

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Специальность 33.05.01 Фармация

33.05.01

Кафедра:

Факультет: Фармацевтический

Квалификация: провизор

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1037

11.08.2016



Ректор

Калинкин М.Н.

30 августа 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

Д.В. Килейников / Килейников Д.В./

Начальник учебно-методического управления

Д.В. Алексеев / Алексеев Д.В./

Декан

С.Б. Марасанов / Марасанов С.Б./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	Философия			4		5	5	180	180	80	80	100				2	3								
+	Б1.Б.02	История		1			2	2	72	72	50	50	22	2												
+	Б1.Б.03	Биоэтика		4			3	3	108	108	48	48	60				3									
+	Б1.Б.04	Психология и педагогика		3			2	2	72	72	50	50	22				2									
+	Б1.Б.05	Экономическая теория	7				3	3	108	108	52	52	20	36								3				
+	Б1.Б.06	История фармации		2			2	2	72	72	50	50	22			2										
+	Б1.Б.07	Правоведение		6			2	2	72	72	52	52	20							2						
+	Б1.Б.08	Иностранный язык		3			6	6	216	216	102	102	114		2	2	2									
+	Б1.Б.09	Латинский язык	2				6	6	216	216	102	102	78	36	3	3										
+	Б1.Б.10	Физическая культура		24			2	2	72	72	72	72			0.5	0.5	0.5	0.5								
+	Б1.Б.11	Физика, математика		2			6	6	216	216	117	117	99		3	3										
+	Б1.Б.12	Информатика		2			2	2	72	72	50	50	22			2										
+	Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия	2				6	6	216	216	134	134	46	36	3	3										
+	Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия	3				7	7	252	252	134	134	82	36		3	4									
+	Б1.Б.15	Аналитическая химия	4				8	8	288	288	184	184	68	36			3.5	4.5								
+	Б1.Б.16	Органическая химия	4				8	8	288	288	201	201	51	36			3.5	4.5								
+	Б1.Б.17	Биология		1			3	3	108	108	67	67	41		3											
+	Б1.Б.18	Ботаника	2				7	7	252	252	134	134	82	36	3.5	3.5										
+	Б1.Б.19	Биологическая химия	4				7	7	252	252	132	132	84	36			3.5	3.5								
+	Б1.Б.20	Физиология		3			6	6	216	216	100	100	116			3	3									
+	Б1.Б.21	Микробиология	3				7	7	252	252	134	134	82	36		3	4									
+	Б1.Б.22	Патология	5				7	7	252	252	137	137	61	54				3	4							
+	Б1.Б.23	Фармакология	7				9	9	324	324	214	214	74	36				3	3	3						
+	Б1.Б.24	Клиническая фармакология	9				6	6	216	216	148	148	41	27								2.5	3.5			
+	Б1.Б.25	Общая гигиена		4			3	3	108	108	65	65	43				3									
+	Б1.Б.26	Основы экологии и охраны природы		5			3	3	108	108	54	54	54					3								
+	Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	7				8	8	288	288	142	142	110	36					4	4						
+	Б1.Б.28	Первая доврачебная помощь		5			2	2	72	72	48	48	24					2								
+	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия	8	9	6	7	18	18	648	648	414	414	207	27				4.5	4.5	3	3	3				
+	Б1.Б.30	Фармацевтическая технология	8		6	7	16	16	576	576	350	350	181	45				4	5.5	2.5	4					
+	Б1.Б.31	Фармакогнозия	6	9		5	12	12	432	432	242	242	136	54				4	5					3		
+	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации	9	7		8	13	13	468	468	342	342	99	27				4.5	2.5	2.5	3.5					
+	Б1.Б.33	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9			8	7	7	252	252	150	150	75	27							3	4				
+	Б1.Б.34	Токсикологическая химия	8				5	5	180	180	138	138	15	27						2	3					
+	Б1.Б.35	Биотехнология	9				4	4	144	144	80	80	37	27									4			
+	Б1.Б.36	Базовый реанимационный комплекс		А			1	1	36	36	16	16	20											1		

