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 2016.

Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ЗЕ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										
Обязательная часть										
Б1.О.01	Философия	4	3,4			5	180	102.7	41.3	36
Б1.О.02	Биоэтика		2			2	72	48.2	23.8	
Б1.О.03	Психология и педагогика		1			2	72	46.2	25.8	
Б1.О.04	Юридические основы профессиональной деятельности		8			2	72	46.2	25.8	
Б1.О.05	История		1			2	72	50.2	21.8	
Б1.О.06	История фармации		1			2	72	50.2	21.8	
Б1.О.07	Экономическая теория	4	4			4	144	54.5	53.5	36
Б1.О.08	Иностранный язык		1,2			3	108	70.4	37.6	
Б1.О.09	Латинский язык	2	1,2			4	144	68.7	39.3	36
Б1.О.10	Математика		1			2	72	48.2	23.8	
Б1.О.11	Физика		2			2	72	52.2	19.8	
Б1.О.12	Информатика		2			2	72	52.2	19.8	
Б1.О.13	Общая и неорганическая химия	2	1,2			7	252	136.7	79.3	36
Б1.О.14	Физическая и коллоидная химия	3	2,3			6	216	132.7	47.3	36
Б1.О.15	Аналитическая химия	4	3,4			10	360	204.7	119.3	36
Б1.О.16	Органическая химия	4	3,4			10	360	204.7	119.3	36
Б1.О.17	Ботаника	3	2,3			7	252	164.7	51.3	36
Б1.О.18	Биология	1	1			3	108	50.5	21.5	36
Б1.О.19	Анатомия	1	1			4	144	84.5	23.5	36
Б1.О.20	Нормальная физиология	2	2			4	144	84.5	23.5	36
Б1.О.21	Микробиология	5	4,5			6	216	136.7	43.3	36
Б1.О.22	Патология	5	4,5			6	216	114.7	65.3	36
Б1.О.23	Биологическая химия	5	4,5			5	180	102.7	41.3	36
Б1.О.24	Основы экологии и охраны природы		1			2	72	46.2	25.8	
Б1.О.25	Фармакология	7	5-7			10	360	212.9	111.1	36
Б1.О.26	Клиническая фармакология	8	7,8			8	288	164.7	87.3	36
Б1.О.27	Первая доврачебная помощь		6			2	72	50.2	21.8	
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности		7			2	72	48.2	23.8	
Б1.О.29	Общая гигиена		4			3	108	54.2	53.8	
Б1.О.30	Фармацевтическая технология	8	5-8		6,8	19	684	363.1	284.9	36
Б1.О.31	Биотехнология	9	9			4	144	74.5	33.5	36
Б1.О.32	Фармакогнозия	7	5-7		7	10	360	245.9	78.1	36
Б1.О.33	Фармацевтическая химия	8	5-8		8	18	648	394.1	217.9	36
Б1.О.34	Токсикологическая химия	8	7,8			6	216	132.7	47.3	36
Б1.О.35	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9	8,9			6	216	124.7	55.3	36
Б1.О.36	Управление и экономика фармации	9	6-9		9	16	576	356.1	183.9	36
Б1.О.37	Фармацевтическая информатика		6			2	72	50.2	21.8	
Б1.О.38	Фармацевтическое консультирование		9			2	72	46.2	25.8	
Б1.О.39	Профилактика наркомании и алкоголизма		6			2	72	48.2	23.8	
Б1.О.40	**Физическая культура и спорт**					2	**1056**	**348**	**708**	
Б1.О.40.01	Физическая культура		1			2	72	34.2	37.8	
Б1.О.40.02	Элективная дисциплина "Лечебная физкультура"		2-4				328	104.6	223.4	
Б1.О.40.03	Элективная дисциплина "Спортивные секции"		2-4				328	104.6	223.4	
Б1.О.40.04	Элективная дисциплина "Адаптивная физическая культура"		2-4				328	104.6	223.4	
						214	*8688*	*4867.1*	*2992.9*	*828*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1										
Б1.В.01	Современные методы анализа физической и коллоидной химии		2			3	108	84.2	23.8	
Б1.В.02	Биохимия клетки		3			3	108	48.2	59.8	
Б1.В.03	Экология, география и физиология растений		3			3	108	48.2	59.8	
Б1.В.04	Современные технологии ведения фармацевтического бизнеса		9			3	108	74.2	33.8	
Б1.В.05	Основы доказательной медицины		9			2	72	46.2	25.8	
Б1.В.06	Первая помощь при неотложных состояниях		9			2	72	40.2	31.8	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**					3	**108**	**48.2**	**59.8**	
Б1.В.ДВ.01.01	История фармации края		3			3	108	48.2	59.8	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы фармацевтической деонтологии		3			3	108	48.2	59.8	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**					2	**72**	**48.2**	**23.8**	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология общения		3			2	72	48.2	23.8	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии управления конфликтами		3			2	72	48.2	23.8	
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**					3	**108**	**48.2**	**59.8**	
Б1.В.ДВ.03.01	Новые методы исследования в аналитической химии		5			3	108	48.2	59.8	
Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химический анализ парафармацевтических средств		5			3	108	48.2	59.8	
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**					2	**72**	**46.2**	**25.8**	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология лечебно-косметических препаратов		9			2	72	46.2	25.8	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология гомеопатических, ветеринарных препаратов и биологически активных добавок		9			2	72	46.2	25.8	
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**					2	**72**	**46.2**	**25.8**	
Б1.В.ДВ.05.01	Нано- и биотехнологии в фармацевтике		9			2	72	46.2	25.8	
Б1.В.ДВ.05.02	Экобиотехнология		9			2	72	46.2	25.8	
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**					7	**252**	**102.9**	**113.1**	**36**
Б1.В.ДВ.06.01	Основы перевода профессионально ориентированного текста	3	1-3			7	252	102.9	113.1	36
Б1.В.ДВ.06.02	Основы профессиональной лексики и перевода	3	1-3			7	252	102.9	113.1	36
						35	*1260*	*681.1*	*542.9*	*36*
						249	*9948*	*5548.2*	*3535.8*	*864*
Блок 2.Практика										
Обязательная часть										
Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика			1		1	36	26.2	9.8	
Б2.О.02(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	
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии			6		6	216	146.2	69.8	
Б2.О.04(У)	Практика по оказанию первой помощи			6		2	72	50.2	21.8	
Б2.О.05(У)	Практика по общей фармацевтической технологии			8		4	144	98.2	45.8	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии			10		4	144	34.2	109.8	
Б2.О.07(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств			10		4	144	34.2	109.8	
Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических			10		18	648	146.2	501.8	
Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию			9		3	108	26.2	81.8	
						45	*1620*	*635.8*	*984.2*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										
Обязательная часть										
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					2	72	12	60	
Б3.О.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы					1	36	2	34	
Б3.О.03(Г)	Подготовка к сдаче					2	72	1	71	
Б3.О.04(Г)	Сдача государственного экзамена					1	36	1	35	
						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	
ФТД.В.02	Информационное обеспечение учебного процесса		1			1	36	6.2	29.8	
						4	*144*	*78.8*	*65.2*	

