Рассмотрен на заседании
Ученого совета ФГБОУ ВО НГМУ
Минздрава России
Протокол № 3
от "17" апреля 2018г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ Ректор ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России, профессор
И.О.Маринкин
от "20" апреля 2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН по специальности 33.05.01 Фармация. Очная форма обучения. Год набора 2014.

Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ЗЕ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Курс 1 Сем. 1	Курс 1 Сем. 2	Курс 2 Сем. 3	Курс 2 Сем. 4	Курс 3 Сем. 5	Курс 3 Сем. 6	Курс 4 Сем. 7	Курс 4 Сем. 8	Курс 5 Сем. 9	Курс 5 Сем. 10
Блок 1.Дисциплины (модули)																				
Обязательная часть																				
Б1.О.01	Философия	4	3,4			5	180	102.7	41.3	36			2 72 16 32 0.2 23.8	3 108 18 36 0.5 17.5 36						
Б1.О.02	Биоэтика		1			2	72	46.2	25.8		2 72 12 34 0.2 25.8									
Б1.О.03	Психология и педагогика		1			2	72	46.2	25.8		2 72 12 34 0.2 25.8									
Б1.О.04	Юридические основы профессиональной деятельности		8			2	72	46.2	25.8									2 72 12 34 0.2 25.8		
Б1.О.05	История		1			2	72	50.2	21.8		2 72 16 34 0.2 21.8									
Б1.О.06	История фармации		1			2	72	50.2	21.8		2 72 16 34 0.2 21.8									
Б1.О.07	Экономическая теория	4	4			3	108	54.5	17.5	36				3 108 18 36 0.5 17.5 36						
Б1.О.08	Иностранный язык		1,2			3	108	70.4	37.6		1.5 54 34 0.2 19.8	1.5 54 36 0.2 17.8								
Б1.О.09	Латинский язык	2	1,2			4	144	68.7	39.3	36	2 72 34 0.2 37.8	2 72 34 0.5 1.5 36								
Б1.О.10	Математика		1			2	72	48.2	23.8		2 72 14 34 0.2 23.8									
Б1.О.11	Физика		2			2	72	52.2	19.8			2 72 16 36 0.2 19.8								
Б1.О.12	Информатика		2			2	72	52.2	19.8			2 72 16 36 0.2 19.8								
Б1.О.13	Общая и неорганическая химия	2	1,2			7	252	136.7	79.3	36	2 72 16 32 0.2 23.8	5 180 16 72 0.5 55.5 36								
Б1.О.14	Физическая и коллоидная химия	3	2,3			6	216	132.7	47.3	36		3 108 16 68 0.2 23.8	3 108 16 32 0.5 23.5 36							
Б1.О.15	Аналитическая химия	4	3,4			10	360	204.7	119.3	36			3 108 32 64 0.2 11.8	7 252 36 72 0.5 107.5 36						
Б1.О.16	Органическая химия	4	3,4			10	360	204.7	119.3	36			3 108 32 64 0.2 11.8	7 252 36 72 0.5 107.5 36						
Б1.О.17	Ботаника	3	2,3			7	252	164.7	51.3	36		3 108 16 68 0.2 23.8	4 144 16 64 0.5 27.5 36							
Б1.О.18	Биология	1	1			3	108	50.5	21.5	36	3 108 16 34 0.5 21.5 36									
Б1.О.19	Анатомия	1	1			4	144	84.5	23.5	36	4 144 16 68 0.5 23.5 36									
Б1.О.20	Нормальная физиология	2	2			4	144	84.5	23.5	36		4 144 16 68 0.5 23.5 36								
Б1.О.21	Микробиология	5	4,5			6	216	136.7	43.3	36				3 108 18 54 0.2 35.8	3 108 16 48 0.5 7.5 36					
Б1.О.22	Патология	5	4,5			6	216	130.7	49.3	36				2 72 18 36 0.2 17.8	4 144 12 64 0.5 31.5 36					
Б1.О.23	Биологическая химия	5	4,5			6	216	102.7	77.3	36				2 72 18 36 0.2 17.8	4 144 16 32 0.5 59.5 36					
Б1.О.24	Основы экологии и охраны природы		1			2	72	46.2	25.8		2 72 12 34 0.2 25.8									
Б1.О.25	Фармакология	7	5-7			9	324	196.9	91.1	36					3 108 16 64 0.2 27.8	3 108 16 68 0.2 23.8	3 108 32 0.5 39.5 36			
