

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверской государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Принят Ученым советом
(протокол № 7 от 30.08.2021)

Утвержден в составе основной профессиональной
образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности
33.05.01 Фармация
(приказ от 31.08.2021 № 865)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

--

Специальность 33.05.01 Фармация

Факультет: Фармацевтический

Квалификация: <u>Провизор</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: <u>Очная</u>

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Срок получения образования: <u>5 л.</u>

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																	Семес тр 1	Семес тр 2	Семес тр 3	Семес тр 4	Семес тр 5	Семес тр 6	Семес тр 7	Семес тр 8	Семес тр 9	Семес тр А		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)							252	252	9400	9400	5494	5494	3132	774		27.5	28.5	27.5	29.5	26.5	27.5	28	30	26	1			
Обязательная часть							227	227	8172	8172	4749	4749	2649	774		23.5	28.5	23.5	29.5	26.5	27.5	22	25	21				
+	B1.O.01	Философия			4		2	2	72	72	60	60	12					1	1							49	Философия и психология с курсами биозтики и истории Отечества	
+	B1.O.02	История (история России, всеобщая история)		1			3	3	108	108	48	48	60			3										49	Философия и психология с курсами биозтики и истории Отечества	
+	B1.O.03	Биозтика		4			3	3	108	108	48	48	60					3								49	Философия и психология с курсами биозтики и истории Отечества	
+	B1.O.04	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств		4			4	4	144	144	65	65	79					4								42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	B1.O.05	Юридические основы деятельности провизора		6			3	3	108	108	52	52	56							3						38	Судебная медицина с курсом правоведения	
+	B1.O.06	Иностранный язык		4			9	9	324	324	138	138	186			2.5	2.5	2	2							15	Иностранные и латинский языки	
+	B1.O.07	Латинский язык		2			3	3	108	108	70	70	38			1.5	1.5									15	Иностранные и латинский языки	
+	B1.O.08	Физическая культура и спорт		24			2	2	72	72	72	72				0.5	0.5	0.5	0.5							48	Физическая культура и спортивная медицина	
+	B1.O.09	Медицинская и биологическая физика		2			3	3	108	108	67	67	41				3									46	Физика, математика и медицинская информатика	
+	B1.O.10	Прикладная биостатистика		2			5	5	180	180	137	137	43			2.5	2.5									46	Физика, математика и медицинская информатика	
+	B1.O.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			3	3	108	108	36	36	72							3						46	Физика, математика и медицинская информатика	
+	B1.O.12	Биология		1			3	3	108	108	70	70	38			3										4	Биология	
+	B1.O.13	Ботаника	2				6	6	216	216	137	137	25	54		2.5	3.5									4	Биология	
+	B1.O.14	Химия биогенных элементов	2				9	9	324	324	137	137	133	54		3	6									51	Химия	
+	B1.O.15	Физическая и коллоидная химия	3				7	7	252	252	134	134	82	36			3	4								51	Химия	
+	B1.O.16	Аналитическая химия	4				9	9	324	324	184	184	104	36				4	5							51	Химия	
+	B1.O.17	Органическая химия	4				9	9	324	324	201	201	87	36				3.5	5.5							51	Химия	
+	B1.O.18	Медицинская биохимия	4				6	6	216	216	132	132	48	36				2.5	3.5							5	Биохимия с курсом клинической лабораторной диагностики	
+	B1.O.19	Анатомия человека	1				5	5	180	180	88	88	38	54		5										2	Анатомия	
+	B1.O.20	Физиология		3			6	6	216	216	100	100	116				3	3								47	Физиология с курсом теории и практики сестринского дела	
+	B1.O.21	Микробиология	3				6	6	216	216	134	134	46	36			3	3								18	Микробиология и вирусология с курсом иммунологии	
+	B1.O.22	Патология	5				6	6	216	216	137	137	25	54					2	4						29	Патологическая физиология	
+	B1.O.23	Фармакология	7				9	9	324	324	214	214	56	54					2.5	2.5	4					45	Фармакология и клиническая фармакология	
+	B1.O.24	Клиническая фармакология	9				6	6	216	216	148	148	32	36								2	4			45	Фармакология и клиническая фармакология	
+	B1.O.25	Гигиена		4			3	3	108	108	65	65	43					3								7	Гигиена и экология	
+	B1.O.26	Фармацевтическая экология		5			3	3	108	108	54	54	54						3							4	Биология	
+	B1.O.27	Оценка функционального состояния организма		5			2	2	72	72	36	36	36						2							31	Поликлиническая педиатрия и неонатология	
+	B1.O.28	Безопасность жизнедеятельности	7				5	5	180	180	99	99	27	54						2	3					19	Мобилизационная подготовка здравоохранения и медицина катастроф	
+	B1.O.29	Первая помощь при неотложных состояниях		9			2	2	72	72	48	48	24										2			19	Мобилизационная подготовка здравоохранения и медицина катастроф	
+	B1.O.30	Общая фармацевтическая химия		5			5	5	180	180	90	90	90						5							42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	B1.O.31	Специальная фармацевтическая химия	8	9		9	9	9	324	324	234	234	54	36							3	3	3			42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	B1.O.32	Методы фармакопейного анализа			6		5	5	180	180	90	90	90							5						42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	