Курс 1

Индекс	Сем. 1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Аттк	КПП	КУП	СР	Контроль	Сем. 2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Аттк	КПП	КУП	СР	Контроль
Б1.О.02												2	72	12		36		0.2			23.8	
Б1.О.03	2	72	12		34		0.2			25.8												
Б1.О.05	2	72	16		34		0.2			21.8												
Б1.О.06	2	72	16		34		0.2			21.8												
Б1.О.08	1.5	54			34		0.2			19.8		1.5	54			36		0.2			17.8	
Б1.О.09	2	72			34		0.2			37.8		2	72			34		0.5			1.5	36
Б1.О.10	2	72	14		34		0.2			23.8												
Б1.О.11												2	72	16		36		0.2			19.8	
Б1.О.12												2	72	16		36		0.2			19.8	
Б1.О.13	2	72	16	32			0.2			23.8		5	180	16	72			0.5			55.5	36
Б1.О.14												3	108	16	68			0.2			23.8	
Б1.О.17												3	108	16	68			0.2			23.8	
Б1.О.18	3	108	16		34		0.5			21.5	36											
Б1.О.19	4	144	16		68		0.5			23.5	36											
Б1.О.20												4	144	16		68		0.5			23.5	36
Б1.О.24	2	72	12		34		0.2			25.8												
Б1.О.40	**2**	**72**	**2**		**32**		**0.2**			**37.8**			**330**			**108**		**0.6**			**221.4**	
Б1.О.40.01	2	72	2		32		0.2			37.8												
Б1.О.40.02													110			36		0.2			73.8	
Б1.О.40.03													110			36		0.2			73.8	
Б1.О.40.04													110			36		0.2			73.8	
	24.5	*882*	*120*	*32*	*372*		*2.8*			*283.2*	*72*	*24.5*	*1212*	*108*	*208*	*354*		*3.3*			*430.7*	*108*
Б1.В.01												3	108	16		68		0.2			23.8	
Б1.В.ДВ.06	**2**	**72**			**34**		**0.2**			**37.8**		**2**	**72**			**36**		**0.2**			**35.8**	
Б1.В.ДВ.06.01	2	72			34		0.2			37.8		2	72			36		0.2			35.8	
Б1.В.ДВ.06.02	2	72			34		0.2			37.8		2	72			36		0.2			35.8	
	2	*72*			*34*		*0.2*			*37.8*		*5*	*180*	*16*		*104*		*0.4*			*59.6*	
	26.5	*954*	*120*	*32*	*406*		*3*			*321*	*72*	*29.5*	*1392*	*124*	*208*	*458*		*3.7*			*490.3*	*108*
Б2.О.01(У)	1	36	2				0.2		24	9.8												
Б2.О.02(У)												3	108	2				0.2		72	33.8	
	1	*36*	*2*				*0.2*		*24*	*9.8*		*3*	*108*	*2*				*0.2*		*72*	*33.8*	
ФТД.В.01	1	36			24		0.2			11.8		1	36			24		0.2			11.8	
ФТД.В.02	1	36			6		0.2			29.8												
	2	*72*			*30*		*0.4*			*41.6*		*1*	*36*			*24*		*0.2*			*11.8*	

