МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Медицинский институт

УТВЕРЖДАЮ

Проректор *А.И. Голиков*
по доверенности от "09" января 2020 г. № 20/2-8-204/1
"22" мая 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

Специальность: ФАРМАЦИЯ

Направленность: Фармация
Кафедра: Фармакология и фармация

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО _____ / Т.Е. Алексеева/

Директор МИ _____ / Н.М. Гоголев/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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										*									*							*														Э											
										*									*																					Э	Э										
																			*	Э																				Э	Э										
																		*	*	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э														*						Э	*										
																		*		Э							*							*	*						Э	Э										
II																			*		Э		К			*																										
										*									*		Э		К																													
																		*	*	Э	Э		К																														
																		*	*	Э	Э		К																														
																		*		Э	К													*								*		Э									
																		*		Э	К						*								*									Э									
III																			*	Э						*															Э											
										*									*	Э																			Э	Э											
																		К	*	У																			Э	Э	Э											
																		*	*	У	У	У																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
																		*		У														*						Э	*											
																		*	Э	У							*								*						Э	Э											
IV																		Э	*		У					*															Э		Э										
										*								Э	*		У																			Э	К											
																		Э	*	У	У																			Э	К	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	У	У																			Э	К											
																		*		У														*							Э	*										
																		*	У								*								*							Э										
V																		К	*			Э				*	П								П	П					П	П			Г							
										*								К	*			Э				П	П								П	П					П	К			Г							
												П	П	П	П			К	*			Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К			Г	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*			П				П	П								П	П					П	К			Г							
																		*	К			П				П	П								*	П						*	К			Г							
																		*	К		Э	П				П	*								*	*						П	Г			К							

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. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16 2/6	34 2/6	17 5/6	19 1/6	37	17 2/6	15 2/6	32 4/6	16 5/6	18 3/6	35 2/6	14 4/6		14 4/6	154
Э	Экзаменационные сессии	4/6	2 4/6	3 2/6	1 2/6	2 2/6	3 4/6	3/6	2 4/6	3 1/6	3/6	2	2 3/6	4/6		4/6	13 2/6
У	Учебная практика		2	2				2 4/6	4	6 4/6	2		2				10 4/6
П	Производственная практика													4	18 4/6	22 4/6	22 4/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	7	9	1/6	7	7 1/6		9 5/6	9 5/6	5/6	8 5/6	9 4/6	45 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6(8 дн)	1(6 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)	1(6 дн)	2 2/6(14 дн)	1 2/6(8 дн)	1(6 дн)	2 2/6(14 дн)	1 2/6(8 дн)	1(6 дн)	2 2/6(14 дн)	11 4/6(70 дн)
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	**52**	22 4/6	29 2/6	**52**	22	30	**52**	20 4/6	31 2/6	**52**	21 3/6	30 3/6	**52**	260
Групп			2														

