

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Никulina С.Ю.

2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 29.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе специалитета

33.05.01

33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Специализация: Фармация
Кафедра: Управления и экономики фармации с курсом ПО
Факультет: Медико-психолого-фармацевтический

Квалификация: Провизор

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
02.006	ПРОВИЗОР	41709	07.04.2016
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	47554	27.07.2017
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	47346	10.07.2017
02.015	ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК	46958	05.06.2017
02.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ	50603	03.04.2018
02.012	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ	46967	06.06.2017

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	фармацевтический
+	экспертно-аналитический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Никulina С.Ю./

Начальник УМУ

 / Мягkова Е.Г./

Декан

 / Богданов В.В./

Зав. кафедрой

 / Ноздрачев К.Г./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А		Код	Наименование
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																				
Обязательная часть																																				
+	Б1.О.01	Биология	1				4	4	144	144	75.35	74	34	34.65	4																		2	Биологии и экологии		
+	Б1.О.02	Биозтика		1			2	2	72	72	50	50	22		2																		1	Философии и социально-гуманитарных наук		
+	Б1.О.03	Введение в специальность		1			2	2	72	72	46	46	26		2																		57	Управления и экономики фармации с курсом ПО		
+	Б1.О.04	История		11			2	2	72	72	52	52	20		2																					
+	Б1.О.04.01	История России		1			1	1	36	36	28	28	8		1																		1	Философии и социально-гуманитарных наук		
+	Б1.О.04.02	Всеобщая история		1			1	1	36	36	24	24	12		1																		1	Философии и социально-гуманитарных наук		
+	Б1.О.05	История фармации		1			3	3	108	108	75	75	33		3																		57	Управления и экономики фармации с курсом ПО		
+	Б1.О.06	Математика		1			2	2	72	72	52	52	20		2																		4	Медицинской и биологической физики		
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	1				4	4	144	144	72.35	71	37	34.65	4																		5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии		
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	72	72			2																		7	Физической культуры		
+	Б1.О.09	Анатомия		2			3	3	108	108	72	72	36			3																	6	Анатомии и гистологии человека		
+	Б1.О.10	Ботаника	2				7	7	252	252	151.35	150	66	34.65	3	4																	66	Фармацевтической технологии и фармакогнозии с курсом ПО		
+	Б1.О.11	Латинский язык	2				5	5	180	180	84.35	83	61	34.65	2	3																	3	Латинского и иностранных языков		
+	Б1.О.12	Физика		2			3	3	108	108	74	74	34			3																	4	Медицинской и биологической физики		
+	Б1.О.13	Информатика		3			3	3	108	108	71	71	37				3																63	Медицинской кибернетики и информатики		
+	Б1.О.14	Иностранный язык	3				6	6	216	216	120.35	119	61	34.65	2	2	2																3	Латинского и иностранных языков		
+	Б1.О.15	Органическая химия	3				9	9	324	324	193.35	192	96	34.65		4	5																5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии		
+	Б1.О.16	Микробиология	3				6	6	216	216	127.35	126	54	34.65		3	3																10	Микробиологии им. доц. Б.М. Зельмановича		
+	Б1.О.17	Физиология	3				6	6	216	216	140.35	139	41	34.65		3	3																15	Физиологии им. проф. А.Т. Пшеника		
+	Б1.О.18	Физическая и коллоидная химия	3				5	5	180	180	111.35	110	34	34.65		2	3																5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии		
+	Б1.О.19	Экономическая теория		3			3	3	108	108	18	18	90				3																54	Экономики и менеджмента		
+	Б1.О.20	Аналитическая химия	4				9	9	324	324	189.35	188	100	34.65			4	5															5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии		
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	50	50	22					2															9	Мобилиз. подгот. здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО		
+	Б1.О.22	Информационные технологии		4			2	2	72	72	44	44	28						2														63	Медицинской кибернетики и информатики		
+	Б1.О.23	Культурология		4			2	2	72	72	38	38	34						2														1	Философии и социально-гуманитарных наук		
+	Б1.О.24	Основы экологии и охраны природы		4			2	2	72	72	38	38	34						2														2	Биологии и экологии		
+	Б1.О.25	Первая доврачебная помощь		4			2	2	72	72	48	48	24							2													58	Сестринского дела и клинического ухода		
+	Б1.О.26	Русский язык и культура речи		4			3	3	108	108	66	66	42							3													3	Латинского и иностранных языков		
+	Б1.О.27	Философия	4				5	5	180	180	59.35	58	86	34.65				2	3														1	Философии и социально-гуманитарных наук		