			214	214	7704	7704	4585	4585	2408	711	20	28	28	25	24.5	28.5	20	18	21	1					
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Иностранный язык специальности		4			1	1	36	36	34	34	2				1								
+	Б1.В.02	Культурология		4			1	1	36	36	16	16	20				1								
+	Б1.В.03	Анатомия человека	1				5	5	180	180	84	84	42	54	5										
+	Б1.В.04	Иммунология		7			2	2	72	72	33	33	39							2					
+	Б1.В.05	Основы формирования здоровья		5			3	3	108	108	54	54	54			3									
+	Б1.В.06	Основы фитотерапии		7			3	3	108	108	35	35	73							3					
+	Б1.В.07	Фармацевтическая информатика		8			2	2	72	72	35	35	37							2					
+	Б1.В.08	Фармакоэкономика		8			4	4	144	144	86	86	58							4					
+	Б1.В.09	Делопроизводство		9			3	3	108	108	48	48	60							3					
+	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	328	328	328													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			2	2	72	72	34	34	38							2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культура профессионального и делового общения		1			2	2	72	72	34	34	38							2					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык: культура речи		1			2	2	72	72	34	34	38							2					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			2	2	72	72	34	34	38							2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Органические реагенты в аналитической химии		4			2	2	72	72	34	34	38							2					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы ИК-спектроскопии в аналитической и органической химии		4			2	2	72	72	34	34	38							2					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7			3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Товароведческий анализ ветеринарных препаратов и биологически активных добавок		7			3	3	108	108	36	36	72							3					
-	Б1.В.ДВ.03.02	ВЭЖХ - масс-спектрометрия в фармацевтическом анализе		7			3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8			4	4	144	144	70	70	74							4					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы косметологии		8			4	4	144	144	70	70	74							4					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы делового общения		8			4	4	144	144	70	70	74							4					
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы социально-правовых знаний		8			4	4	144	144	70	70	74							4					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9			4	4	144	144	60	60	84							4					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Фармацевтический менеджмент и маркетинг: эффективные технологии		9			4	4	144	144	60	60	84							4					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Медицинские приборы и оборудование		9			4	4	144	144	60	60	84							4					
							39	39	1732	1732	987	987	691	54	7					4	3		8	10	7
							253	253	9436	9436	5572	5572	3099	765	27	28	28	29	27.5	28.5	28	28	28	1	

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Базовая часть																					
+	Б2.Б.01(У)	по получению первичных профессиональных умений и навыков "Медицинская ознакомительная"		1			1	1	36	36	12	12	24							1	
+	Б2.Б.02(У)	по получению первичных профессиональных умений и навыков "Фармацевтическая пропедевтическая"		4			3	3	108	108	36	36	72				3				
+	Б2.Б.03(У)	по получению первичных профессиональных умений и навыков "Общая фармацевтическая технология"		9			2	2	72	72	24	24	48								2
+	Б2.Б.04(У)	по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			1	1	36	36	8	8	28		0.5	0.5					

		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)					306	61	29	32	61	28.5	32.5	61	28	33	61	29	32	62	32	30					
	Итого по ОП (без факультативов)					300	60	28.5	31.5	60	28	32	60	27.5	32.5	60	28.5	31.5	60	30	30					
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	38.4%		253	55	27	28	57	28	29	56	27.5	28.5	56	28	28	29	28	1					
Б1.Б	Базовая часть					214	48	20	28	53	28	25	53	24.5	28.5	38	20	18	22	21	1					
Б1.В	Вариативная часть					39	7	7		4		4	3	3		18	8	10	7	7						
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%		44	5	1.5	3.5	3		3	4		4	4	0.5	3.5	28	2	26					
Б2.Б	Базовая часть					44	5	1.5	3.5	3		3	4		4	4	0.5	3.5	28	2	26					
Б2.В	Вариативная часть																									
Б3	Государственная итоговая аттестация					3													3		3					
Б3.Б	Базовая часть					3													3		3					
ФТД	Факультативы					6	1	0.5	0.5	1	0.5	0.5	1	0.5	0.5	1	0.5	0.5	2	2						
ФТД.В	Вариативная часть					6	1	0.5	0.5	1	0.5	0.5	1	0.5	0.5	1	0.5	0.5	2	2						
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						19.88%																			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						54	-	55	55	-	54	55	-	54.5	54.8	-	52	52.5	-	56.2	21.6				
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						55.9	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	49.5	-	72					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						31.9	-	29.8	31.9	-	30.6	32.9	-	30	30.3	-	34.5	35.2	-	34.2	9.6				
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						2	-	3	3	-	2.9	2	-	4.3	2.7	-			-						
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	1	3	5	2	3	2	1	1	6	3	3	4	4						
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5	9	3	6	4	3	1	8	4	4	5	4	1					
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2		2	3		3	1		1	4	1	3					
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		4	2	2								

