

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Пятигорский медико-фармацевтический институт

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 01.08.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. директора  
института

М.В. Черников

"31" августа 2020 г.

по программе аспирантуры

30.06.01

Основная профессиональная образовательная программа направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность программы: Фармакология, клиническая фармакология

Кафедра: Терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт № 1198 от 03.09.2014

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения фундаментальных исследований в биологии и медицине
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

/ Л.Б. Губанова /

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август						
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п			
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	9 2/6	1 2/6	10 4/6	8 2/6	4/6	9	4 2/6		4 2/6	24
п	Практика				4	4	8				8
н	Научные исследования	14 4/6	14 4/6	29 2/6	10 4/6	13 2/6	24	18 4/6	14	32 4/6	86
э	Экзамены		1	1	1	1	2	1		1	4
г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)								4	4	4
к	Каникулы	2	9	11	2	7	9	2	6	8	28
Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	156
Аспирантов											
Сдающих канд экз											
Соискателей с руков											

Изучающих ФД				
Групп				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			6	6	216	216	70	70	104	42	1	1	1	3			3	Иностранных языков	
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		2	3	3	108	108	18	18	52	38	1	2					2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	
							9	9	324	324	88	88	156	80	2	3	1	3					
<b>Вариативная часть</b>																							
+	Б1.В.01	Фармакология, клиническая фармакология	5	1234			6	6	216	216	82	82	90	44	1	1	1	1	2		18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии	
+	Б1.В.02	Методология научных исследований		123			3	3	108	108	16	16	86	6	1	1	1				26	Экономики и организации здравоохранения и фармации	
+	Б1.В.03	Педагогика высшей школы	3	1			3	3	108	108	28	28	42	38	1		2				2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	
+	Б1.В.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения		123			3	3	108	108	26	26	76	6	1	1	1				3	Иностранных языков	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>123</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	1	1	1						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакология сердечно-сосудистых средств		123			3	3	108	108	28	28	74	6	1	1	1				18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярные основы рецепции фармакологических агентов		123			3	3	108	108	28	28	74	6	1	1	1				1	Биологии и физиологии	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Биохимическая фармакология		123			3	3	108	108	28	28	74	6	1	1	1				1	Биологии и физиологии	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>123</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	1	1	1						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Общество и образование		123			3	3	108	108	28	28	74	6	1	1	1				2	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и психология управления		123			3	3	108	108	28	28	74	6	1	1	1				3	Иностранных языков	
							21	21	756	756	208	208	442	106	6	5	7	1	2				
							30	30	1080	1080	296	296	598	186	8	8	8	4	2				
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая		4			6	6	216	216	13	13	201	2				6			18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская		3			6	6	216	216	12	12	202	2			6				18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии	
							12	12	432	432	25	25	403	4			6	6					
							12	12	432	432	25	25	403	4			6	6					
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		23	145		91	91	3276	3276	85	85	3181	10	22	22	16	19	12		18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			456		38	38	1368	1368	38	38	1324	6				1	16	21	18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии	
							129	129	4644	4644	123	123	4505	16	22	22	16	20	28	21			
							129	129	4644	4644	123	123	4505	16	22	22	16	20	28	21			
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
+	Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	6				3	3	108	108	1	1	71	36							3	18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
+	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад	6				6	6	216	216	1	1	179	36							6	18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
							9	9	324	324	2	2	250	72							9		
							9	9	324	324	2	2	250	72							9		
<b>ФТД. Факультативы</b>																							

Вариативная часть																						
+	ФТД.В.01	Информатика и статистика эксперимента		1			1	1	36	36	20	20	14	2	1					23	Физики и математики	
+	ФТД.В.02	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности		3			1	1	36	36	10	10	24	2			1			21	Фармацевтической химии	
							2	2	72	72	30	30	38	4	1		1					
							2	2	72	72	30	30	38	4	1		1					