+	Б1.О.28	Биологическая химия	5			9	9	324	324	199.35	198	90	34.65						4	5			5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии		
+	Б1.О.29	Общая гигиена		5		3	3	108	108	66	66	42								3			16	Гигиены		
+	Б1.О.30	Патология	5			8	8	288	288	173.35	172	80	34.65						4	4			14	Патологической физиологии им. проф. В.В. Иванова		
+	Б1.О.31	Медицина катастроф	6			4	4	144	144	75.35	74	34	34.65								2	2	9	Мобилиз. подгот. здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО		
+	Б1.О.32	Основы бухгалтерского учета аптечных организаций		6		3	3	108	108	74	74	34										3	57	Управления и экономики фармации с курсом ПО		
+	Б1.О.33	Правоведение		6		3	3	108	108	74	74	34										3	63	Медицинской кибернетики и информатики		
+	Б1.О.34	Психология	6			4	4	144	144	77.35	76	32	34.65								2	2	61	Педагогике и психологии с курсом ПО		
+	Б1.О.35	Введение в клинику внутренних болезней	7	6		10	10	360	360	230.35	229	95	34.65								3	3	4	65	Поликлинической терапии, семейной медицины и ЗОЖ с курсом ПО	
+	Б1.О.36	Медицинское и фармацевтическое товароведение			7	6	6	216	216	100	100	116										3	3	57	Управления и экономики фармации с курсом ПО	
+	Б1.О.37	Фармакология	7			11	11	396	396	261.35	260	100	34.65									3	4	4	13	Фармакологии и фармацевтического консультирования с курсом ПО
+	Б1.О.38	Биотехнология	8			4	4	144	144	78.35	77	31	34.65										4	5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.39	Организация лекарственного обеспечения		8		2	2	72	72	48	48	24											2	57	Управления и экономики фармации с курсом ПО	
+	Б1.О.40	Управление проектами и командообразование		8		3	3	108	108	74	74	34											3	57	Управления и экономики фармации с курсом ПО	
+	Б1.О.41	Фармакоэкономика		9		2	2	72	72	46	46	26											2	57	Управления и экономики фармации с курсом ПО	
+	Б1.О.42	Фармацевтическая информатика		9		2	2	72	72	46	46	26											2	57	Управления и экономики фармации с курсом ПО	
+	Б1.О.43	Помощь при неотложных состояниях		A		2	2	72	72	46	46	26											2	29	Анестезиологии и реаниматологии ИПО	
						180	180	6480	6480	3860.3	3836	1996	623.7	28	27	28	29	22	20	11	9	4	2			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Микробиология лекарственных средств		4		2	2	72	72	54	54	18									2		10	Микробиологии им. доц. Б.М. Зельмановича				
+	Б1.В.02	Контроль качества лекарственных средств и медицинских изделий		7		2	2	72	72	48	48	24										2	67	Базовая кафедра контроля качества лекарственных средств и медицинских изделий с курсом ПО				
+	Б1.В.03	Фармакогнозия	7		7	10	10	360	360	211.35	209	115	33.65								3	4	3	66	Фармацевтической технологии и фармакогнози с курсом ПО			
+	Б1.В.04	Токсикологическая химия	8			4	4	144	144	93.35	92	16	34.65										4	5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии			
+	Б1.В.05	Клиническая фармакология	9			7	7	252	252	163.35	162	54	34.65										3	4	13	Фармакологии и фармацевтического консультирования с курсом ПО		
+	Б1.В.06	Фармацевтическая химия	9	8		8	13	468	468	276.35	274	158	33.65									4	5	4	5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии		
+	Б1.В.07	Фармацевтическое информирование, консультирование		9		2	2	72	72	56	56	16											2	57	Управления и экономики фармации с курсом ПО			
+	Б1.В.08	Фармацевтическая технология	9	8		9	15	540	540	314.35	312	192	33.65										5	5	5	66	Фармацевтической технологии и фармакогнози с курсом ПО	
+	Б1.В.09	Управление и экономика фармации	A	8		9	16	576	576	342.35	340	199	34.65										4	5	5	2	57	Управления и экономики фармации с курсом ПО
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2	72	72	48	48	24										2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Презентационная культура		3		2	2	72	72	48	48	24											2	63	Медицинской кибернетики и информатики			
+	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык		3		2	2	72	72	48	48	24											2	3	Латинского и иностранных языков			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5		2	2	72	72	56	56	16										2						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3													з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4													з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс													з.е.	Неделя	Каф	Семестры			
