Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор Волгоградского государственного
медицинского университета, академик РАМН
_____ В.И. Петров
«01» сентября 2012 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 060301 **Фармация**
Квалификация «специалист»
Специальное звание Провизор
Нормативный срок освоения ООП (для очной формы обучения) 5 лет

NN	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам		Зачетные единицы	ЧАСОВ									Распределение по курсам									
							Аудиторных							1		2		3		4		5	
														Распределение по семестрам									
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
														Учебных дней в семестре									
														122	114	126	126	122	112	118	118	110	12
														В том числе на экзамены									
														8	12	8	16	8	4	8	12	12	4
														Аудиторных часов в семестре (без экзаменов)									
		ЭКЗ	ЗАЧ		ВСЕГО	Экзамены	ВСЕГО	Лекции	Лабораторные	Практические	Клинические практ. занятия	Семинары	В том числе часы в интерактивной форме	Самостоятельная работа										
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
С.1	**Гуманитарный, социальный и экономический цикл**			**37**	**1332**	**144**	**792**	**119**		**418**		**255**	**45**	**396**										
	Базовая часть			**33**	**1188**	**144**	**696**	**119**		**322**		**255**	**39**	**348**										
1.	Философия	4		5	180	36	96	28				68	5	48			48	48						
2.	Биоэтика		5	2	72		48	14				34	3	24					48					
3.	Психология и педагогика		6	2	72		48	14		34			3	24						48				
4.	Правоведение		5	2	72		48	14				34	3	24					48					
5.	История Отечества		1	2	72		48	14				34	3	24	48									
6.	История фармации		1	2	72		48	14				34	3	24	48									
7.	Экономическая теория	1		4	144	36	72	21				51	4	36	72									
8.	Иностранный язык	4		10	360	36	216			216			11	108	72	48	48	48						
9.	Латинский язык	2		4	144	36	72			72			4	36	36	36								
	Вариативная часть			**4**	**144**		**96**			**96**			**6**	**48**										
10.	История цивилизации		2	2	72		48			48			3	24		48								
	Дисциплина по выбору		3	2	72		48			48			3	24										
11.	История науки/ История естествознания		3	2	72		48			48			3	24			48							

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
С.2	**Математический, естественнонаучный цикл**			**89**	**3204**	**324**	**1920**	**571**	**1128**	**221**			**102**	**960**										
	Базовая часть			***78***	***2808***	***324***	***1656***	***494***	***1128***	***34***			***86***	***828***										
1.	Математика		1	2	72		48	14	34				3	24	48									
2.	Физика		2	3	108		72	21	51				4	36		72								
3.	Информатика		3	3	108		72	21	51				4	36		48	24							
4.	Химия общая и неорганическая	1		6	216	36	120	36	84				6	60	120									
5.	Физическая и коллоидная химия	3		6	216	36	120	36	84				6	60		60	60							
6.	Аналитическая химия	4		11	396	36	240	72	168				12	120			120	120						
7.	Органическая химия	4		11	396	36	240	72	168				12	120			120	120						
8.	Ботаника	2		7	252	36	144	43	101				8	72	72	72								
9.	Биология		1	3	108		72	21	51				4	36	72									
10.	Физиология с основами анатомии	2		6	216	36	120	36	84				6	60	60	60								
11.	Микробиология	3		6	216	36	120	36	84				6	60		60	60							
12.	Патология	5		6	216	36	120	36	84				6	60				60	60					
13.	Биологическая химия	5		6	216	36	120	36	84				6	60				60	60					
14.	Основы экологии и охраны природы		7	2	72		48	14		34			3	24							48			
	Вариативная часть			**11**	**396**		**264**	**77**		**187**			**16**	**132**										
15.	Неорганические соединения в фармации		2	3	108		72	21		51			4	36		72								
16.	Физико-химические основы для изготовления лекарственных форм		3	2	72		48	14		34			3	24			48							
17.	Особенности фитоценозов Волгоградской области		3	2	72		48	14		34			3	24			48							
	Дисциплины по выбору			*4*	*144*		*96*	*28*		*68*			*6*	*48*										
18.	Физико-химические методы исследования органических соединений / Методы определения функциональных групп в органических соединениях		3	2	72		48	14		34			3	24			48							
19.	Аналитические методы определения важнейших неорганических соединений, используемых в фармации / Аналитические методы определения важнейших органических соединений, используемых в фармации		4	2	72		48	14		34			3	24				48						

