

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации □

План одобрен Ученым советом  
протокол № 7 от 18.06.2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. ректора \_\_\_\_\_ О.Б. Старжинская  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2024 г.

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**33.05.01**

Фармация

Факультет: Фармацевтический

Квалификация: Провизор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2021

2024-2025

№ 219 от 27.03.2018 г.

Типы задач профессиональной деятельности	
+	фармацевтическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	экспертно-аналитическая

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование				255	255	9508	9508	5378	3410	720		27.5	28.5	32	28	30	24	25	32	22	6						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						216	216	7776	7776	4338	4338	2718	720		21.5	23.5	28	22	28	20	25	30	18						
<b>Обязательная часть</b>																													
+	Б1.О.01	Философия			234	5	5	180	180	110	110	70			2	2	1								8	Кафедра философии с курсом биоэтики и духовных основ медицинской деятельности			
+	Б1.О.01.01	Философия			23	4	4	144	144	88	88	56			2	2									8	Кафедра философии с курсом биоэтики и духовных основ медицинской деятельности			
+	Б1.О.01.02	Биоэтика			4	1	1	36	36	22	22	14					1								8	Кафедра философии с курсом биоэтики и духовных основ медицинской деятельности			
+	Б1.О.02	История			12	4	4	144	144	88	88	56			2	2									81	Кафедра истории			
+	Б1.О.02.01	История России			1	2	2	72	72	44	44	28			2										81	Кафедра истории			
+	Б1.О.02.02	Всеобщая история			2	2	2	72	72	44	44	28				2									81	Кафедра истории			
+	Б1.О.03	Экономическая теория			1	2	2	72	72	44	44	28			2										33	Кафедра экономической и социальной теории			
+	Б1.О.04	Введение в специальность			1	2	2	72	72	44	44	28			2										58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии			
+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123		10	10	360	360	192	192	132	36		2	2	3	3							23	Кафедра иностранных языков с курсом латинского языка			
+	Б1.О.06	Латинский язык	2	1		4	4	144	144	64	64	44	36		1.5	2.5									23	Кафедра иностранных языков с курсом латинского языка			
+	Б1.О.07	Информатика			2	3	3	108	108	56	56	52				3									27	Кафедра медицинской физики, математики и информационных технологий			
+	Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	1			6	6	216	216	112	112	68	36		6										56	Кафедра химии			
+	Б1.О.09	Физическая и коллоидная химия	3	2		6	6	216	216	108	108	72	36			2	4								56	Кафедра химии			
+	Б1.О.10	Аналитическая химия	4	3		11	11	396	396	216	216	144	36				5	6							56	Кафедра химии			
+	Б1.О.11	Органическая химия	4	3		11	11	396	396	216	216	144	36				5	6							56	Кафедра химии			
+	Б1.О.12	Ботаника	2	1		7	7	252	252	128	128	88	36		3	4									57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии			
+	Б1.О.13	Биология			1	3	3	108	108	64	64	44			3										102	Кафедра биомедицины (и психофизиологии)			
+	Б1.О.14	Физиология с основами анатомии	3	2		6	6	216	216	108	108	72	36			2	4								46	Кафедра нормальной физиологии			
+	Б1.О.15	Микробиология	3	2		6	6	216	216	108	108	72	36			2	4								28	Кафедра микробиологии и вирусологии №2			
+	Б1.О.16	Патология			4	5	5	180	180	108	108	72						3	2						50	Кафедра патологической физиологии			
+	Б1.О.17	Биологическая химия	5	4		7	7	252	252	140	140	76	36					2	5						56	Кафедра химии			
+	Б1.О.18	Фундаментальная медицина			7	2	2	72	72	24	24	48								2					105	Резерв			
+	Б1.О.19	Фармакология	7	56		9	9	324	324	172	172	116	36					3	3	3					54	Кафедра фармакологии и клинической фармакологии			
+	Б1.О.20	Клиническая фармакология	9	8		7	7	252	252	128	128	88	36								3	4			54	Кафедра фармакологии и клинической фармакологии			
+	Б1.О.21	Первая доврачебная помощь			2	2	2	72	72	44	44	28				2									14	Кафедра пропедевтики внутренних болезней			
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности			5	3	3	108	108	64	64	44						3							20	Кафедра безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф			
+	Б1.О.23	Медицина катастроф	6			4	4	144	144	64	64	44	36					4							20	Кафедра безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф			
+	Б1.О.24	Общая гигиена			5	3	3	108	108	64	64	44						3							22	Кафедра гигиены общей			
+	Б1.О.25	Фармацевтическая технология (ФТ)	9	68	7	18	18	648	648	416	416	196	36						4	4	5	5			58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии			
+	Б1.О.26	Биотехнология	8			4	4	144	144	64	64	44	36												58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии			
+	Б1.О.27	Фармакогнозия	6	5		10	10	360	360	224	224	100	36					4	6						57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии			
+	Б1.О.28	Фармацевтическая химия (ФХ)	9	57	68	18	18	648	648	384	384	228	36					3	3	4	4	4			57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии			
+	Б1.О.29	Токсикологическая химия	8	7		6	6	216	216	108	108	72	36							3	3				57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии			
+	Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товароведение (МФТ)	8	7		7	7	252	252	128	128	88	36							3	4				58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии			
+	Б1.О.31	Управление и экономика фармации (УЭФ)	9	78		14	14	504	504	320	320	148	36							4	5	5			91	Кафедра фармации			
+	Б1.О.32	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7	2	2	72	72	44	44	28								2					58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии			