Б1.О.26	Клиническая фармакология	8	7,8			8	288	164.7	87.3	36							3 108 16 64 0.2 27.8	5 180 16 68 0.5 59.5 36		
Б1.О.27	Первая доврачебная помощь		6			2	72	50.2	21.8							2 72 16 34 0.2 21.8				
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности		6,7			8	288	164.4	87.6	36						4 144 16 68 0.2 59.8	4 144 16 64 0.2 27.8 36			
Б1.О.29	Общая гигиена		4			2	72	54.2	17.8					2 72 18 36 0.2 17.8						
Б1.О.30	Фармацевтическая технология	8	5-8		6,8	18	648	363.1	248.9	36					4 144 32 64 0.2 47.8	4 144 16 68 1 0.2 58.8	4 144 16 64 0.2 63.8	6 216 32 68 1 0.5 78.5 36		
Б1.О.31	Биотехнология	9	9			4	144	74.5	33.5	36									4 144 14 60 0.5 33.5 36	
Б1.О.32	Фармакогнозия	7	5-7		7	10	360	245.9	78.1	36					3 108 16 64 0.2 27.8	3 108 16 68 0.2 23.8	4 144 16 64 1 0.5 26.5 36			
Б1.О.33	Фармацевтическая химия	8	5-8		8	18	648	394.1	217.9	36					4 144 32 64 0.2 47.8	4 144 32 68 0.2 43.8	4.5 162 32 64 0.2 65.8	5.5 198 32 68 1 0.5 60.5 36		
Б1.О.34	Токсикологическая химия	8	7,8			6	216	132.7	47.3	36							2 72 16 32 0.2 23.8	4 144 16 68 0.5 23.5 36		
Б1.О.35	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9	8,9			6	216	124.7	55.3	36								2 72 16 34 0.2 21.8	4 144 14 60 0.5 33.5 36	
Б1.О.36	Управление и экономика фармации	9	6-9		9	15	540	356.1	147.9	36						4 144 32 68 0.2 43.8	3 108 16 64 0.2 27.8	4 144 32 68 0.2 43.8	4 144 14 60 1 0.5 32.5 36	
Б1.О.37	Фармацевтическая информатика		6			2	72	50.2	21.8							2 72 16 34 0.2 21.8				
Б1.О.38	Фармацевтическое консультирование		9			2	72	46.2	25.8										2 72 14 32 0.2 25.8	
Б1.О.39	Профилактика наркомании и алкоголизма		4			2	72	48.2	23.8					2 72 12 36 0.2 23.8						
Б1.О.40	**Физическая культура и спорт**					2	**1056**	**348**	**708**		2 **72** **2** **32** **0.2** **37.8**	**330** **108** **0.6** **221.4**	**324** **102** **0.6** **221.4**	**330** **102** **0.6** **227.4**						
Б1.О.40.01	Физическая культура		1			2	72	34.2	37.8		2 72 2 32 0.2 37.8									
Б1.О.40.02	Элективная дисциплина "Лечебная физкультура"		2-4				328	104.6	223.4			110 36 0.2 73.8	108 34 0.2 73.8	110 34 0.2 75.8						
Б1.О.40.03	Элективная дисциплина "Спортивные секции"		2-4				328	104.6	223.4			110 36 0.2 73.8	108 34 0.2 73.8	110 34 0.2 75.8						
Б1.О.40.04	Элективная дисциплина "Адаптивная физическая культура"		2-4				328	104.6	223.4			110 36 0.2 73.8	108 34 0.2 73.8	110 34 0.2 75.8						
						216	*8760*	*4981.3*	*2914.7*	*864*	*26.5 954 132 32 406 3 309 72*	*22.5 1140 96 208 318 3.1 406.9 108*	*15 864 112 224 134 2.2 319.8 72*	*31 1446 192 198 318 3.6 590.4 144*	*25 900 140 176 224 2.3 249.7 108*	*26 936 160 136 340 1 1.6 297.4*	*27.5 990 128 160 288 1 2.2 302.8 108*	*28.5 1026 156 136 272 2 2.6 313.4 144*	*14 504 56 60 152 1 1.7 125.3 108*	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1																				
Б1.В.01	Современные методы анализа физической и коллоидной химии		2			3	108	84.2	23.8			3 108 16 68 0.2 23.8								
Б1.В.02	Биохимия клетки		3			3	108	48.2	59.8				3 108 16 32 0.2 59.8							