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																			
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	СР	КРП А	Контроль	Всего	Кон такт	Лек				Лаб	Пр	Сем	Конс	СР	КРП А	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем				Конс	СР	КРП А	Контроль																
ИТОГО (с факультативами)				1116														30	20 3/6		1152														31	20 3/6		2268														61	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116														30			1152														31			2268														61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.9																	56.5																	55.7																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52.5																	52.5																	52.5																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.4																	34.3																	32.9																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.8																	34.5																	33.2																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.3																	1.1																	1.2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	568.75	176	180	190	16	5	374	1.75	173.25	30	ТО: 17 1/6 Э: 3 1/3		1152	680.7	178	140	342	18	2	402	0.7	69.3	31	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3		2268	1249.45	354	320	532	34	7	776	2.45	242.55	61	ТО: 36 1/3 Э: 4 2/3														
1	Б1.О.13	Информатика	За	108	71	20		51				37		3															За	108	71	20		51			37			2		63	3												
2	Б1.О.14	Иностранный язык	Экз	72	33.35			32			1	4	0.35	34.65	2														Экз	72	33.35			32		1	4	0.35	34.65	2		3	123												
3	Б1.О.15	Органическая химия	Экз	180	85.35	30	54				1	60	0.35	34.65	5													Экз	180	85.35	30	54			1	60	0.35	34.65	5		5	23													
4	Б1.О.16	Микробиология	Экз	108	55.35	18	36				1	18	0.35	34.65	3													Экз	108	55.35	18	36			1	18	0.35	34.65	3		10	23													
5	Б1.О.17	Физиология	Экз	108	88.35	16		51			1	5	0.35	34.65	3													Экз	108	88.35	16		51			1	5	0.35	34.65	3		15	23												
6	Б1.О.18	Физическая и коллоидная химия	Экз	108	55.35	18	36				1	18	0.35	34.65	3													Экз	108	55.35	18	36			1	18	0.35	34.65	3		5	23													
7	Б1.О.19	Экономическая теория	ЗаО	108	18	18							60		3													ЗаО	108	18	18					90			3		54	3													
8	Б1.О.20	Аналитическая химия		144	84	30	54						60		4													Экз	180	105.35	32	72			1	40	0.35	34.65	5		5	34													
9	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности																										За	72	50	14		36			22			2		9	4													
10	Б1.О.22	Информационные технологии																										За	72	44	12		32			28			2		63	4													
11	Б1.О.23	Культурология																										За	72	38	10		28			34			2		1	4													
12	Б1.О.24	Основы экологии и охраны природы																										За	72	38	10		28			34			2		2	4													
13	Б1.О.25	Первая доврачебная помощь																										За	72	48	14		34			24			2		58	4													
14	Б1.О.26	Русский язык и культура речи																										За	108	66	18		48			42			3		3	4													
15	Б1.О.27	Философия		72	28	12				16		44			2													Экз	108	31.35	12			18	1	42	0.35	34.65	3		1	34													
16	Б1.О.28	Биологическая химия																											144	100	32	68				44			4		5	45													
17	Б1.О.30	Патология																										144	86	18		68			58			4		14	45														
18	Б1.В.01	Микробиология лекарственных средств																										За	72	54	6		48			18			2		10	4													
19	Б1.В.ДВ.01.01	Презентационная культура	За	72	48	14		34				24		2														За	72	48	14		34			24			2		63	3													
20	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык	За	72	48	14		34				24		2														За	72	48	14		34			24			2		3	3													
21	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		36	22			22				14																За	72	42			42			30					7	23456789													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(2) ЗаО													Экз(2) За(8)													Экз(7) За(10) ЗаО																									
