

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Астраханский государственный медицинский университет»
(ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДЕН
 Ученым Советом ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
 Минздрава России
 Протокол № 10 от 26 июня 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Ректор ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
 Минздрава России
 профессор О.А. Башкина
 «26» июня 2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 33.05.01 «Фармация» (ФГОС ВО)
Уровень высшего образования - СПЕЦИАЛИТЕТ
Квалификация «Провизор»
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения ООП – 5 лет

№ п/п	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распреде ление по семестра м		Зачетные единицы	ЧАСОВ							Распределение по курсам											
		ЭЖ	ЗАЧ		Всего общей трудоемкости	Экзамены	Контактная работа обучающихся с преподавателем					Самостоятельная работа	1	2	3	4	5						
							ВСЕГО	Лекции	Лабораторные	Практические занятия	Семинары		Распределение по семестрам										
							1	2	3	4	5		6	7	8	9	10						
							Учебных дней в семестре																
							119	107	123	121	115		109	115	105	113	13						
В том числе экзамены																							
8	12	8	16	8	4	8	12	12	4														
Аудиторных часов в семестре (без экзаменов)																							
Блок 1	Дисциплины (модули)			255	9180	828	5585	1532	1010	2772	272	2767											
	Базовая часть			218	7848	864	4752	1274	1010	2168	204	2328	600	588	492	528	540	480	600	516	492	24	
1	Философия	4		4	144	36	72	21			51	36			36	36							
2	Психология, деловое общение		6	3	108		72	21		51		36					72						
3	История фармации		2	3	108		72	21			51	36		72									
4	История Отечества		1	3	108		72	21			51	36	72										
5	Экономическая теория	1		4	144	36	72	21			51	36	72										
6	Иностранный язык	4		9	324	36	288			192		96	36	48	48	48							
7	Латинский язык	2		4	144	36	72			72		36	36	36									
8	Математические методы в фармации		1	2	72		48	14	34			24	48										
9	Информатика		2	2	72		48	14	34			24		48									
10	Физика		2	3	108		72	21	51			36		72									
11	ИТ в профессиональной деятельности			4	144	36	72	8		64		36								36	36		
12	Химия общая и неорганическая	1		6	216	36	120	36	84			60	120										
13	Физическая и коллоидная химия	3		6	216	36	120	36	84			60	60	60									
14	Аналитическая химия	4		11	396	36	240	72	168			120			120	120							
15	Органическая химия	4		11	396	36	240	72	168			120			120	120							

16	Ботаника	2		8	288	36	168	50		118		84	84	84								
17	Биология		1	3	108		72	21	51			36	72									
18	Физиология с основами анатомии	2		6	216	36	120	36	84			60	60	60								
19	Микробиология	3		6	216	36	120	36	84			60		60	60							
20	Патология	5		6	216	36	120	36	84			60			60	60						
21	Биологическая химия	5		6	216	36	120	36	84			60			60	60						
22	Фармацевтическая экология		7	3	108		72	21		51		36							72			
23	Фармакология	7		9	324	36	192	57		135		96				72	72	48				
24	Клиническая фармакология	9		8	288	36	168	50		118		84							96	72		
25	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф	5		4	144	36	72			72		36			36	36						
26	Фармацевтическая технология	9	7	18	648	36	408	132		276		204				96	96	120	96			
27	Биотехнология	8		4	144	36	72	21		51		36						72				
28	Фармакогнозия	7		10	360	36	216	64		152		108			72	72	72					
29	Фармацевтическая химия	9	6	19	684	36	432	129		303		216			96	96	96	72	72			
30	Токсикологическая химия	8		6	216	36	120	36		84		60						72	48			
31	Медицинское и фармацевтическое товароведение	8		7	252	36	144	43		101		72						72	72			
32	Управление и экономика фармации	10	8	16	576	36	360	108		252		180						120	120	96	24	
33	Фармацевтический маркетинг		6	2	72		48	10		38		24						48				
34	Физическая культура		6	2	72		48	10		38		24						48				
Вариативная часть				37	1332		888	238		572	78	120										
				27	972		648	182		388	78	324										
35	В1 Словообразовательная структура ЛС		2	2	72		48			48		24			48							
36	В2 Лекарственные и ядовитые растения Астраханской области		2	2	72		48	14		34		24			48							
37	В3 Природные биологически активные соединения		3	2	72		48	14		34		24			48							
38	В4 Техника инструментального анализа		3	2	72		48	14		34		24			48							
39	В5 Природные источники получения ЛС		6	3	108		72	21		51		36				24	48					
40	В6 Биофармация		7	3	108		72	21		51		36						72				
41	В7 Фармацевтическая консультативная и информирование		9	3	108		72	21		51		36									72	
42	В8 Биоэтика		5	2	72		48	14			34	24					48					
43	В9 Юридические основы деятельности профизора (Правоведение)		5	3	108		72	28			44	36					72					
44	В11 Общая гигиена		5	3	108		72	21		51		36					72					
45	В12 Первая доврачебная помощь и медицина чрезвычайных ситуаций		4	2	72		48	14		34		24			48							
					328		328			328			47	47	47	47	47	46	47			
Дисциплины по выбору (элективы)						10	360			240	56		184			120						
46	ДВ1 Мобилизационная подготовка здравоохранения/Гражданская оборона здравоохранения		3	2	72		48			48		24			48							
47	ДВ2 Химический анализ парафармацевтической (косметической) продукции /Химический анализ ЛРС		4	2	72		48	14		34		24			48							
48	ДВ3 Молекулярные механизмы действия ЛС/Неорганические		4	2	72		48	14		34		24			48							

	компоненты обмена веществ																				
49	ДВ4 Анализ финансово-хозяйственной деятельности в аптечных организациях/Управление персоналом в аптечной организации	9	2	72	48	14		34	24												48
50	ДВ5 Хроматографические методы анализа/Электрохимические методы анализа лекарственных и токсических веществ	9	2	72	48	14		34	24												48
	Факультативные дисциплины		4	144	96	28		68	48												
51	ФТД1 Биологические и физико-химические основы жизнедеятельности	2	2	72	48	14		34	24		48										
52	ФТД2 Фармакогенетические исследования ЛП	7	2	72	48	14		34	24												48
	Теоретическое обучение		255	9180	828	5585	1532	1010	2772	272	2767	689	564	588	624	612	552	720	654	558	24
Блок 2	Практики																				
	Базовая часть		42	1512					514												
53	Учебная практика		13	468					166												
54	Практика фармацевтическая пропедевтическая		1	36					12	4											
55	Практика по ботанике		5	180					70		20										
56	Практика по оказанию первой помощи		1	36					12				4								
57	Практика по фармакогнозии		4	144					48								16				
58	Практика по общей фармацевтической технологии		2	72					24									8			
59	Производственная практика		29	1044					348												
60	практика по получению профессиональных знаний в области фармацевтических разработок (научно-исследовательская работа)		4	144					48												16
61	Практика по заготовке и приемке ЛРС		4	144					48										16		
62	Практика по контролю качества ЛС		6	216					72												24
63	Практика по фармацевтической технологии		6	216					72												24
64	Практика по управлению и экономики фармацевтических организаций		6	216					72												24
65	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию		3	108					36												12
Блок 3	Государственная итоговая аккредитация	10	3	108																	12
	Базовая часть		3	108																	12
	Общая трудоемкость основной образовательной программы		300	10800	828	5585			3281												
	Число экзаменов:	24									2	3	2	4	2	1	2	3	4	1	
	Число зачетов:		29								3	4	5	2	3	5	4	1	3	1	