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов									Курс 1														Курс 2								
																		Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек
Блок 1.Дисциплины (модули)																																								
Обязательная часть																																								
+	Б1.О.01	Философия	3				4	4	144	144	56	36		18	2	52	36														4	36		18	2	52	36		
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1			3	3	108	108	58	28		28	2	50		3	28		28	2	50																
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			9	9	324	324	185			180	5	103	36	2			54	1	17		3			72	2	34		4			54	2	52	36		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	58	28		28	2	50															3	28		28	2	50			
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	72			72											2			72											
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1			3	3	108	108	58	28		28	2	50		3	28		28	2	50																
+	Б1.О.07	Основы права		7			3	3	108	108	51	16		32	3	57																							
+	Б1.О.08	Экономика		8			3	3	108	108	51	16		32	3	57						А.И. Голиков																	
+	Б1.О.09	Социальная психология		1			3	3	108	108	58	28		28	2	50		3	28		28	2	50																
+	Б1.О.10	Физико-химические методы исследования органических соединений		4			3	3	108	108	77	18		57	2	31																					3	18
+	Б1.О.11	Методология научного исследования		3			3	3	108	108	71	18		51	2	37															3	18		51	2	37			
+	Б1.О.12	Общественное здоровье и основы здравоохранения		8			3	3	108	108	57	18		36	3	51																							
+	Б1.О.13	Введение в специальность		1			3	3	108	108	58	28		28	2	50		3	28		28	2	50																
+	Б1.О.14	Латинский язык	2				4	4	144	144	75			72	3	33	36	2			38	2	32		2			34	1	1	36								
+	Б1.О.15	Биоэтика		6			3	3	108	108	62	30		30	2	46																							
+	Б1.О.16	Математика			1		3	3	108	108	71	18		51	2	37		3	18		51	2	37																
+	Б1.О.17	Информатика		2			3	3	108	108	55	18		34	3	53									3	18		34	3	53									
+	Б1.О.18	Физика	1				3	3	108	108	57	18	38		1	15	36	3	18	38		1	15	36															
+	Б1.О.19	Общая и неорганическая химия	2				6	6	216	216	128	36	89		3	52	36	2	18	38		1	15		4	18	51		2	37	36								
+	Б1.О.20	Физическая и коллоидная химия	4	3			6	6	216	216	153	36	114		3	36	27														3	18	57		2	31		3	18
+	Б1.О.21	Аналитическая химия	4	3			11	11	396	396	231	72	152		7	129	36														4	36	76		2	30		7	36
+	Б1.О.22	Органическая химия	4	3		4	10	10	360	360	213	36	171		6	111	36														3	18	76		1	13		7	18
+	Б1.О.23	Биологическая химия	6	5			6	6	216	216	118	34	81		3	62	36																						
+	Б1.О.24	Ботаника	2				6	6	216	216	128	36	89		3	52	36	2	18	38		1	15		4	18	51		2	37	36								
+	Б1.О.25	Биология	2				3	3	108	108	53	18	34		1	19	36								3	18	34		1	19	36								
+	Б1.О.26	Микробиология	4				6	6	216	216	134	36	95		3	55	27														2	18	38		1	15		4	18
+	Б1.О.27	Основы экологии и охраны природы		7			3	3	108	108	66	16	48		2	42																							
+	Б1.О.28	Анатомия человека		1			3	3	108	108	59			57	2	49		3			57	2	49																
+	Б1.О.29	Нормальная физиология			2		4	4	144	144	76	36		38	2	68		2	18		38	1	15		2	18			1	53									
+	Б1.О.30	Патология	5				6	6	216	216	130	36		91	3	59	27																					4	36
+	Б1.О.31	Первая помощь и медицина катастроф		5			3	3	108	108	70	17		51	2	38																							
+	Б1.О.32	Гигиена		6			2	2	72	72	32	15		15	2	40																							
+	Б1.О.33	Фармакология	7	46	5		11	11	396	396	242	50		185	7	127	27																				3	18
+	Б1.О.34	Фармацевтическая информация		7			3	3	108	108	51	16		32	3	57																							
+	Б1.О.35	История фармации		2			3	3	108	108	55	18		34	3	53									3	18		34	3	53									
+	Б1.О.36	Юридические основы деятельности провизора		9			2	2	72	72	49	16		32	1	23																							
							155	*155*	*5580*	*5580*	*3218*	*870*	*911*	*1340*	*97*	*1894*	*468*	*31*	*202*	*114*	*350*	*19*	*395*	*36*	*26*	*108*	*136*	*246*	*15*	*287*	*144*	*26*	*172*	*247*	*151*	*14*	*280*	*72*	*31*	*162*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
+	Б1.В.01	Клиническая фармакология		8	9		5	5	180	180	125	34		88	3	55																							
+	Б1.В.02	**Фармацевтическая технология**	**68**	**579**		**8**	21	**21**	**756**	**756**	**428**	**82**		**333**	**13**	**265**	**63**																						
+	Б1.В.02.01	Фармацевтическая технология	6	5			8	8	288	288	164	32		128	4	88	36																						
+	Б1.В.02.02	Промышленная технология	8	7		8	10	10	360	360	195	34		154	7	138	27																						
+	Б1.В.02.03	Биотехнология		9			3	3	108	108	69	16		51	2	39																							
+	Б1.В.03	**Фармацевтический анализ**	**6689**	**55789**		**69**	33	**33**	**1188**	**1188**	**749**	**149**	**440**	**145**	**15**	**304**	**135**																						
+	Б1.В.03.01	Фармакогнозия	6	5		6	9	9	324	324	198	49		145	4	90	36																						
+	Б1.В.03.02	Фармацевтическая химия	68	579		9	18	18	648	648	409	66	334		9	176	63																						
+	Б1.В.03.03	Токсикологическая химия	9	8			6	6	216	216	142	34	106		2	38	36																						
+	Б1.В.04	**Управление и экономика фармации**	**88**	**577**	**69**	**9**	23	**23**	**828**	**828**	**514**	**116**		**384**	**14**	**260**	**54**																						
+	Б1.В.04.01	Медицинское и фармацевтическое товароведение	8	7			7	7	252	252	140	34		102	4	85	27																						
+	Б1.В.04.02	Управление и экономика фармации	8	57	69	9	16	16	576	576	374	82		282	10	175	27																						