-	-	-	Форма контроля						з.е.	-	Итого акад. часов					Курс 1											з.е.			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт			Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2								
																	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр		Сем	Конс	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																														
<b>Базовая часть</b>																														
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			6	6	36	216	216	70	104	42	1		18			16	2	1		18			16	2	1	
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		2	3	3	36	108	108	18	52	38	1	18				16	2	2					36	36		
									9	9		324	324	88	156	80	2	18	18		32	4	3		18		52	38	1	
<b>Вариативная часть</b>																														
+	Б1.В.01	Фармакология, клиническая фармакология	5	1234			6	6	36	216	216	82	90	44	1	8	18			8	2	1	10				24	2	1	
+	Б1.В.02	Методология научных исследований		123			3	3	36	108	108	16	86	6	1	8				26	2	1	8				26	2	1	
+	Б1.В.03	Педагогика высшей школы	3	1			3	3	36	108	108	28	42	38	1	10				24	2								2	
+	Б1.В.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения		123			3	3	36	108	108	26	76	6	1	6		10		18	2	1		10		24	2	1		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>123</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>10</b>				<b>24</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>8</b>		<b>26</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакология сердечно-сосудистых средств		123			3	3	36	108	108	28	74	6	1	10				24	2	1		8		26	2	1		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярные основы рецепции фармакологических агентов		123			3	3	36	108	108	28	74	6	1	10				24	2	1		8		26	2	1		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Биохимическая фармакология		123			3	3	36	108	108	28	74	6	1	10				24	2	1		8		26	2	1		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>123</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>10</b>				<b>24</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>8</b>		<b>26</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Общество и образование		123			3	3	36	108	108	28	74	6	1	10				24	2	1		8		26	2	1		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и психология управления		123			3	3	36	108	108	28	74	6	1	10				24	2	1		8		26	2	1		
									21	21		756	756	208	442	106	6	52	18	10		124	12	5	18	8	18	126	10	7
									30	30		1080	1080	296	598	186	8	70	36	10		156	16	8	18	26	18	178	48	8
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>																														
<b>Вариативная часть</b>																														
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая		4			6	6	36	216	216	13	201	2																
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская		3			6	6	36	216	216	12	202	2															6	
									12	12		432	432	25	403	4													6	
									12	12		432	432	25	403	4														6
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																														
<b>Вариативная часть</b>																														
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		23	145		91	91	36	3276	3276	85	3181	10	22					25	765	2	22				25	765	2	16
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			456		38	38	36	1368	1368	38	1324	6																
									129	129		4644	4644	123	4505	16	22			25	765	2	22			25	765	2	16	
									129	129		4644	4644	123	4505	16	22			25	765	2	22			25	765	2	16	
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																														
<b>Базовая часть</b>																														
+	Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	6				3	3	36	108	108	1	71	36																
+	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад	6				6	6	36	216	216	1	179	36																
									9	9		324	324	2	250	72														
									9	9		324	324	2	250	72														
<b>ФТД. Факультативы</b>																														



Курс 2													Курс 3											Закрепленная кафедра		
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6					Код	Наименование		
Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр			Сем	Конс

	16			18	2	3		18			54	36															3	Иностранных языков
																											2	Гуманитарных дисциплин и биологии
	16			18	2	3		18			54	36																

18	16				2	1		12			22	2	2						36	36							18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
				34	2																						26	Экономики и организации здравоохранения и фармации
		18		18	36																						2	Гуманитарных дисциплин и биологии
				34	2																						3	Иностранных языков
	10			24	2																							
	10			24	2																						18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
	10			24	2																						1	Биологии и физиологии
	10			24	2																						1	Биологии и физиологии
		10		24	2																							
		10		24	2																						2	Гуманитарных дисциплин и биологии
		10		24	2																						3	Иностранных языков
18	26	28		134	46	1		12			22	2	2						36	36								
18	42	28		152	48	4		30			76	38	2						36	36								

						6				13	201	2																18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
				12	202	2																						18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
				12	202	2	6				13	201	2																
				12	202	2	6				13	201	2																

			11	563	2	19				12	670	2	12						12	418	2							18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
						1				2	32	2	16						13	561	2	21			23	731	2	18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
			11	563	2	20				14	702	4	28						25	979	4	21			23	731	2		
			11	563	2	20				14	702	4	28						25	979	4	21			23	731	2		

																											1	71	36	18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
																											1	179	36	18	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
																											9				
																											2	250	72		
																											2	250	72		





-
Компетенции

ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-3; УК-4

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-3

ОПК-6; УК-3; УК-6; ПК-3

ОПК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3

**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1**

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1

**ОПК-6; УК-3; УК-6; ПК-3**

ОПК-6; УК-3; УК-6; ПК-3

ОПК-6; УК-3; УК-6; ПК-3

ОПК-6; УК-3; УК-6; ПК-3

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6

УК-1
УК-1

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.01	Фармакология, клиническая фармакология
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакология сердечно-сосудистых средств
Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярные основы рецепции фармакологических агентов
Б1.В.ДВ.01.03	Биохимическая фармакология
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
ОПК-2	способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.01	Фармакология, клиническая фармакология
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакология сердечно-сосудистых средств
Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярные основы рецепции фармакологических агентов
Б1.В.ДВ.01.03	Биохимическая фармакология
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.01	Фармакология, клиническая фармакология
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакология сердечно-сосудистых средств
Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярные основы рецепции фармакологических агентов
Б1.В.ДВ.01.03	Биохимическая фармакология
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская

Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.01	Фармакология, клиническая фармакология
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакология сердечно-сосудистых средств
Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярные основы рецепции фармакологических агентов
Б1.В.ДВ.01.03	Биохимическая фармакология
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.01	Фармакология, клиническая фармакология
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакология сердечно-сосудистых средств
Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярные основы рецепции фармакологических агентов
Б1.В.ДВ.01.03	Биохимическая фармакология
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.03	Педагогика высшей школы
Б1.В.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения

Б1.В.ДВ.02.01	Общество и образование
Б1.В.ДВ.02.02	Этика и психология управления
Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
ПК-1	Способность и готовность к поиску и разработке новых эффективных лекарственных средств, исследованию фармакодинамики, фармакокинетики и метаболизма лекарственных средств, их взаимодействия, изучению механизмов действия и проявления нежелательных побочных эффектов и изучению безопасности потенциальных лекарственных средств
Б1.В.01	Фармакология, клиническая фармакология
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакология сердечно-сосудистых средств
Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярные основы рецепции фармакологических агентов
Б1.В.ДВ.01.03	Биохимическая фармакология
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
ПК-2	Способность и готовность к изучению эффективности и безопасности лекарственных средств у здорового и больного человека, проведение лекарственного мониторинга, совершенствование фармакотерапии при различных заболеваниях, исследование фармакогенетики и особенностей фармакодинамики, фармакокинетики и метаболизма, а также взаимодействия и проявления нежелательного побочного действия лекарственных средств в клинике; разработке новых, более совершенных и рациональных принципов и безопасных методов лечения и профилактики заболеваний
Б1.В.01	Фармакология, клиническая фармакология
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
ФТД.В.01	Информатика и статистика эксперимента
ФТД.В.02	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б1.В.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б1.В.03	Педагогика высшей школы
Б1.В.ДВ.02.01	Общество и образование
Б1.В.ДВ.02.02	Этика и психология управления
Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б1.В.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б1.В.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.03	Педагогика высшей школы
Б1.В.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения
Б1.В.ДВ.02.01	Общество и образование
Б1.В.ДВ.02.02	Этика и психология управления
Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
ПК-3	способность и готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности в виде планирования, организации и проведения учебного процесса по образовательным программам высшего образования
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б1.В.03	Педагогика высшей школы
Б1.В.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения
Б1.В.ДВ.02.01	Общество и образование
Б1.В.ДВ.02.02	Этика и психология управления
Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен



Тип

ОПК

ОПК

ОПК



-
-
УК

УК
УК
УК



Индекс	Наименование
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Фармакология, клиническая фармакология
Б1.В.02	Методология научных исследований
Б1.В.03	Педагогика высшей школы
Б1.В.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Фармакология сердечно-сосудистых средств
Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярные основы рецепции фармакологических агентов
Б1.В.ДВ.01.03	Биохимическая фармакология
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Общество и образование
Б1.В.ДВ.02.02	Этика и психология управления
Б2	Блок 2 «Практики»
Б2.В	Вариативная часть
Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская
Б3	Блок 3 «Научные исследования»
Б3.В	Вариативная часть
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
Б4.Б	Базовая часть
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Вариативная часть
ФТД.В.01	Информатика и статистика эксперимента

ФТД.В.02	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности
----------	--





УК-1







---

---

9

11

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 3						
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>									<b>31</b>	24		<b>1080</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>1080</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>32,9</b>												<b>159</b>				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>50</b>												<b>38</b>				
		Аудиторная нагрузка		<b>10,6</b>												<b>45</b>				
		Контактная работа		<b>10,6</b>												<b>45</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>324</b>	<b>98</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>28</b>		<b>176</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	ТО: 8 1/3□ Э: 1		<b>144</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	<b>36</b>	16		16			18	2	1		Экз	<b>108</b>	18		18		
2	Б1.В.01	Фармакология, клиническая фармакология	За	<b>36</b>	34	18	16				2	1		За	<b>36</b>	12		12		
3	Б1.В.02	Методология научных исследований	За	<b>36</b>						34	2	1								
4	Б1.В.03	Педагогика высшей школы	Экз	<b>72</b>	18			18		18	36	2								
5	Б1.В.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения	За	<b>36</b>						34	2	1								
6	Б1.В.ДВ.01.01	Фармакология сердечно-сосудистых средств	За	<b>36</b>	10		10			24	2	1								
7	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Молекулярные основы рецепции фармакологических агентов</i>	За	<b>36</b>	10		10			24	2	1								
8	<i>Б1.В.ДВ.01.03</i>	<i>Биохимическая фармакология</i>	За	<b>36</b>	10		10			24	2	1								
9	Б1.В.ДВ.02.01	Общество и образование	За	<b>36</b>	10			10		24	2	1								
10	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Этика и психология управления</i>	За	<b>36</b>	10			10		24	2	1								
11	ФТД.В.02	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности	За	<b>36</b>	10	10				24	2	1								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз 3а(7)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)		792	23				23	765	4	22	14 2/3		936	27				
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая												За	216	13				
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская	За	216	12				12	202	2	6	4							