+	Б1.О.33	Физическая культура и спорт		4		2	2	72	72	32	32	40					1	1								32	Кафедра физической культуры и спортивной медицины			
+	Б1.О.34	Фармацевтическая экология		5		3	3	108	108	64	64	44							3								91	Кафедра фармации		
+	Б1.О.35	Основы фармацевтической косметологии		8		2	2	72	72	44	44	28									2						58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии		
+	Б1.О.36	Биомедицинская безопасность лекарственных средств		5		2	2	72	72	44	44	28								2							57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						39	39	1732	1732	1040	1040	692					6	5	4	6	2	4			2	4	6			
+	Б1.В.01	Математика		1		2	2	72	72	44	44	28					2										27	Кафедра медицинской физики, математики и информационных технологий		
+	Б1.В.02	История фармации		1		2	2	72	72	44	44	28					2										81	Кафедра истории		
+	Б1.В.03	Физика		2		3	3	108	108	56	56	52						3									27	Кафедра медицинской физики, математики и информационных технологий		
+	Б1.В.04	Психологические основы профессионального взаимодействия		2		2	2	72	72	44	44	28						2									76	Кафедра педагогики		
+	Б1.В.05	Медицинская химия		3		2	2	72	72	44	44	28							2								56	Кафедра химии		
+	Б1.В.06	Основы научно-исследовательской работы		3		2	2	72	72	44	44	28							2								58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии		
+	Б1.В.07	Основы нанохимии		4		2	2	72	72	44	44	28								2							56	Кафедра химии		
+	Б1.В.08	Физико-химические методы в фармацевтическом анализе		4		2	2	72	72	44	44	28								2							56	Кафедра химии		
+	Б1.В.09	Правовое обеспечение фармацевтической деятельности		5		2	2	72	72	44	44	28									2						25	Кафедра медицинского права		
+	Б1.В.10	Химическая технология лекарственных средств		6		2	2	72	72	44	44	28										2					56	Кафедра химии		
+	Б1.В.11	Фитотерапия		6		2	2	72	72	44	44	28										2					57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии		
+	Б1.В.12	Финансовый менеджмент фармацевтических организаций		8		2	2	72	72	44	44	28													2		91	Кафедра фармации		
+	Б1.В.13	Бады и гомеопатические препараты на основе лекарственного растительного сырья		9		2	2	72	72	44	44	28													2		57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии		
+	Б1.В.14	Изготовление лекарственных препаратов в аптечных организациях		A		2	2	72	72	44	44	28														2	58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии		
+	Б1.В.15	Организация закупок медицинского имущества для государственных муниципальных нужд		9		2	2	72	72	44	44	28												2			58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии		
+	Б1.В.16	Приемочный контроль, хранение и отпуск лекарственных препаратов в аптечных организациях		A		2	2	72	72	44	44	28														2	91	Кафедра фармации		
+	Б1.В.17	Фармацевтическое консультирование потребителей		A		2	2	72	72	44	44	28															2	58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии	
+	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре		246				328	328	192	192	136															32	Кафедра физической культуры и спортивной медицины		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		1		2	2	72	72	44	44	28					2										56	Кафедра химии		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химические основы питания		1		2	2	72	72	44	44	28					2										56	Кафедра химии		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Минеральные воды как лечебные природные ресурсы		1		2	2	72	72	44	44	28					2										56	Кафедра химии		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		4		2	2	72	72	44	44	28													2		57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Лекарственные растения Дона		4		2	2	72	72	44	44	28													2		57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Косметические лекарственные средства		4		2	2	72	72	44	44	28													2		58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии		
<b>Блок 2.Практика</b>						42	42	1512	1512			1512					1	3					1	5	2	2	5	23		
<b>Обязательная часть</b>						42	42	1512	1512			1512					1	3						1	5	2	2	5	23	
+	Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика		1		1	1	36	36			36					1										58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии		
+	Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи		5		1	1	36	36			36								1							14	Кафедра пропедевтики внутренних болезней		
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии		6		5	5	180	180			180											5				57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии		
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии		7		1	1	36	36			36												1			58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии		
+	Б2.О.05(П)	Практика по общей фармацевтической технологии		8		2	2	72	72			72													2		58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии		
+	Б2.О.06(П)	Практика по общей фармацевтической технологии		7		1	1	36	36			36												1			58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии		
+	Б2.О.07(П)	Фармацевтическая технология		9		6	6	216	216			216														3	3	58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии	