+	Б1.О.33	Общая фармацевтическая технология			6		6	6	216	216	180	180	36						3	3					42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.34	Частная фармацевтическая технология	8			7	7	7	252	252	127	127	80	45							3	4			42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.35	Биофармация		7			3	3	108	108	35	35	73								3				42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.36	Токсикологическая химия	8				6	6	216	216	138	138	51	27								2.5	3.5		42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.37	Лекарственные средства из природного сырья		8			3	3	108	108	43	43	65									3			42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.38	Фармакогнозия	6	9		5	10	10	360	360	242	242	64	54					3	5			2		42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.39	Фармацевтическое информирование		8			3	3	108	108	35	35	73									3			42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.40	Фармацевтическая логистика		9			3	3	108	108	65	65	43										3		42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.41	Фармацевтический маркетинг		9			3	3	108	108	65	65	43										3		42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.42	Управление и экономика фармации	8	6		7	15	15	540	540	344	344	160	36					4	4	3.5	3.5			42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.43	Медицинское и фармацевтическое товароведение		8		8	3	3	108	108	70	70	38									3			42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.44	Основы биотехнологии	9				4	4	144	144	80	80	28	36									4		42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									25	25	1228	1228	745	745	483			4		4			6	5	5	1	
+	Б1.В.01	Управление конфликтами: технологии безопасности и профилактика экстремизма		1			2	2	72	72	48	48	24				2								49	Философия и психология с курсами биоэтики и истории Отечества	
+	Б1.В.02	Культура профессионального и делового общения		1			2	2	72	72	36	36	36				2								36	Русский язык	
+	Б1.В.03	Психология		3			2	2	72	72	50	50	22					2							49	Философия и психология с курсами биоэтики и истории Отечества	
+	Б1.В.04	Основы фитотерапии		7			2	2	72	72	35	35	37									2			42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.В.05	Фармакоэкономика		8			4	4	144	144	128	128	16									1.5	2.5		42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	