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс										Каф	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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1080						28,5	20		1206						32,5	22		2286						61	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062						28			1188						32			2250						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									55									54,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,6									32,9										31,8											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,6									32,9										31,8											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,9									2										2,5											
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	634	130		504	374	72	28,5	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3	1098	637	134		503	353	108	29,5	ТО: 18 Э: 2	2178	1271	264		##	727	180	58	ТО: 36 2/3 Э: 3 1/3				
1	Б1.Б.01	Философия		72	50	16		34	22		2		заО	108	30	14		16	78		3		заО	180	80	30		50	100		5		34	
2	Б1.Б.03	Биотика											за	108	48	14		34	60		3		за	108	48	14		34	60		3		4	
3	Б1.Б.04	Психология и педагогика	за	72	50	16		34	22		2											за	72	50	16		34	22		2		3		
4	Б1.Б.08	Иностраный язык	за	72	34			34	38		2											за	72	34			34	38		2		123		
5	Б1.Б.10	Физическая культура		18	18	2		16			0,5		за	18	18			18			0,5		за	36	36	2		34			1		1234	
6	Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия	Экз	144	67	16		51	41	36	4											Экз	144	67	16		51	41	36	4		23		
7	Б1.Б.15	Аналитическая химия		126	84	16		68	42		3,5		Экз	162	100	32		68	26	36	4,5		Экз	288	184	48		136	68	36	8		34	
8	Б1.Б.16	Органическая химия		126	84	16		68	42		3,5		Экз	162	117	32		85	9	36	4,5		Экз	288	201	48		153	51	36	8		34	
9	Б1.Б.19	Биологическая химия		126	67	16		51	59		3,5		Экз	126	65	14		51	25	36	3,5		Экз	252	132	30		102	84	36	7		34	
10	Б1.Б.20	Физиология	за	108	50	16		34	58		3											за	108	50	16		34	58		3		23		
11	Б1.Б.21	Микробиология	Экз	144	67	16		51	41	36	4											Экз	144	67	16		51	41	36	4		23		
12	Б1.Б.22	Патология												108	65	14		51	43		3			108	65	14		51	43		3		45	
13	Б1.Б.25	Общая гигиена											за	108	65	14		51	43		3		за	108	65	14		51	43		3		4	
14	Б1.В.01	Иностраный язык специальности											за	36	34			34	2		1		за	36	34			34	2		1		4	
15	Б1.В.02	Культурология											за	36	16			16	20		1		за	36	16			16	20		1		4	
16	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	54			54						36	36			36						90	90			90					123456	
17	Б1.В.ДВ.02.01	Органические реагенты в аналитической химии											за	72	34			34	38		2		за	72	34			34	38		2		4	
18	Б1.В.ДВ.02.02	Методы ИК-спектроскопии в аналитической и органической химии											за	72	34			34	38		2		за	72	34			34	38		2		4	
19	ФТД.В.01	Русский язык		18	9			9	9		0,5			18	9			9	9		0,5			36	18			18	18		1		123456789	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(3)								Экз(3) За(6) ЗаО								Экз(5) За(9) ЗаО														
ПРАКТИКИ														108	36			36	72		3	2			108	36			36	72		3	2	
	Б2.Б.02(У)	по получению первичных профессиональных умений и навыков "Фармацевтическая пропедевтическая"											заО	108	36			36	72		3	2	заО	108	36			36	72		3	2		
ГИА																																		