ПРАКТИКИ				(План)																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация				(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																																											1												
																																											7 4/6												
																																											8 4/6												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													Неделя	Контроль	Семестр 8													Неделя	Контроль	Итого за курс													Каф	Семестры			
				Академических часов															Академических часов															Академических часов																	
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	СР	КРП А	Контроль	з.е	Всего	Кон такт			Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	СР	КРП А	Контроль	з.е	Всего	Кон такт	Лек	Лаб			Пр	Сем	Конс	СР	КРП А	Контроль	з.е											
ИТОГО (с факультативами)				1156														31	20 5/6	1170														31	19 5/6	2326														62	40 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1156														31		1170														31		2326														62	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56																59.5																57.8															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52.5																53.3																52.6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.7																37.6																35.2															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33																37.8																35.4															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0.4																0.4																0.4															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1084	584.05	154	425	3	397	2.05	102.65	29	ТО: 17 1/2 З: 2	1170	705.7	200	502	2	398	1.7	69.3	31	ТО: 18 1/2 З: 1 1/3	2254	1289.75	354	927	5	792	3.75	172.25	60	ТО: 36 З: 3 1/3																		
1	Б1.О.35	Введение в клинику внутренних болезней	Экз	144	78.35	26	51	1	31	0.35	34.65	4											Экз	144	78.35	26	51	1	31	0.35	34.65	4			65	567															
2	Б1.О.36	Медицинское и фармацевтическое т/госредствие	Зач	108	28		28		80			3											Зач	108	28		28		80								57	67													
3	Б1.О.37	Фармакология	Экз	144	77.35	28	48		1	32	0.35	34.65	4										Экз	144	77.35	28	48	1	32	0.35	34.65	4			13	567															
4	Б1.О.38	Биотехнология												Экз	144	78.35	20	57		1	31	0.35	34.65	4	Экз	144	78.35	20	57	1	31	0.35	34.65	4			5	8													
5	Б1.О.39	Организация лекарственного обеспечения												Зач	72	48	16	32			24		2	Зач	72	48	16	32		24							57	8													
6	Б1.О.40	Управление проектами и командообразованием												Зач	108	74	20	54			34		3	Зач	108	74	20	54		34								57	8												
7	Б1.В.02	Контроль качества лекарственных средств и медицинских изделий	Зач	72	48	12	36			24		2											Зач	72	48	12	36		24									67	7												
8	Б1.В.03	Фармакогнозия	Экз КР	108	50.35		48		1	24	1.35	33.65	3										Экз КР	108	50.35		48	1	24	1.35	33.65	3			68	587															
9	Б1.В.04	Токсикологическая химия												Экз	144	93.35	24	68		1	16	0.35	34.65	4	Экз	144	93.35	24	68	1	16	0.35	34.65	4			5	8													
10	Б1.В.05	Клиническая фармакология																						108	81	24	57		27								13	85													
11	Б1.В.06	Фармацевтическая химия		144	92	28	64			52		4		Зач КР	180	109	32	76			71	1	5	Зач КР	324	201	60	140		123	1						5	789													
12	Б1.В.08	Фармацевтическая технология		180	108	32	76			72		5		Зач	180	108	32	76			72		5	Зач	360	216	64	152		144								88	789												
13	Б1.В.09	Управление и экономика фармации		144	96	28	68			48		4		Зач	180	108	32	76			72		5	Зач	324	204	60	144		120								57	785A												
14	Б1.ЗД.01	Общая физическая подготовка		40	6		6			34				Зач	54	6		6			48			Зач	94	12		12		82								7	23456789												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) Зач(5) КР													Экз(2) Зач(5) КР													Экз(5) Зач(6) Зач(6) КР(2)																					
ПРАКТИКИ				(План)																																															
	Б2.О.04(П)	Прикладная практика - практика по общей фармацевтической технологии	Зач	72	48		48			24		2	1 1/3										Зач	72	48		48		24								2	1 1/3													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																												1		8		9			