+	Б2.О.08(П)	Контроль качества лекарственных средств		А		4	4	144	144			144									2	2	57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии		
+	Б2.О.09(П)	Управление и экономика фармацевтических организаций		А		12	12	432	432			432										12	91	Кафедра фармации		
+	Б2.О.10(П)	Практика по фармацевтическому консультированию		А		6	6	216	216			216										6	58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии		
+	Б2.О.11(П)	Полевая практика по ботанике		2		3	3	108	108			108				3								57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						3	3	108	108			108											3			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		А		3	3	108	108			108											3	57	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						6	6	216	216	112	112	104										2	2	2		
+	ФТД.01	Медицина критических состояний		А		2	2	72	72	24	24	48											2	2	Кафедра анестезиологии и реаниматологии	
+	ФТД.02	Система государственного надзора и контроля качества ЛС		9		2	2	72	72	44	44	28										2		91	Кафедра фармации	
+	ФТД.03	Иновационные технологии фармацевтической промышленности		8		2	2	72	72	44	44	28										2		58	Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии	

№	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.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР			Контр оль			Всего													
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>										<b>28,5</b>	21		<b>1188</b>											<b>31,5</b>	23		<b>2268</b>											<b>60</b>	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>										<b>28,5</b>			<b>1188</b>											<b>31,5</b>			<b>2268</b>										<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>55</b>													<b>53,1</b>																																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>18</b>													<b>36</b>																																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31,9</b>													<b>29,7</b>																																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31,9</b>													<b>29,7</b>																																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1,8</b>													<b>1,7</b>																																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>616</b>	<b>134</b>			<b>322</b>	<b>160</b>	<b>392</b>	<b>36</b>	<b>27,5</b>	ТО: 18 1/3□ Э: 2		<b>1080</b>	<b>596</b>	<b>128</b>			<b>308</b>	<b>160</b>	<b>412</b>	<b>72</b>	<b>28,5</b>	ТО: 19□ Э: 2		<b>2124</b>	<b>1212</b>	<b>262</b>			<b>630</b>	<b>320</b>	<b>804</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	ТО: 37 1/3□ Э: 4													
1	Б1.О.01	Философия													За	72	44	12											За	72	44	12												8	234						
2	Б1.О.01.01	Философия													За	72	44	12											За	72	44	12												8	23						
3	Б1.О.02	История	За	72	44	12								2	За	72	44	12										2	За(2)	144	88	24												81	12						
4	Б1.О.02.01	История России	За	72	44	12								2															За	72	44	12												81	1						
5	Б1.О.02.02	Всеобщая история													За	72	44	12										2	За	72	44	12												81	2						
6	Б1.О.03	Экономическая теория	За	72	44	12								2														За	72	44	12												33	1							
7	Б1.О.04	Введение в специальность	За	72	44	12								2														За	72	44	12												58	1							
8	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	48									2	За	72	48										2	За(2)	144	96													23	1234							
9	Б1.О.06	Латинский язык	За	54	32									1,5	Эк	90	32										2,5	Эк За	144	64													23	12							
10	Б1.О.07	Информатика													За	108	56	14									3	За	108	56	14												27	2							
11	Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	Эк	216	112	32								6														Эк	216	112	32												56	1							
12	Б1.О.09	Физическая и коллоидная химия													За	72	44	12									2	За	72	44	12												56	23							
13	Б1.О.12	Ботаника	За	108	64	16								3	Эк	144	64	16									4	Эк За	252	128	32												57	12							
14	Б1.О.13	Биология	За	108	64	16								3														За	108	64	16												102	1							
15	Б1.О.14	Физиология с основами анатомии													За	72	44	12									2	За	72	44	12													46	23						
16	Б1.О.15	Микробиология													За	72	44	12									2	За	72	44	12													28	23						
17	Б1.О.21	Первая доврачебная помощь													За	72	44	12									2	За	72	44	12													14	2						
18	Б1.В.01	Математика	За	72	44	12								2														За	72	44	12													27	1						
19	Б1.В.02	История фармации	За	72	44	12								2														За	72	44	12													81	1						
20	Б1.В.03	Физика													За	108	56	14									3	За	108	56	14													27	2						
21	Б1.В.04	Психологические основы профессионального взаимодействия													За	72	44	12									2	За	72	44	12														76	2					
22	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре													За	54	32											За	108	64														32	123456						
23	Б1.В.ДВ.01.01	Химические основы питания	За	72	44	10								2														За	72	44	10													56	1						
24	Б1.В.ДВ.01.02	Минеральные воды как лечебные природные ресурсы	За	72	44	10								2														За	72	44	10													56	1						
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)				36									1	2/3		108										3	2		144												4	2 2/3									
	Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	За	36									1	2/3													За	36													1	2/3	58	1							
	Б2.О.11(П)	Полевая практика по ботанике													За	108											3	2	За	108												3	2	57	2						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк За(11)											Эк(2) За(11)											Эк(3) За(22)																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				1		7 1/6		8 1/6											

