическая логистика		7		2	2	72	72	24	24	48								2			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая безопасность фармацевтических организаций		7		2	2	72	72	24	24	48								2			
-	Б1.В.ДВ.04.03	Модуль по квалификации "Биолог"		7		2	2	72	72	24	24	48								2			

-	Б1.В.ДВ.04.03.01	Микробиологические исследования			7		2	2	72	72	24	24	48						2				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору. Блок 5			8		2	2	72	72	24	24	48							2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Приемочный контроль, хранение, учет в аптеке			8		2	2	72	72	24	24	48							2			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Хроматографические методы в фармацевтическом анализе			8		2	2	72	72	24	24	48							2			
-	Б1.В.ДВ.05.03	Модуль по квалификации "Биолог"			8		2	2	72	72	24	24	48							2			
-	Б1.В.ДВ.05.03.01	Биохимические и коагулологические исследования			8		2	2	72	72	24	24	48							2			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору. Блок 6			9		2	2	72	72	24	24	48								2		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оптические методы анализа			9		2	2	72	72	24	24	48								2		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инструментальные методы анализа			9		2	2	72	72	24	24	48								2		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Модуль по квалификации "Биолог"			9		2	2	72	72	24	24	48								2		
-	Б1.В.ДВ.06.03.01	Молекулярно-биологические и генетические исследования			9		2	2	72	72	24	24	48								2		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору. Блок 7			9		2	2	72	72	24	24	48								2		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Фармакоэкономика			9		2	2	72	72	24	24	48								2		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Фармаконадзор			9		2	2	72	72	24	24	48								2		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Модуль по квалификации "Биолог"			9		2	2	72	72	24	24	48								2		
-	Б1.В.ДВ.07.03.01	Иммунологические, иммуногематологические, цитологические исследования и контроль качества клинических лабораторных исследований			9		2	2	72	72	24	24	48								2		
Блок 2.Практика							42	42	1512	1512	960	960	552		2	2		2	6	2	2	4	22
Обязательная часть							39	39	1404	1404	888	888	516		2	2		2	6	2	2	4	19
+	Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика			12	4	4	144	144	48	48	96		2	2								
+	Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи			5	2	2	72	72	48	48	24					2						
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии			6	6	6	216	216	144	144	72						6					
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии			78	4	4	144	144	96	96	48							2	2			
+	Б2.О.05(П)	Практика по фармацевтической технологии			A	5	5	180	180	120	120	60										5	
+	Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств			9	4	4	144	144	96	96	48									4		
+	Б2.О.07(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций			A	12	12	432	432	288	288	144										12	
+	Б2.О.08(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию			A	2	2	72	72	48	48	24										2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108	72	72	36									3	
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			A	3	3	108	108	72	72	36										3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							3	3	108	108	2	2	70	36								3	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	A			3	3	108	108	2	2	70	36									3	
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A			3	3	108	108	2	2	70	36									3	
ФТД.Факультативы							9	9	324	324	116	116	208				2	3				4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	116	116	208				2	3				4	
+	ФТД.В.01	Общие вопросы межклеточного взаимодействия в организме		3		2	2	72	72	24	24	48				2							
+	ФТД.В.02	Профессиональные коммуникации		4		2	2	72	72	24	24	48					2						
+	ФТД.В.03	Обучение служением		4		1	1	36	36	6	6	30					1						
+	ФТД.В.04	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии		9		2	2	72	72	36	36	36									2		
+	ФТД.В.05	Симуляционная медицина		9		2	2	72	72	26	26	46									2		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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		
дисциплины (модули)				1008	505	64	45	396	431	72	26	ТО: 17 Э: 1 1/3		944	468	62		406	440	36	23	ТО: 16 2/3 Э: 2/3		1952	973	126	45	802	871	108	49	ТО: 33 2/3 Э: 2	
1	Б1.О.24	Патология	Эк	126	53	8	45		37	36	3,5											Эк	126	53	8	45		37	36	3,5			