Курс 2

Индекс	Сем. 3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Аттк	КПП	КУП	СР	Контроль	Сем. 4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Аттк	КПП	КУП	СР	Контроль
Б1.О.01	2	72	16		32		0.2			23.8		3	108	18		36		0.5			17.5	36
Б1.О.07												4	144	18		36		0.5			53.5	36
Б1.О.14	3	108	16	32			0.5			23.5	36											
Б1.О.15	3	108	32	64			0.2			11.8		7	252	36	72			0.5			107.5	36
Б1.О.16	3	108	32	64			0.2			11.8		7	252	36	72			0.5			107.5	36
Б1.О.17	4	144	16	64			0.5			27.5	36											
Б1.О.21												3	108	18	54			0.2			35.8	
Б1.О.22												2	72	18		36		0.2			17.8	
Б1.О.23												2	72	18		36		0.2			17.8	
Б1.О.29												3	108	18		36		0.2			53.8	
Б1.О.40		**324**			**102**		**0.6**			**221.4**			**330**			**102**		**0.6**			**227.4**	
Б1.О.40.02		108			34		0.2			73.8			110			34		0.2			75.8	
Б1.О.40.03		108			34		0.2			73.8			110			34		0.2			75.8	
Б1.О.40.04		108			34		0.2			73.8			110			34		0.2			75.8	
	15	*864*	*112*	*224*	*134*		*2.2*			*319.8*	*72*	*31*	*1446*	*180*	*198*	*282*		*3.4*			*638.6*	*144*
Б1.В.02	3	108	16	32			0.2			59.8												
Б1.В.03	3	108	16		32		0.2			59.8												
Б1.В.ДВ.01	**3**	**108**	**16**		**32**		**0.2**			**59.8**												
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	16		32		0.2			59.8												
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	16		32		0.2			59.8												
Б1.В.ДВ.02	**2**	**72**	**16**		**32**		**0.2**			**23.8**												
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	16		32		0.2			23.8												
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	16		32		0.2			23.8												
Б1.В.ДВ.06	**3**	**108**			**32**		**0.5**			**39.5**	**36**											
Б1.В.ДВ.06.01	3	108			32		0.5			39.5	36											
Б1.В.ДВ.06.02	3	108			32		0.5			39.5	36											
	14	*504*	*64*	*32*	*128*		*1.3*			*242.7*	*36*											
	29	*1368*	*176*	*256*	*262*		*3.5*			*562.5*	*108*	*31*	*1446*	*180*	*198*	*282*		*3.4*			*638.6*	*144*
ФТД.В.01	1	36			24		0.2			11.8												
	1	*36*			*24*		*0.2*			*11.8*												