+	Б1.В.06	Основы научно-исследовательской работы и управление проектами		9			2	2	72	72	56	56	16								0.5	0.5	1		42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.07	Фармацевтическое консультирование		А			3	3	108	108	60	60	48										2	1	42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	328	142	142	186												48	Физическая культура и спортивная медицина
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			2	2	72	72	34	34	38				2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Органические реагенты в аналитической химии		3			2	2	72	72	34	34	38				2								51	Химия
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы ИК-спектроскопии в аналитической и органической химии		3			2	2	72	72	34	34	38				2								51	Химия
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7			2	2	72	72	36	36	36								2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Товароведческий анализ ветеринарных препаратов и биологически активных добавок		7			2	2	72	72	36	36	36								2				42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
-	Б1.В.ДВ.02.02	ВЭЖК - масс-спектрометрия в фармацевтическом анализе		7			2	2	72	72	36	36	36								2				42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8			2	2	72	72	60	60	12									2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы косметологии		8			2	2	72	72	60	60	12									2			42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Медицинские приборы и оборудование		8			2	2	72	72	60	60	12									2			42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9			2	2	72	72	60	60	12										2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтический менеджмент: эффективные технологии		9			2	2	72	72	60	60	12										2		42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Делопроизводство		9			2	2	72	72	60	60	12										2		42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
-	Б1.В.ДВ.04.03	Коммуникации в фармации		9			2	2	72	72	60	60	12										2		42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
Блок 2.Практика							43	43	1548	1548	520	520	1028			0.5	3.5		3		5.5	0.5	2.5	3.5	24	
Обязательная часть							33	33	1188	1188	396	396	792				3		3		5.5	0.5	2.5	3.5	15	
+	Б2.О.01(П)	Практика по ботанике			2		3	3	108	108	36	36	72				3								4	Биология
+	Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика			4		3	3	108	108	36	36	72					3							42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии			7		6	6	216	216	78	78	138							5.5	0.5				42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии			9		3	3	108	108	42	42	66									2.5	0.5		42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.О.05(У)	Практика по оказанию первой помощи			9		3	3	108	108	24	24	84										3		47	Физиология с курсом теории и практики сестринского дела