Б1.В.03	Экология, география и физиология растений		3			3	108	48.2	59.8				3 108 16 32 0.2 59.8							
Б1.В.04	Современные технологии ведения фармацевтического бизнеса		9			3	108	74.2	33.8										3 108 14 60 0.2 33.8	
Б1.В.05	Основы доказательной медицины		9			2	72	46.2	25.8										2 72 14 32 0.2 25.8	
Б1.В.06	Первая помощь при неотложных состояниях		9			2	72	40.2	31.8										2 72 40 0.2 31.8	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**					3	**108**	**48.2**	**59.8**				**3 108 16 32 0.2 59.8**							
Б1.В.ДВ.01.01	История фармации края		3			3	108	48.2	59.8				3 108 16 32 0.2 59.8							
Б1.В.ДВ.01.02	Основы фармацевтической деонтологии		3			3	108	48.2	59.8				3 108 16 32 0.2 59.8							
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**					2	**72**	**48.2**	**23.8**				**2 72 16 32 0.2 23.8**							
Б1.В.ДВ.02.01	Психология общения		3			2	72	48.2	23.8				2 72 16 32 0.2 23.8							
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии управления конфликтами		3			2	72	48.2	23.8				2 72 16 32 0.2 23.8							
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**					3	**108**	**48.2**	**59.8**						**3 108 16 32 0.2 59.8**					
Б1.В.ДВ.03.01	Новые методы исследования в аналитической химии		5			3	108	48.2	59.8						3 108 16 32 0.2 59.8					
Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химический анализ парафармацевтических средств		5			3	108	48.2	59.8						3 108 16 32 0.2 59.8					
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**					2	**72**	**46.2**	**25.8**										**2 72 14 32 0.2 25.8**	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология лечебно-косметических препаратов		9			2	72	46.2	25.8										2 72 14 32 0.2 25.8	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология гомеопатических, ветеринарных препаратов и биологически активных добавок		9			2	72	46.2	25.8										2 72 14 32 0.2 25.8	
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**					2	**72**	**46.2**	**25.8**										**2 72 14 32 0.2 25.8**	
Б1.В.ДВ.05.01	Нано- и биотехнологии в фармацевтике		9			2	72	46.2	25.8										2 72 14 32 0.2 25.8	
Б1.В.ДВ.05.02	Экобиотехнология		9			2	72	46.2	25.8										2 72 14 32 0.2 25.8	
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**					7	**252**	**102.9**	**113.1**	**36**	2 **72** **34** **0.2** **37.8**	**2 72 36 0.2 35.8**	**3 108 32 0.5 39.5 36**							
Б1.В.ДВ.06.01	Основы перевода профессионально ориентированного текста	3	1-3			7	252	102.9	113.1	36	2 72 34 0.2 37.8	2 72 36 0.2 35.8	3 108 32 0.5 39.5 36							
Б1.В.ДВ.06.02	Основы профессиональной лексики и перевода	3	1-3			7	252	102.9	113.1	36	2 72 34 0.2 37.8	2 72 36 0.2 35.8	3 108 32 0.5 39.5 36							
						35	*1260*	*681.1*	*542.9*	*36*	*2 72 34 0.2 37.8*	*5 180 16 104 0.4 59.6*	*14 504 64 32 128 1.3 242.7 36*		*3 108 16 32 0.2 59.8*				*11 396 56 64 132 1 143*	
						251	*10020*	*5662.4*	*3457.6*	*900*	*28.5 1026 132 32 440 3.2 346.8 72*	*27.5 1320 112 208 422 3.5 466.5 108*	*29 1368 176 256 262 3.5 562.5 108*	*31 1446 192 198 318 3.6 590.4 144*	*28 1008 156 208 224 2.5 309.5 108*	*26 936 160 136 340 1 1.6 297.4*	*27.5 990 128 160 288 1 2.2 302.8 108*	*28.5 1026 156 136 272 2 2.6 313.4 144*	*25 900 112 124 284 1 2.7 268.3 108*	