2	Б1.О.25	Биохимия	Эк	126	66	6		60	24	36	3,5												Эк	126	66	6		60	24	36		3,5	
3	Б1.О.26	Первая помощь	За	72	34	4		30	38		2												За	72	34	4		30	38			2	
4	Б1.О.27	Гигиена	За	72	40	8		32	32		2												За	72	40	8		32	32			2	
5	Б1.О.28	Медицина катастроф											Эк	144	48	18		30	60	36	4		Эк	144	48	18		30	60	36		4	
6	Б1.О.29	Фармакогнозия	За	126	70	10		60	56		3,5		За	126	66	6		60	60		3,5		За(2)	252	136	16		120	116			7	
7	Б1.О.30	Фармацевтическая технология аптечного изготовления	За	126	74	10		64	52		3,5		ЗаО	126	74	10		64	52		3,5		За ЗаО	252	148	20		128	104			7	
8	Б1.О.31	Фармакология	За	90	38	8		30	52		2,5		За	90	38	8		30	52		2,5		За(2)	180	76	16		60	104			5	
9	Б1.О.36	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	За	126	70	10		60	56		3,5		За	126	70	10		60	56		3,5		За(2)	252	140	20		120	112			7	
10	Б1.О.38	Управление и экономика фармации											За	144	90	10		80	54		4		За	144	90	10		80	54			4	
11	Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	36			36	36				За	116	58			58	58				За(2)	188	94			94	94				
12	Б1.В.ДВ.01.01	Стандартизация сырья животного происхождения	За	72	24			24	48		2												За	72	24			24	48			2	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Растительные сообщества и консортивные связи	За	72	24			24	48		2												За	72	24			24	48			2	
14	Б1.В.ДВ.01.03	Модуль по квалификации "Биолог"	За	72	24			24	48		2												За	72	24			24	48			2	
15	Б1.В.ДВ.01.03.01	Организационно-технологические и базовые лабораторные процедуры при выполнении различных видов лабораторных исследований	За	72	24			24	48		2												За	72	24			24	48			2	
16	Б1.В.ДВ.02.01	Аллелопатия											За	72	24			24	48		2		За	72	24			24	48			2	
17	Б1.В.ДВ.02.02	Ресурсы дикорастущих лекарственных растений: оценка, стандартизация, сохранение											За	72	24			24	48		2		За	72	24			24	48			2	
18	Б1.В.ДВ.02.03	Модуль по квалификации "Биолог"											За	72	24			24	48		2		За	72	24			24	48			2	
19	Б1.В.ДВ.02.03.01	Химико-микроскопические исследования											За	72	24			24	48		2		За	72	24			24	48			2	
ПРАКТИКИ			(План)		72	48			24		2	1 1/3		216	144			72		6	4		288	192				96		8	5 1/3		
	Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи	ЗаО	72	48				24		2	1 1/3										ЗаО	72	48				24		2	1 1/3		
	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии											ЗаО	216	144			72		6	4	ЗаО	216	144				72		6	4		
КАНИКУЛЫ												1										7 5/6								8 5/6			

№			Индекс	Наименование	Семестр 7								Семестр 8								Итого за курс													
					Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1044	478	40		438	494	72	29	ТО: 17 Э: 1 1/3		1116	480	46		434	564	72	31	ТО: 17 5/6 Э: 1 1/3		2160	958	86		872	1058	144	60	ТО: 34 5/6 Э: 2 2/3
1	Б1.О.29	Фармакогнозия	Эк	144	66	6		60	42	36	4													Эк	144	66	6		60	42	36	4		
2	Б1.О.31	Фармакология	Эк	108	36	6		30	36	36	3														Эк	108	36	6		30	36	36	3	
3	Б1.О.32	Основы экологии и охраны природы	За	72	36	4		32	36		2														За	72	36	4		32	36		2	
4	Б1.О.33	Клиническая фармакология											За	144	58	6		52	86		4				За	144	58	6		52	86		4	
5	Б1.О.34	Фармацевтическая технология	За	144	66	6		60	78		4			За	144	66	6		60	78		4				За(2)	288	132	12		120	156		8
6	Б1.О.35	Биотехнология											Эк	180	66	6		60	78	36	5				Эк	180	66	6		60	78	36	5	
7	Б1.О.36	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	За	144	66	6		60	78		4			За	144	66	6		60	78		4				За(2)	288	132	12		120	156		8
8	Б1.О.37	Токсикологическая химия	За	108	74	6		68	34		3			Эк	144	66	6		60	42	36	4				Эк За	252	140	12		128	76	36	7
9	Б1.О.38	Управление и экономика фармации	За	180	86	6		80	94		5			ЗаО	144	74	6		68	70		4				За ЗаО	324	160	12		148	164		9
10	Б1.В.08	Фармацевтическая система качества												За	72	24	6		18	48		2				За	72	24	6		18	48		2
11	Б1.В.09	Аптечные информационные системы												За	72	36	4		32	36		2				За	72	36	4		32	36		2
12	Б1.В.ДВ.03.01	Биологически активные добавки	За	72	24			24	48		2															За	72	24			24	48		2
13	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии искусственного интеллекта и виртуальной реальности	За	72	24			24	48		2															За	72	24			24	48		2
14	Б1.В.ДВ.03.03	Модуль по квалификации "Биолог"	За	72	24			24	48		2															За	72	24			24	48		2
15	Б1.В.ДВ.03.03.01	Гематологические исследования	За	72	24			24	48		2															За	72	24			24	48		2