№	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	Сем	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				<b>1206</b>									<b>32</b>	21		<b>1062</b>									<b>28</b>	22		<b>2268</b>								<b>60</b>	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1206</b>									<b>32</b>			<b>1062</b>									<b>28</b>			<b>2268</b>							<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>57,8</b>												<b>49,4</b>												<b>53,6</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>												<b>40,5</b>												<b>47,3</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31,8</b>												<b>28,1</b>												<b>30</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31,8</b>												<b>28,1</b>												<b>30</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1,7</b>												<b>1,7</b>												<b>1,7</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>1206</b>	<b>636</b>	<b>148</b>			<b>376</b>	<b>112</b>	<b>462</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	ТО: 19□ Э: 2		<b>1062</b>	<b>574</b>	<b>134</b>			<b>392</b>	<b>48</b>	<b>380</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 19 1/3□ Э: 2 2/3		<b>2268</b>	<b>1210</b>	<b>282</b>			<b>768</b>	<b>160</b>	<b>842</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	ТО: 38 1/3□ Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Философия	За	72	44	12						32	28	2	За	36	22	6					16	14		1	За(2)	108	66	18				48	42		3	8	234	
2	Б1.О.01.01	Философия	За	72	44	12						32	28	2	За	72	44	12									За	72	44	12				32	28		2	8	23	
3	Б1.О.01.02	Биоэтика													За	36	22	6					16	14		1	За	36	22	6				16	14		1	8	4	
4	Б1.О.05	Иностранный язык	За	108	48				48			60		3	Эк	108	48				48			24	36	3	Эк	216	96			96		84	36	6	6	23	1234	
5	Б1.О.09	Физическая и коллоидная химия	Эк	144	64	16			48			44	36	4	Эк	144	64	16									Эк	144	64	16			48	44	36	4	4	56	23	
6	Б1.О.10	Аналитическая химия	За	180	108	24			84			72		5	Эк	216	108	24			84			72	36	6	Эк	396	216	48		168		144	36	11	11	56	34	
7	Б1.О.11	Органическая химия	За	180	108	24			84			72		5	Эк	216	108	24			84			72	36	6	Эк	396	216	48		168		144	36	11	11	56	34	
8	Б1.О.14	Физиология с основами анатомии	Эк	144	64	16			48			44	36	4													Эк	144	64	16			48	44	36	4	4	46	23	
9	Б1.О.15	Микробиология	Эк	144	64	16			48			44	36	4													Эк	144	64	16			48	44	36	4	4	28	23	
10	Б1.О.16	Патология													За	108	64	16			48			44		3	За	108	64	16			48		44		3	3	50	45
11	Б1.О.17	Биологическая химия													За	72	44	12			32			28		2	За	72	44	12			32		28		2	2	56	45
12	Б1.О.33	Физическая культура и спорт		36	16	16						20		1	За	36	16	16						20		1	За	72	32	32				40		2	2	32	34	
13	Б1.В.05	Медицинская химия	За	72	44	12			32			28		2													За	72	44	12			32		28		2	2	56	3
14	Б1.В.06	Основы научно-исследовательской работы	За	72	44	12			32			28		2													За	72	44	12			32		28		2	2	58	3