№	Индекс	Наименование	Семестр В													Семестр А													Итого за курс													Кэф	Семестры	
			Контроль	Академических часов										З.е	Неделя	Контроль	Академических часов										З.е	Неделя	Контроль	Академических часов										З.е	Неделя			
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	СР	КРП А	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	СР	КРП А	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	СР	КРП А	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)			1278											34	20 3/6		1080											30	19 1/6		2358											64	39 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1134											30			1080											30			2214											60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		66														65,4														65,2													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52,5														70														61,3													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,1														41,8														38,5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,5														42,6														39,1													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0,5																												0,3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1062	619.05	160		453		3	341	3.05	101.95	28	ТО: 14 1/2 3: 2		144	71.35	18		52		1	38	0.35	34.65	4	ТО: 1 2/3 3: 1/2		1206	640.4	178		505		4	379	3.4	136.6	32	ТО: 16 1/6 3: 2 1/2				
1	Б1.О.41	Фармакогнозия	За	72	46	14		32			26		2															За	72	46	14		32			26			2		57	9		
2	Б1.О.42	Фармацевтическая информатика	За	72	46	14		32			26		2															За	72	46	14		32			26			2		57	9		
3	Б1.О.43	Помощь при неотложных состояниях													За	72	46	10		36				26		2		За	72	46	10		36			26			2		29	А		
4	Б1.В.05	Клиническая фармакология	Экз	144	82.35	24		57		1	27	0.35	34.65	4														Экз	144	82.35	24		57		1	27	0.35	34.65	4			13	89	
5	Б1.В.06	Фармацевтическая химия	Экз	144	75.35	14		60		1	35	0.35	33.65	4														Экз	144	75.35	14		60		1	35	0.35	33.65	4			5	789	
6	Б1.В.07	Фармацевтические информирование, консультирование	За	72	56	16		40			16		2															За	72	56	16		40			16			2		57	9		
7	Б1.В.08	Фармацевтическая технология	Экз КР	180	98.35	32		64		1	48	1.35	33.65	5														Экз КР	180	98.35	32		64		1	48	1.35	33.65	5			66	789	
8	Б1.В.09	Управление и экономика фармации	КР	180	113	32		80			67	1	5															Экз КР	252	138.35	40		96		1	79	1.35	34.65	7			57	789А	
9	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка	За	54	6			6			48																	За	54	6			6			48			7		23456789			
10	ФТД.В.01	Технологии разработки лекарственных форм	За	72	48	14		34			24		2															За	72	48	14		34			24			2		66	9		
11	ФТД.В.02	Обращение наркотических средств и психотропных веществ	За	72	48			48			24		2															За	72	48			48			24			2		57	9		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) КР(2)													Экз За													Экз(4) За(7) КР(2)															
ПРАКТИКИ (План)			216	144			144				72		6	4		878	540			540				288		23	15		1044	684			684			360			29	19				
	Б2.О.05(П)	Производственная практика - практика по контролю качества лекарственных средств	ЗаО	216	144			144			72		6	4														ЗаО	216	144			144			72			6	4				
	Б2.О.06(П)	Производственная практика - практика по фармацевтическому консультированию и информированию	ЗаО	180	120						120												60			5	3 1/3		ЗаО	180	120			120			60			5	3 1/3			
	Б2.О.07(П)	Производственная практика - практика по фармацевтической технологии	ЗаО	180	120						120												60			5	3 1/3		ЗаО	180	120			120			60			5	3 1/3			
	Б2.О.08(П)	Производственная практика - практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	ЗаО	468	300						300												168			13	8 1/3		ЗаО	468	300			300			168			13	8 1/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															108	1.5							1	106.5	0.5		3	2		108	1.5						1	106.5	0.5		3	2		
	Б3.О.01	Подготовка и сдача и сдачи государственного экзамена													108	1.5							1	106.5	0.5		3	2		108	1.5						1	106.5	0.5		3	2		
КАНИКУЛЫ													1													9														10				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Введение в клинику внутренних болезней	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.36	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.37	Фармакология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.38	Биотехнология	ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.О.39	Организация лекарственного обеспечения	ОПК-3.1
Б1.О.40	Управление проектами и командообразование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-6.1
Б1.О.41	Фармакоэкономика	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.42	Фармацевтическая информатика	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4
Б1.О.43	Помощь при неотложных состояниях	ОПК-5.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Микробиология лекарственных средств	ПК-4.1
Б1.В.02	Контроль качества лекарственных средств и медицинских изделий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6
Б1.В.03	Фармакогнозия	ПК-3.1; ПК-4.4
Б1.В.04	Токсикологическая химия	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.05	Клиническая фармакология	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.06	Фармацевтическая химия	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.07	Фармацевтическое информирование, консультирование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.5
Б1.В.08	Фармацевтическая технология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.6
Б1.В.09	Управление и экономика фармации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.ДВ.01.01	Презентационная культура	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.4
Б1.В.ДВ.02.01	Логика и теория аргументации	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.4
Б1.В.ДВ.02.02	Концепции современного естествознания	УК-1.1; УК-1.3
Б1.ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.ЭД.02	Лечебная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.ЭД.03	Спортивные игры	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная практика - фармацевтическая пропедевтическая практика	ОПК-3.1
Б2.О.02(У)	Учебная практика - практика по оказанию первой помощи	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.03(У)	Учебная практика - практика по фармакогнозии	ОПК-3.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Биология	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.02	Биоэтика	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.03	Введение в специальность	УК-6.3
Б1.О.04	История	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.04.01	История России	УК-5.1
Б1.О.04.02	Всеобщая история	УК-5.2
Б1.О.05	История фармации	УК-5.2
Б1.О.06	Математика	ОПК-1.4
Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.09	Анатомия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.10	Ботаника	ОПК-1.1
Б1.О.11	Латинский язык	УК-4.2
Б1.О.12	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.13	Информатика	ОПК-6.3
Б1.О.14	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.15	Органическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.16	Микробиология	УК-8.2; ОПК-1.1
Б1.О.17	Физиология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.18	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1.2
Б1.О.19	Экономическая теория	ОПК-3.2
Б1.О.20	Аналитическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.3
Б1.О.22	Информационные технологии	УК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.23	Культурология	УК-5.3
Б1.О.24	Основы экологии и охраны природы	УК-8.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.25	Первая доврачебная помощь	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.26	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.27	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.28	Биологическая химия	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.29	Общая гигиена	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.30	Патология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.31	Медицина катастроф	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.32	Основы бухгалтерского учета аптечных организаций	ОПК-3.2
Б1.О.33	Правоведение	ОПК-3.1
Б1.О.34	Психология	УК-3.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.04(П)	Производственная практика - практика по общей фармацевтической технологии	ОПК-3.1
Б2.О.05(П)	Производственная практика - практика по контролю качества лекарственных средств	ОПК-3.1
Б2.О.06(П)	Производственная практика - практика по фармацевтическому консультированию и информированию	ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б2.О.07(П)	Производственная практика - практика по фармацевтической технологии	ОПК-3.1
Б2.О.08(П)	Производственная практика - практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика - практика по ботанике	ПК-4.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	ПК-1; ПК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-6
ФТД.В.01	Технологии разработки лекарственных форм	ПК-1.2
ФТД.В.02	Обращение наркотических средств и психотропных веществ	ПК-6.6