Сем. 4					Курс 3														Курс 4													Курс 5													Закреп ленная кафедр
					Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. А							
Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код
																																															121
																																															37
																																															36
																																															135
																																															21
																																															91
																			3	16		32	3	57																								24
																										3	16		32	3	57																129
																																															96
	57	2	31																																												4
																																															143
																										3	18		36	3	51																68
																																															143
																																															36
												3	30		30	2	46																														68
																																															44
																																															44
																																															66
																																															4
57		1	5	27																																											4
76		5	99	36																																											4
95		5	98	36																																											4
					4	34	51		2	57		2		30		1	5	36																													4
																																															143
																																															18
57		2	40	27																																											18
																			3	16	48		2	42																								16
																																															5
																																															120
	57	2	49		2			34	1	10	27																																				120
					3	17		51	2	38																																					67
												2	15		15	2	40																														68
	57	2	31		3	17		51	2	38		3	15		45	2	46		2			32	1	12	27																						143
																			3	16		32	3	57																							143
																																															143
																																2	16		32	1	23										143
285	*171*	*19*	*353*	*126*	*12*	*68*	*51*	*136*	*7*	*143*	*27*	*10*	*60*	*30*	*90*	*7*	*137*	*36*	*11*	*48*	*48*	*96*	*9*	*168*	*27*	*6*	*34*		*68*	*6*	*108*		*2*	*16*		*32*	*1*	*23*									
																										3	18		54	2	34		2	16		34	1	21									143
					3	**17**		**68**	**1**	**22**		5	**15**		**60**	**3**	**66**	**36**	4	**16**		**64**	**3**	**61**		6	**18**		**90**	**4**	**77**	**27**	3	**16**		**51**	**2**	**39**									
					3	17		68	1	22		5	15		60	3	66	36																													143
																			4	16		64	3	61		6	18		90	4	77	27															143
																																	3	16		51	2	39									143
					7	**51**	**68**	**85**	**2**	**46**		8	**30**	**45**	**60**	**4**	**77**	**72**	4	**16**	**64**		**3**	**61**		7	**36**	**144**		**2**	**43**	**27**	7	**16**	**119**		**4**	**77**	**36**								
					4	34		85	1	24		5	15		60	3	66	36																													143
					3	17	68		1	22		3	15	45		1	11	36	4	16	64		3	61		4	18	72		1	26	27	4		85		3	56									143
																										3	18	72		1	17		3	16	34		1	21	36								143
					3	**17**		**51**	**2**	**38**		2	**15**		**45**	**1**	**11**		5	**32**		**96**	**3**	**49**		8	**36**		**108**	**4**	**86**	**54**	5	**16**		**84**	**4**	**76**									
																			3	16		48	2	42		4	18		54	2	43	27														143
					3	17		51	2	38		2	15		45	1	11		2	16		48	1	7		4	18		54	2	43	27	5	16		84	4	76									143