Блок 2.Практика																				
Обязательная часть																				
Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика			1		1	36	26.2	9.8		1 36 2 0.2 24 9.8									
Б2.О.02(П)	Практика по фармацевтической технологии			10		4	144	34.2	109.8											4 144 2 0.2 32 109.8
Б2.О.03(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств			10		4	144	34.2	109.8											4 144 2 0.2 32 109.8
Б2.О.04(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций			10		18	648	146.2	501.8											18 648 2 0.2 144 501.8
Б2.О.05(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию			9		3	108	26.2	81.8										3 108 2 0.2 24 81.8	
Б2.О.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности "Полевая практика по ботанике"			2		3	108	74.2	33.8			3 108 2 0.2 72 33.8								
Б2.О.07(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности "Фармакогнозия"			6		5	180	122.2	57.8							5 180 2 0.2 120 57.8				
Б2.О.08(П)	Клиническая практика "Медицинская ознакомительная"			6		1	36	10.2	25.8							1 36 2 0.2 8 25.8				
Б2.О.09(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности "Фармацевтическая технология"			8		2	72	50.2	21.8									2 72 2 0.2 48 21.8		
Б2.О.10(П)	Практика по получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Заготовка и приемка лекарственного сырья"			8		2	72	18.2	53.8									2 72 2 0.2 16 53.8		
						43	*1548*	*542*	*1006*		*1 36 2 0.2 24 9.8*	*3 108 2 0.2 72 33.8*				*6 216 4 0.4 8 120 83.6*		*4 144 4 0.4 16 48 75.6*	*3 108 2 0.2 24 81.8*	*26 936 6 0.6 208 721.4*
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Обязательная часть																				
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					2	72	12	60											2 72 12 60
Б3.О.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы					1	36	2	34											1 36 2 34
Б3.О.03(Г)	Подготовка к сдаче					2	72	1	71											2 72 1 71
Б3.О.04(Г)	Сдача государственного экзамена					1	36	1	35											1 36 1 35
						6	*216*	*16*	*200*											*6 216 16 200*
ФТД.Факультативы																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
ФТД.В.01	Основы межкультурной коммуникации и делового общения (русский язык)		1-3			3	108	72.6	35.4		1 36 24 0.2 11.8	1 36 24 0.2 11.8	1 36 24 0.2 11.8							
ФТД.В.02	Информационное обеспечение учебного процесса		1			1	36	6.2	29.8		1 36 6 0.2 29.8									
						4	*144*	*78.8*	*65.2*		*2 72 30 0.4 41.6*	*1 36 24 0.2 11.8*	*1 36 24 0.2 11.8*							

Примечание: **Аттк** - аттестационная контактная работа; **КПП** - контактная производственная практика; **КУП -** контактная учебная практика; **СР -** самостоятельная работа.

РАЗРАБОТЧИК:

Декан фармацевтического факультета ____________ Н.О.Карабинцева

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе ____________ А.Н.Евстропов

Начальник учебно - методического отдела ____________ Н.В.Пименова