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				223	304	304	59	29	30	61	30	31	58	29	29	62	31	31	64	34	30
Итого по ОП (без факультативов)				221	300	300	59	29	30	61	30	31	58	29	29	62	31	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	71%	29%	5.3%	179	255	255	55	28	27	61	30	31	51	27	24	60	29	31	28	24	4
Обязательная часть				179	193	180	55	28	27	57	28	29	42	22	20	20	11	9	6	4	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	76	75				4	2	2	9	5	4	40	18	22	22	20	2
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																		
Практика	93%	7%	0%	39	42	42	4	1	3				7	2	5	2	2		29	6	23
Обязательная часть				39	39	39	1	1					7	2	5	2	2		29	6	23
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3	3		3												
Государственная итоговая аттестация				3	3	3													3		3
Обязательная часть				3	3	3													3		3
Факультативные дисциплины (модули)				2	4	4													4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4													4	4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	50.8	52.6	-	54.9	56.5	-	52.6	47.5	-	56	59.5	-	66	65.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.2	-	52.5	52.5	-	52.5	52.5	-	52.5	52.5	-	52.5	53.3	-	52.5	70
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.5	-	35.3	34.6	-	31.8	34.5	-	35.3	31.4	-	33	37.8	-	35.5	42.6
	элективные дисциплины по физ.к.					0.6	-		1.3	-	1.3	1.1	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-	0.5	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5511	-	653	617	-	545	660	-	629	548	-	576	698	-	514	71
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					94	-		22	-	22	20	-	6	6	-	6	6	-	6	
	Блок Б1.ЭД					94	-		22	-	22	20	-	6	6	-	6	6	-	6	
	Блок Б2					996	-	24	72	-			-	48	120	-	48		-	144	540
	Блок Б3					1	-			-			-			-			-		1
	Блок ФТД					96	-			-			-			-			-	96	
	Итого по всем блокам					6698	-	677	711	-	567	680	-	683	674	-	630	704	-	760	612
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	7	5	2	4	2	2	5	3	2	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)						9	7	2	10	2	8	4	1	3	6	1	5	5	4	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1	1		3	2	1	2	2		4	1	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2	1	1	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.82%															
	в интерактивной форме					3.4%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						73%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						59.1%															