+	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию			A		3	3	108	108	36	36	72												3	42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии			A		3	3	108	108	36	36	72												3	42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств			A		6	6	216	216	72	72	144												6	42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций			A		3	3	108	108	36	36	72												3	42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10	360	360	124	124	236				0.5	0.5							9		
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			1	1	36	36	16	16	20				0.5	0.5								19	Мобилизационная подготовка здравоохранения и медицина катастроф
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			A		9	9	324	324	108	108	216												9	42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							5	5	180	180			180												5		
+	Б3.01	Государственный итоговый междисциплинарный экзамен					2	2	72	72			72												2	42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108			108												3	42	Управление и экономика фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
ФТД.Факультативные дисциплины							9	9	324	324	162	162	162				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	2		
+	ФТД.01	Русский язык					5	5	180	180	90	90	90				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1		
+	ФТД.02	Методология проведения научных исследований					4	4	144	144	72	72	72								1	1	1	1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1080						28.5	19 4/6		1224						32.5	21 3/6		2304						61	41 1/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062						28			1206						32			2268						60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55									57.6									56.3																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.1									31.2									31.7																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.1									31.2									31.7																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.1									1									1.1																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	627	116		511	399	54	28.5	ТО: 18 Э: 1		1116	571	114		457	437	108	29.5	ТО: 17 Э: 2		2196	1198	230		968	836	162	58	ТО: 36 Э: 3										
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	За	108	48	14		34	60		3												За	108	48	14		34	60		3		49	1								
2	Б1.О.06	Иностранный язык		90	36			36	54		2.5			90	34			34	56		2.5				180	70			70	110			5	15	1234							
3	Б1.О.07	Латинский язык		54	36			36	18		1.5		За	54	34			34	20		1.5			За	108	70			70	38			3	15	12							
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		18	18	2		16			0.5		За	18	18			18			0.5			За	36	36	2		34				1	48	1234							
5	Б1.О.09	Медицинская и биологическая физика											За	108	67	16		51	41		3			За	108	67	16		51	41			3	46	2							
6	Б1.О.10	Прикладная биостатистика		90	70	16		54	20		2.5		За	90	67	16		51	23		2.5			За	180	137	32		105	43			5	46	12							
7	Б1.О.12	Биология	За	108	70	16		54	38		3												За	108	70	16		54	38		3	4	1									
8	Б1.О.13	Ботаника		90	70	16		54	20		2.5		Эк	126	67	16		51	5	54	3.5			Эк	216	137	32		105	25	54	6	4	12								
9	Б1.О.14	Химия биогенных элементов		108	70	16		54	38		3		Эк	216	67	16		51	95	54	6			Эк	324	137	32		105	133	54	9	51	12								
10	Б1.О.15	Физическая и коллоидная химия												108	67	16		51	41		3				108	67	16		51	41		3	51	23								
11	Б1.О.19	Анатомия человека	Эк	180	88	16		72	38	54	5												Эк	180	88	16		72	38	54	5	2	1									
12	Б1.О.20	Физиология												108	50	16		34	58		3				108	50	16		34	58		3	47	23								
13	Б1.О.21	Микробиология												108	67	16		51	41		3				108	67	16		51	41		3	18	23								
14	Б1.В.01	Управление конфликтами: технологии безопасности и профилактика экстремизма	За	72	48	16		32	24		2												За	72	48	16		32	24		2	49	1									
15	Б1.В.02	Культура профессионального и делового общения	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2	36	1									
16	Б1.В.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	20			20	34					54	16			16	38					108	36			36	72			48	123456									
17	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		18	8	4		4	10		0.5		За	18	8	2		6	10		0.5			За	36	16	6		10	20		1	19	12								
18	ФТД.01	Русский язык		18	9			9	9		0.5			18	9			9	9		0.5				36	18			18	18		1	123456789									
ПРАКТИКИ (План)													108	36			36	72		3	2			108	36			36	72		3	2										
	Б2.О.01(П)	Практика по ботанике										ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	4	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(4)										Эк(2) За(5) ЗаО										Эк(3) За(9) ЗаО																			
КАНИКУЛЫ													2										6 4/6										8 4/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1062						28	19 4/6		1224						33	21 3/6		2286						61	41 1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						27.5			1206						32.5			2250						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54								57.6								55.8																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54								54								54																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32								34.7								33.4																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32								34.7								33.4																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.1								1								1.1																
дисциплины (модули)				1062	614	128		486	376	72	28	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/3		1116	632	148		484	376	108	30	ТО: 17 1/2 Э: 2		2178	1246	276		970	752	180	58	ТО: 35 5/6 Э: 3 1/3				
1	Б1.О.01	Философия		36	30	14		16	6		1		ЗаО	36	30	14		16	6		1		ЗаО	72	60	28		32	12		2		49	34		
2	Б1.О.03	Биоэтика											За	108	48	14		34	60		3			За	108	48	14		34	60			3		49	4