	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	576	11				11	563	2	16	10 2/3	ЗаО	684	12		
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)												ЗаО	36	2		
<b>ГИА</b>		(План)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2					

семестр 4					Итого за курс												Каф.	Семестры	
учебных часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль	Всего				
				30	19		2196									61	43		
				30			2160	60											
							96												
							44												
							27,8												
							27,8												
		76	38	4	ТО: 2/3 Э: 1		468	128	28	72	28		252	88	13	ТО: 9 Э: 2			
		54	36	3		Экз 3а	144	34		34			72	38	4		3	1234	
		22	2	1		3а(2)	72	46	18	28			22	4	2		18	12345	
						3а	36						34	2	1		26	123	
						Экз	72	18			18		18	36	2		2	13	
						3а	36						34	2	1		3	123	
						3а	36	10		10			24	2	1		18	123	
						3а	36	10		10			24	2	1		1	123	
						3а	36	10		10			24	2	1		1	123	
						3а	36	10			10		24	2	1		2	123	
						3а	36	10			10		24	2	1		3	123	
						3а	36	10	10				24	2	1		21	3	
Экз 3а						Экз(2) 3а(8)													
	27	903	6	26	17 1/3		1728	50				50	1668	10	48	32			
	13	201	2	6	4	3а	216	13				13	201	2	6	4			
						3а	216	12				12	202	2	6	4			





№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>30</b>	24		<b>1080</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>				<b>1080</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>8,4</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>														
		Аудиторная нагрузка																
		Контактная работа																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>72</b>						<b>36</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	ТО: 4 1/3□ Э: 1					
1	Б1.В.01	Фармакология, клиническая фармакология	Экз	<b>72</b>						36	36	2						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз															
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)		1008	25				25	979	4	28	18 2/3		756	23		
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	432	12				12	418	2	12	8					
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ЗаО	576	13				13	561	2	16	10 2/3	ЗаО	756	23		
<b>ГИА</b>		(План)													324	2		
	Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен												Экз	108	1		
	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад												Экз	216	1		
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2					

семестр 6					Итого за курс												Каф.	Семестры
учебных часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			
Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль	Всего	Неделя		
				<b>30</b>	20		<b>2160</b>							<b>60</b>	44			
				<b>30</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>				
							<b>4,2</b>											
							<b>18</b>											
					ТО: <input type="checkbox"/> Э: <input type="checkbox"/>		<b>72</b>						<b>36</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	ТО: 4 1/3 <input type="checkbox"/> Э: 1		
						Экз	<b>72</b>						36	36	2		18	12345
Экз																		
	23	731	2	21	14		1764	48				48	1710	6	49	32 2/3		
						ЗаО	432	12				12	418	2	12	8		
	23	731	2	21	14	ЗаО(2)	1332	36				36	1292	4	37	24 2/3		
	2	250	72	9	6		324	2				2	250	72	9	6		
	1	71	36	3		Экз	108	1				1	71	36	3			
	1	179	36	6	4	Экз	216	1				1	179	36	6	4		
					6										8			

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Биологии и физиологии
2		Гуманитарных дисциплин и биоэтики
3		Иностранных языков
4		Клинической стоматологии с курсом хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
5		Медицина катастроф
6		Микробиологии и иммунологии с курсом биологической химии
7		Морфологии
8		Неорганической, физической и коллоидной химии
9		Организации и экономики фармации
10		Органической химии
11		Патологии
12		Права и истории
13		Терапевтических дисциплин
14		Терапевтических дисциплин 2
15		Терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний
16		Токсикологической и аналитической химии
17		Фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов
18		Фармакологии с курсом клинической фармакологии
19		Фармацевтического товароведения, гигиены и экологии
20		Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии
21		Фармацевтической химии
22		Фармации ФПО
23		Физики и математики
24		Физического воспитания и здоровья
25		Хирургических дисциплин
26		Экономики и организации здравоохранения и фармации