16	Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтическая логистика	За	72	24			24	48		2															За	72	24			24	48		2
17	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая безопасность фармацевтических организаций	За	72	24			24	48		2															За	72	24			24	48		2
18	Б1.В.ДВ.04.03	Модуль по квалификации "Биолог"	За	72	24			24	48		2															За	72	24			24	48		2
19	Б1.В.ДВ.04.03.01	Микробиологические исследования	За	72	24			24	48		2															За	72	24			24	48		2
20	Б1.В.ДВ.05.01	Приемочный контроль, хранение, учет в аптеке												За	72	24			24	48		2				За	72	24			24	48		2
21	Б1.В.ДВ.05.02	Хроматографические методы в фармацевтическом анализе												За	72	24			24	48		2				За	72	24			24	48		2
22	Б1.В.ДВ.05.03	Модуль по квалификации "Биолог"												За	72	24			24	48		2				За	72	24			24	48		2
23	Б1.В.ДВ.05.03.01	Биохимические и коагулологические исследования												За	72	24			24	48		2				За	72	24			24	48		2
ПРАКТИКИ			(План)		72	48			24		2	1 1/3		72	48				24		2	1 1/3			144	96				48		4	2 2/3	
	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	ЗаО	72	48				24		2	1 1/3	ЗаО	72	48				24		2	1 1/3	ЗаО(2)	144	96					48		4	2 2/3	
КАНИКУЛЫ											1											8 4/6										9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				990	464	48		416	418	108	27,5	ТО: 15 Э: 2		198	84	12		72	78	36	5,5	ТО: 2 5/6 Э: 2/3		1188	548	60		488	496	144	33	ТО: 17 5/6 Э: 2 2/3	
1	Б1.О.33	Клиническая фармакология	Эк	108	58	6		52	14	36	3												Эк	108	58	6		52	14	36	3		
2	Б1.О.34	Фармацевтическая технология	Эк	144	58	6		52	50	36	4													Эк	144	58	6		52	50	36		4
3	Б1.О.36	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	Эк	144	58	6		52	50	36	4													Эк	144	58	6		52	50	36		4
4	Б1.О.38	Управление и экономика фармации	За	90	58	6		52	32		2,5		Эк	126	46	6		40	44	36	3,5			Эк За	216	104	12		92	76	36		6
5	Б1.В.09	Аптечные информационные системы	За	72	32	6		26	40		2													За	72	32	6		26	40			2
6	Б1.В.10	Биофармация	За	72	58	6		52	14		2													За	72	58	6		52	14			2
7	Б1.В.11	Асептическое производство лекарственных средств	За	72	32	6		26	40		2													За	72	32	6		26	40			2
8	Б1.В.12	Актуальные вопросы стандартизации лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов											За	72	38	6		32	34		2			За	72	38	6		32	34			2
9	Б1.В.ДВ.06.01	Оптические методы анализа	За	72	24			24	48		2													За	72	24			24	48			2
10	Б1.В.ДВ.06.02	Инструментальные методы анализа	За	72	24			24	48		2													За	72	24			24	48			2
11	Б1.В.ДВ.06.03	Модуль по квалификации "Биолог"	За	72	24			24	48		2													За	72	24			24	48			2
12	Б1.В.ДВ.06.03.01	Молекулярно-биологические и генетические исследования	За	72	24			24	48		2													За	72	24			24	48			2
13	Б1.В.ДВ.07.01	Фармакоэкономика	За	72	24			24	48		2													За	72	24			24	48			2
14	Б1.В.ДВ.07.02	Фармаконадзор	За	72	24			24	48		2													За	72	24			24	48			2
15	Б1.В.ДВ.07.03	Модуль по квалификации "Биолог"	За	72	24			24	48		2													За	72	24			24	48			2
16	Б1.В.ДВ.07.03.01	Иммунологические, иммуногематологические, цитологические исследования и контроль качества клинических лабораторных исследований	За	72	24			24	48		2											За	72	24			24	48		2			
17	ФТД.В.04	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	За	72	36	6		30	36		2											За	72	36	6		30	36		2			
18	ФТД.В.05	Симуляционная медицина	За	72	26			26	46		2											За	72	26			26	46		2			
ПРАКТИКИ			(План)		144	96			48		4	2 2/3		792	528			264		22	14 2/3		936	624				312		26	17 1/3		
	Б2.О.05(П)	Практика по фармацевтической технологии											ЗаО	180	120			60		5	3 1/3	ЗаО	180	120				60		5	3 1/3		
	Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	ЗаО	144	96				48		4	2 2/3										ЗаО	144	96				48		4	2 2/3		
	Б2.О.07(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций											ЗаО	432	288			144		12	8	ЗаО	432	288				144		12	8		
	Б2.О.08(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию											ЗаО	72	48			24		2	1 1/3	ЗаО	72	48				24		2	1 1/3		
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108	72			36		3	2	ЗаО	108	72				36		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											108	2			2	70	36	3	2		108	2			2	70	36	3	2	
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	2			2	70	36	3		Эк	108	2			2	70	36	3		
КАНИКУЛЫ											1										9										10		