КАНИКУЛЫ											2											7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20		1152							32	22		2196							61				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026							28,5			1134							31,5			2160							60	42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52										52,5										52,3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										49,5										51,8											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,5										35,2										34,9											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,5										35,2										34,9											
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	629	112	517	307	108	29	ТО: 18 Э: 2		1044	642	112	530	303	99	29	ТО: 18 Э: 2		2088	1271	224	##	610	207	58	ТО: 36 Э: 4						
1	Б1.Б.05	Экономическая теория	Экз	108	52	16	36	20	36	3											Экз	108	52	16	36	20	36	3			7				
2	Б1.Б.23	Фармакология	Экз	108	70	16	54	2	36	3											Экз	108	70	16	54	2	36	3			567				
3	Б1.Б.24	Клиническая фармакология										90	68	14	54	22		2,5				90	68	14	54	22	36	4	2,5		89				
4	Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	70	16	54	38	36	4											Экз	144	70	16	54	38	36	4			67				
5	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия	КР	108	84	14	70	24		3		Экз	108	70	16	54	11	27	3		Экз КР	216	154	30	124	35	27	6			56789				
6	Б1.Б.30	Фармацевтическая технология	КР	90	84	14	70	6		2,5		Экз	144	86	16	70	13	45	4		Экз КР	234	170	30	140	19	45	6,5			5678				
7	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации	За	90	84	14	70	6		2,5		КР	90	70	16	54	20		2,5		За КР	180	154	30	124	26		5			6789				
8	Б1.Б.33	Медицинское и фармацевтическое товароведение										КР	108	70	16	54	38		3		КР	108	70	16	54	38		3			89				
9	Б1.Б.34	Токсикологическая химия		72	68	14	54	4		2		Экз	108	70	16	54	11	27	3		Экз	180	138	30	108	15	27	5			78				
10	Б1.В.04	Иммунология	За	72	33	8	25	39		2											За	72	33	8	25	39		2			7				
11	Б1.В.06	Основы фитотерапии	За	108	35		35	73		3											За	108	35		35	73		3			7				
12	Б1.В.07	Фармацевтическая информатика										За	72	35		35	37		2		За	72	35		35	37		2			8				
13	Б1.В.08	Фармакоэкономика										За	144	86	16	70	58		4		За	144	86	16	70	58		4			8				
14	Б1.В.ДВ.03.01	Товароведческий анализ ветеринарных препаратов и биологически активных добавок	За	108	36		36	72		3											За	108	36		36	72		3			7				
15	Б1.В.ДВ.03.02	ВЭЖХ - масс-спектрометрия в фармацевтическом анализе	За	108	36		36	72		3											За	108	36		36	72		3			7				
16	Б1.В.ДВ.04.01	Основы косметологии										За	144	70		70	74		4		За	144	70		70	74		4			8				
17	Б1.В.ДВ.04.02	Основы делового общения										За	144	70		70	74		4		За	144	70		70	74		4			8				
18	Б1.В.ДВ.04.03	Основы социально-правовых знаний										За	144	70		70	74		4		За	144	70		70	74		4			8				
19	Б2.Б.11(П)	Научно-исследовательская работа		18	4		4	14		0,5		За	18	8	2	6	10		0,5		За	36	12	2	10	24		1			78				
20	ЮТД.В.01	Русский язык		18	9		9	9		0,5			18	9		9	9		0,5			36	18		18	18		1			123456789				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4) КР(2)										Экз(3) За(4) КР(2)										Экз(6) За(8) КР(4)											
ПРАКТИКИ			(План)										108	36		36	72		3	2		108	36		36	72		3	2						
	Б2.Б.07(П)	по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Заготовка и приёмка лекарственного сырья"										ЗаО	108	36		36	72		3	2	ЗаО	108	36		36	72		3	2						
ГИА			(План)																																
КАНИКУЛЫ										2										7									9						