+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**		**13456**					**328**	**328**	**328**			**328**							**60**														**60**					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		13456					328	328	328			328							60														60					
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули)**		**9**			2	**2**	**72**	**72**	**53**	**16**		**34**	**3**	**19**																								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Использование биологически активных веществ растительного происхождения в фармации		9			2	2	72	72	53	16		34	3	19																								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биологически активные добавки: сырьевые источники и стандартизация		9			2	2	72	72	53	16		34	3	19																								
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули)**		**3**			3	**3**	**108**	**108**	**45**	**14**		**28**	**3**	**63**																	3	**14**		**28**	**3**	**63**			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Якутский язык		3			3	3	108	108	45	14		28	3	63																	3	14		28	3	63			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникативный курс якутского языка		3			3	3	108	108	45	14		28	3	63																	3	14		28	3	63			
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули)**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**51**	**16**		**32**	**3**	**57**																								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Статистика в фармации		7			3	3	108	108	51	16		32	3	57																								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Нормативная документация в фармации		7			3	3	108	108	51	16		32	3	57																								
-	Б1.В.ДВ.04.03	Фармакоэкономика		7			3	3	108	108	51	16		32	3	57																								
-	Б1.В.ДВ.04.04	Фармакоэпидемиология		7			3	3	108	108	51	16		32	3	57																								
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули)**		**9**			2	**2**	**72**	**72**	**53**	**16**		**34**	**3**	**19**																								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Гомеопатические лекарственные средства		9			2	2	72	72	53	16		34	3	19																								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Косметические лечебные средства		9			2	2	72	72	53	16		34	3	19																								
-	Б1.В.ДВ.05.03	Фитотерапия		9			2	2	72	72	53	16		34	3	19																								
							92	*92*	*3640*	*3640*	*2346*	*443*	*440*	*1406*	*57*	*1042*	*252*				*60*												*3*	*14*		*88*	*3*	*63*			
							247	*247*	*9220*	*9220*	*5564*	*1313*	*1351*	*2746*	*154*	*2936*	*720*	*31*	*202*	*114*	*410*	*19*	*395*	*36*	*26*	*108*	*136*	*246*	*15*	*287*	*144*	*29*	*186*	*247*	*239*	*17*	*343*	*72*	*31*	*162*
Блок 2.Практика																																								
Обязательная часть																																								
+	Б2.О.01(У)	Учебная фармацевтическая пропедевтическая практика			5		3	3	108	108						108																								
+	Б2.О.02(У)	Учебная полевая практика по ботанике			2		3	3	108	108						108									3					108										
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика по фармакогнозии			6		6	6	216	216						216																								
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика по оказанию первой помощи			5		1	1	36	36						36																								
+	Б2.О.05(У)	Учебная практика по общей фармацевтической технологии			7		3	3	108	108						108																								
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика по фармацевтической технологии			А		6	6	216	216						216																								
+	Б2.О.07(П)	Производственная практика по контролю качества лекарственных средств			А		4	4	144	144						144																								
+	Б2.О.08(П)	Производственная практика по управлению и экономике фармацевтических организаций			А		18	18	648	648						648																								
+	Б2.О.09(П)	Производственная практика по фармацевтическому консультированию и информированию			9		6	6	216	216						216																								
							50	*50*	*1800*	*1800*						*1800*									*3*					*108*										
							50	*50*	*1800*	*1800*						*1800*									*3*					*108*										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																								
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108							108																							
							3	*3*	*108*	*108*							*108*																							
							3	*3*	*108*	*108*							*108*																							
ФТД.Факультативные дисциплины																																								
+	ФТД.01	Факультативные дисциплины																																						
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							300	300	11128	11128	5564	1313	1351	2746	154	4736	828	31	202	114	410	19	395	36	29	108	136	246	15	395	144	29	186	247	239	17	343	72	31	162

	74							**60**							**74**																																
	74							60							74																																21
																																		2	**16**		**34**	**3**	**19**									
																																		2	16		34	3	19									143
																																		2	16		34	3	19									143
																																															102
																																															102
																		3	**16**		**32**	**3**	**57**																							
																		3	16		32	3	57																							143
																		3	16		32	3	57																							143
																		3	16		32	3	57																							143
																		3	16		32	3	57																							143
																																		2	**16**		**34**	**3**	**19**									
																																		2	16		34	3	19									143
																																		2	16		34	3	19									143
																																		2	16		34	3	19									143
	74				*13*	*85*	*68*	*264*	*5*	*106*		*15*	*60*	*45*	*239*	*8*	*154*	*108*	*16*	*80*	*64*	*192*	*12*	*228*		*24*	*108*	*144*	*252*	*12*	*240*	*108*	*21*	*96*	*119*	*237*	*17*	*251*	*36*								
285	*245*	*19*	*353*	*126*	*25*	*153*	*119*	*400*	*12*	*249*	*27*	*25*	*120*	*75*	*329*	*15*	*291*	*144*	*27*	*128*	*112*	*288*	*21*	*396*	*27*	*30*	*142*	*144*	*320*	*18*	*348*	*108*	*23*	*112*	*119*	*269*	*18*	*274*	*36*								

					3					108																																						143
																																															143
												6					216																															143
					1					36																																						67
																			3					108																								143
																																									6					216		143
																																									4					144		143
																																									18					648		143
																																		6					216									143
					4					*144*		*6*					*216*		*3*					*108*										*6*					*216*		*28*					*1008*		
					4					*144*		*6*					*216*		*3*					*108*										*6*					*216*		*28*					*1008*		

																																								3						108	143
																																								3						*108*	
																																								3						*108*	

																																															143
285	245	19	353	126	29	153	119	400	12	393	27	31	120	75	329	15	507	144	30	128	112	288	21	504	27	30	142	144	320	18	348	108	29	112	119	269	18	490	36	31					1008	108	

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 акад. часа

Единицы измерения: акад.час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.