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
С.3	**Профессиональный цикл**			**127**	**4572**	**360**	**2808**	**834**		**1974**			**148**	**1404**										
	Базовая часть			***114***	***4104***	***360***	***2496***	***743***		***1753***			***130***	***1248***										
1.	Фармакология	7		9	324	36	192	57		135			10	96					72	72	48			
2.	Клиническая фармакология	9		8	288	36	168	50		118			9	84								96	72	
3.	Первая доврачебная помощь		4	2	72		48	14		34			3	24				48						
4.	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф	6		10	360	36	216	64		152			11	108				72	72	72				
5.	Общая гигиена		5	3	108		72	21		51			4	36					72					
6.	Фармацевтическая технология	9	7	18	648	36	408	122		286			21	204						96	96	120	96	
7.	Биотехнология	8		4	144	36	72	21		51			4	36								72		
8.	Фармакогнозия	7		10	360	36	216	64		152			11	108					72	72	72			
9.	Фармацевтическая химия	9	6	19	684	36	432	129		303			22	216					96	96	96	72	72	
10.	Токсикологическая химия	8		6	216	36	120	36		84			6	60							72	48		
11.	Медицинское и фармацевтическое товароведение	8		7	252	36	144	43		101			8	72							72	72		
12.	Управление и экономика фармации	10	8	16	576	36	360	108		252			18	180							120	120	96	24
13.	Фармацевтическая информатика		9	2	72		48	14		34			3	24									48	
	Вариативная часть			**13**	**468**		**312**	**91**		**221**			**18**	**156**										
14.	Использование лекарственного растительного сырья в соответствии с принципами фитотерапии		6	3	108		72	21		51			4	36					24	48				
15.	Фармацевтический анализ лекарственных препаратов для лечения инфекционных заболеваний		6	3	108		72	21		51			4	36						72				
16.	Современные способы получения лекарственных средств из природного сырья		9	3	108		72	21		51			4	36									72	
	Дисциплины по выбору			*4*	*144*		*96*	*28*		*68*			*6*	*48*										
17.	Основы фармаконутрициологии (биологически активные добавки к пище)/ Токсические эффекты лекарственных средств		9	2	72		48	14		34			3	24									48	
18.	Фармакологические основы создания лекарственных средств/ Компьютерное моделирование лекарственных средств		9	2	72		48	14		34			3	24									48	

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
	Теоретическое обучение			**253**	**9108**	**828**	**5520**	**1524**	**1128**	**2613**		**255**	**295**	**2760**	**648**	**576**	**672**	**624**	**624**	**576**	**624**	**600**	**552**	**24**
	Часов в день (аудиторных)														5,7	5,6	5,7	5,7	5,7	5,3	5,7	5,7	5,6	6,0
	Физическая культура (1 з.ед.-5 семестр + 1 з.ед. – 10 семестр)																		24					24
С.4	**Физическая культура**		10	2	400		400	40		360					36	36	36	36	32	68	36	36	36	
	Часов в неделю (аудиторных)														36,0	36,0	36,0	36,0	35,8	35,8	36,0	36,0	36,0	36,0
С.5	**Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа**			**40**																				
	Учебная практика			**12**																				
	Фармацевтическая пропедевтическая (на 1 курсе)		1	1											4									
	Полевая практика по ботанике(на 1 курсе)		2	3												12								
	Медицинская ознакомительная(на 3 курсе)		5	1															4					
	Практика по фармакогнозии (на 3 курсе)		6	5																20				
	Практика по общей фармацевтической технологии(на 4 курсе)		7	2																	8			
	Производственная практика			28																				
	Заготовка и приемка лекарственного сырья (на 4 курсе)		8	2																		8		
	Фармацевтическая технология (на 5 курсе)		10	4																				16
	Контроль качества лекарственных средств (на 5 курсе)		9	4																			16	
	Управление и экономика аптечных учреждений (на 5 курсе)		10	18																				72
С.6	**Итоговая государственная аттестация (Междисциплинарный экзамен)**	10		5																				20
	Общая трудоемкость основной образовательной программы			**300**	**9508**	**828**	**5920**	**1564**	**1128**	**2973**		**255**		**2760**										
	Кредитов в семестре														30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	Число экзаменов	23													2	3	2	4	2	1	2	3	3	1
	Число зачетов		38												5	4	5	2	4	5	3	2	5	3

Календарный график учебного процесса

Праздничные дни: 04.11; 01-05.01; 07.01; 23.02; 08.03; 01.05; 09.05; 12.06.

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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
1																		К	К		Э	ЭУУ	К																		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
2																		К	К		Э	Э	К																			ЭЭ	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
3																		К	К		Э	ЭУУ	К																	ЭЭ	У	У	У	УКК	К	К	К	К	К	К	К
4																		К	К	ЭЭ	ЭЭУ	У	К	П	П																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
5																	ЭЭ	ЭК	КЭ	ЭПП	П	П	К			ЭЭ	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ППГ	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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

Сводные данные по бюджету времени (учебный день - не более 6-ти аудиторных часов)

Курс	Теоретическое обучение				Практики		ИГА		Каникулы	ИТОГО
			В том числе экзамены							
	Недели	Уч.дни	Недели	Уч.дни	Недели	Уч.дни	Недели	Уч.дни	Недели	Недели
1	40 1/3	236	3 1/3	20	2 2/3	16			9	52
2	43	252	4	24					9	52
3	40	234	2	12	4	24			8	52
4	40 1/3	236	3 1/3	20	2 2/3	16			9	52
5	20 1/3	122	2 2/3	16	18 1/3	104	3 1/3	20	10	52
Z	184	1080	15 1/3	92	27 2/3	160	3 1/3	20	45	260

□, **Э** - теоретическое обучение, в том числе экзамены

У - Учебная практика

П - Производственная практика

К - Каникулы

Г - Итоговая государственная аттестация