3	Б1.О.04	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств											За	144	65	14		51	79		4			За	144	65	14		51	79			4		42	4
4	Б1.О.06	Иностранный язык		72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2			За	144	68			68	76			4		15	1234
5	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		18	18	2		16			0.5		За	18	18			18			0.5			За	36	36	2		34				1		48	1234
6	Б1.О.15	Физическая и коллоидная химия	Эк	144	67	16		51	41	36	4													Эк	144	67	16		51	41	36		4		51	23
7	Б1.О.16	Аналитическая химия		144	84	16		68	60		4		Эк	180	100	32		68	44	36	5			Эк	324	184	48		136	104	36		9		51	34
8	Б1.О.17	Органическая химия		126	84	16		68	42		3.5		Эк	198	117	32		85	45	36	5.5			Эк	324	201	48		153	87	36		9		51	34
9	Б1.О.18	Медицинская биохимия		90	67	16		51	23		2.5		Эк	126	65	14		51	25	36	3.5			Эк	216	132	30		102	48	36		6		5	34
10	Б1.О.20	Физиология	За	108	50	16		34	58		3													За	108	50	16		34	58			3		47	23
11	Б1.О.21	Микробиология	Эк	108	67	16		51	5	36	3													Эк	108	67	16		51	5	36		3		18	23
12	Б1.О.22	Патология												72	65	14		51	7		2				72	65	14		51	7			2		29	45
13	Б1.О.25	Гигиена											За	108	65	14		51	43		3			За	108	65	14		51	43			3		7	4
14	Б1.В.03	Психология	За	72	50	16		34	22		2													За	72	50	16		34	22			2		49	3
15	Б1.В.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	20			20	34					36	16			16	20						90	36			36	54					48	123456
16	Б1.В.ДВ.01.01	Органические реагенты в аналитической химии	За	72	34			34	38		2													За	72	34			34	38			2		51	3
17	Б1.В.ДВ.01.02	Методы ИК-спектроскопии в аналитической и органической химии	За	72	34			34	38		2													За	72	34			34	38			2		51	3
18	ФТД.01	Русский язык		18	9			9	9		0.5				18	9			9	9			0.5			36	18			18	18			1		123456789
ПРАКТИКИ			(План)										108	36			36	72		3	2		108	36			36	72		3	2					
	Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	42	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3)										Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк(5) За(8) ЗаО(2)													
КАНИКУЛЫ													2										6 4/6										8 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Всего	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль										
ИТОГО (с факультативами)				1134							31.5	20 4/6		1080							30	20		2214							61.5	40 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062							29.5			1080							30			2142							59.5							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																				18														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.8										30										32.9														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.8										30										32.9														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	656	90		566	280	72	28	ТО: 17 1/3 Э: 2		36	20			20	16		1	ТО: 2/3 Э:		1044	676	90		586	296	72	29	ТО: 18 Э: 2						
1	Б1.О.24	Клиническая фармакология	Эк	144	84	14		70	24	36	4												Эк	144	84	14		70	24	36	4		45	89				
2	Б1.О.29	Первая помощь при неотложных состояниях	За	72	48	14		34	24		2												За	72	48	14		34	24		2		19	9				
3	Б1.О.31	Специальная фармацевтическая химия	За КР	108	84	14		70	24		3												За КР	108	84	14		70	24		3		42	789				
4	Б1.О.38	Фармакогнозия	За	72	62	14		48	10		2												За	72	62	14		48	10		2		42	569				
5	Б1.О.40	Фармацевтическая логистика	За	108	65	10		55	43		3												За	108	65	10		55	43		3		42	9				
6	Б1.О.41	Фармацевтический маркетинг	За	108	65	10		55	43		3												За	108	65	10		55	43		3		42	9				
7	Б1.О.44	Основы биотехнологии	Эк	144	80	14		66	28	36	4												Эк	144	80	14		66	28	36	4		42	9				
8	Б1.В.06	Основы научно-исследовательской работы и управление проектами	За	36	32			32	4		1												За	36	32			32	4		1		42	789				
9	Б1.В.07	Фармацевтическое консультирование		72	40			40	32		2		За	36	20			20	16		1		За	108	60			60	48		3		42	9A				
10	Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтический менеджмент: эффективные технологии	За	72	60			60	12		2												За	72	60			60	12		2		42	9				
11	Б1.В.ДВ.04.02	Делопроизводство	За	72	60			60	12		2												За	72	60			60	12		2		42	9				
12	Б1.В.ДВ.04.03	Коммуникации в фармации	За	72	60			60	12		2												За	72	60			60	12		2		42	9				
13	ФТД.01	Русский язык		36	18			18	18		1													36	18			18	18		1			123456789				
14	ФТД.02	Методология проведения научных исследований		36	18			18	18		1													36	18			18	18		1			6789				
ПРАКТИКИ			(План)		126	30		30	96		3.5	1 1/3		864	288			288	576		24	16		990	318			318	672		27.5	17 1/3						
	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	ЗаО	18	6			6	12		0.5											ЗаО	18	6			6	12		0.5		42	89					
	Б2.О.05(У)	Практика по оказанию первой помощи	ЗаО	108	24			24	84		3	1 1/3										ЗаО	108	24			24	84		3	1 1/3	47	9					
	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	42	A				
	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	42	A				
	Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств											ЗаО	216	72			72	144		6	4	ЗаО	216	72			72	144		6	4	42	A				
	Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	42	A				
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	324	108			108	216		9	6	ЗаО	324	108			108	216		9	6	42	A				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											180					180		5	3 2/6		180					180		5	3 2/6						
	Б3.01	Государственный итоговый междисциплинарный экзамен												72					72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3	42	A				
	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы												108					108		3	2		108					108		3	2	42	A				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7) ЗаО(2) КР										За ЗаО(5)										Эк(2) За(8) ЗаО(7) КР															
КАНИКУЛЫ																																						