Курс 3

Индекс	Сем. 5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Аттк	КПП	КУП	СР	Контроль	Сем. 6 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Аттк	КПП	КУП	СР	Контроль
Б1.О.21	3	108	16	48			0.5			7.5	36											
Б1.О.22	4	144	12		48		0.5			47.5	36											
Б1.О.23	3	108	16		32		0.5			23.5	36											
Б1.О.25	3	108	24		64		0.2			19.8		4	144	24		68		0.2			51.8	
Б1.О.27												2	72	16		34		0.2			21.8	
Б1.О.30	4	144	32		64		0.2			47.8		4	144	16		68	1	0.2			58.8	
Б1.О.32	3	108	16	64			0.2			27.8		3	108	16	68			0.2			23.8	
Б1.О.33	4	144	32	64			0.2			47.8		4	144	32	68			0.2			43.8	
Б1.О.36												4	144	32		68		0.2			43.8	
Б1.О.37												2	72	16		34		0.2			21.8	
Б1.О.39												2	72	12		36		0.2			23.8	
	24	*864*	*148*	*176*	*208*		*2.3*			*221.7*	*108*	*25*	*900*	*164*	*136*	*308*	*1*	*1.6*			*289.4*	
Б1.В.ДВ.03	**3**	**108**	**16**	**32**			**0.2**			**59.8**												
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	16	32			0.2			59.8												
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	16	32			0.2			59.8												
	3	*108*	*16*	*32*			*0.2*			*59.8*												
	27	*972*	*164*	*208*	*208*		*2.5*			*281.5*	*108*	*25*	*900*	*164*	*136*	*308*	*1*	*1.6*			*289.4*	
Б2.О.03(У)												6	216	2				0.2		144	69.8	
Б2.О.04(У)												2	72	2				0.2		48	21.8	
												8	*288*	*4*				*0.4*		*192*	*91.6*	

Курс 4

Индекс	Сем. 7 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Аттк	КПП	КУП	СР	Контроль	Сем. 8 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Аттк	КПП	КУП	СР	Контроль
Б1.О.04												2	72	12		34		0.2			25.8	
Б1.О.25	3	108			32		0.5			39.5	36											
Б1.О.26	3	108	16		64		0.2			27.8		5	180	16		68		0.5			59.5	36
Б1.О.28	2	72	16		32		0.2			23.8												
Б1.О.30	5	180	16		64		0.2			99.8		6	216	32		68	1	0.5			78.5	36
Б1.О.32	4	144	16	64		1	0.5			26.5	36											
Б1.О.33	4.5	162	32	64			0.2			65.8		5.5	198	32	68		1	0.5			60.5	36
Б1.О.34	2	72	22	44			0.2			5.8		4	144	10	56			0.5			41.5	36
Б1.О.35												2	72	16		34		0.2			21.8	
Б1.О.36	4	144	16		64		0.2			63.8		4	144	32		68		0.2			43.8	
	27.5	*990*	*134*	*172*	*256*	*1*	*2.2*			*352.8*	*72*	*28.5*	*1026*	*150*	*124*	*272*	*2*	*2.6*			*331.4*	*144*
	27.5	*990*	*134*	*172*	*256*	*1*	*2.2*			*352.8*	*72*	*28.5*	*1026*	*150*	*124*	*272*	*2*	*2.6*			*331.4*	*144*
Б2.О.05(У)												4	144	2				0.2		96	45.8	
												4	*144*	*2*				*0.2*		*96*	*45.8*	

Курс 5

Индекс	Сем. 9 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Аттк	КПП	КУП	СР	Контроль	Сем. 10 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Аттк	КПП	КУП	СР	Контроль
Б1.О.31	4	144	14	60			0.5			33.5	36											
Б1.О.35	4	144	14		60		0.5			33.5	36											
Б1.О.36	4	144	14		60	1	0.5			32.5	36											
Б1.О.38	2	72	14		32		0.2			25.8												
	14	*504*	*56*	*60*	*152*	*1*	*1.7*			*125.3*	*108*											
Б1.В.04	3	108	14		60		0.2			33.8												
Б1.В.05	2	72	14		32		0.2			25.8												
Б1.В.06	2	72			40		0.2			31.8												
Б1.В.ДВ.04	**2**	**72**	**14**	**32**			**0.2**			**25.8**												
Б1.В.ДВ.04.01	2	72	14	32			0.2			25.8												
Б1.В.ДВ.04.02	2	72	14	32			0.2			25.8												
Б1.В.ДВ.05	**2**	**72**	**14**	**32**			**0.2**			**25.8**												
Б1.В.ДВ.05.01	2	72	14	32			0.2			25.8												
Б1.В.ДВ.05.02	2	72	14	32			0.2			25.8												
	11	*396*	*56*	*64*	*132*		*1*			*143*												
	25	*900*	*112*	*124*	*284*	*1*	*2.7*			*268.3*	*108*											
Б2.О.06(П)												4	144	2				0.2	32		109.8	
Б2.О.07(П)												4	144	2				0.2	32		109.8	
Б2.О.08(П)												18	648	2				0.2	144		501.8	
Б2.О.09(П)	3	108	2				0.2	24		81.8												
	3	*108*	*2*				*0.2*	*24*		*81.8*		*26*	*936*	*6*				*0.6*	*208*		*721.4*	
Б3.О.01(Д)												2	72			12					60	
Б3.О.02(Д)												1	36			2					34	
Б3.О.03(Г)												2	72			1					71	
Б3.О.04(Г)												1	36			1					35	
												6	*216*			*16*					*200*	

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