15	Б1.В.07	Основы нанохимии													За	72	44	12			32			28		2	За	72	44	12			32		28		2	2	56	4
16	Б1.В.08	Физико-химические методы в фармацевтическом анализе													За	72	44	12			32			28		2	За	72	44	12			32		28		2	2	56	4
17	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре		54	32						32	22			За	54	32						32	22			За	108	64				64	44				32	123456	
18	Б1.В.ДВ.02.01	Лекарственные растения Дона													За	72	44	12			32			28		2	За	72	44	12			32		28		2	2	57	4
19	Б1.В.ДВ.02.02	Косметические лекарственные средства													За	72	44	12			32			28		2	За	72	44	12			32		28		2	2	58	4
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)											Эк(3) За(7)											Эк(6) За(13)														
КАНИКУЛЫ																																					1	8 1/6	9 1/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Сем	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Сем	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1170									31	21		1102										29	23 1/6		2272								60	44 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1170									31			1102										29			2272							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,9												46,8													53,4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18												43,2													30,6											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,2												27,8													31,5											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,2												27,8													31,5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,8												1,8													1,8											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1134	676	148		368	160	422	36	30	ТО: 18 1/3□ Э: 2			922	536	120		336	80	314	72	24	ТО: 18 1/6□ Э: 1 2/3			2056	1212	268		704	240	736	108	54	ТО: 36 1/2□ Э: 3 2/3			
1	Б1.О.16	Патология	ЗаО	72	44	12		32		28		2															ЗаО	72	44	12		32		28		2			50	45
2	Б1.О.17	Биологическая химия	Эк	180	96	16		80		48	36	5															Эк	180	96	16		80		48	36	5			56	45
3	Б1.О.19	Фармакология	За	108	64	16		48		44		3															За(2)	216	128	32		96		88		6			54	567
4	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	За	108	64	16			48	44		3															За	108	64	16			48	44		3			20	5
5	Б1.О.23	Медицина катастроф																									Эк	144	64	16			48	44	36	4			20	6
6	Б1.О.24	Общая гигиена	За	108	64	16		48		44		3															За	108	64	16		48		44		3			22	5
7	Б1.О.25	Фармацевтическая технология (ФТ)																									За	144	96	16		80		48		4			58	6789
8	Б1.О.27	Фармакогнозия	За	144	96	16		80		48		4															Эк	216	128	32		96		52	36	6			57	56
9	Б1.О.28	Фармацевтическая химия (ФХ)	За	108	64	16		48		44		3															ЗаО	216	128	32		96		88		6			57	56789
10	Б1.О.34	Фармацевтическая экология	За	108	64	16		48	44			3															За	108	64	16			48	44		3			91	5
11	Б1.О.36	Биомедицинская безопасность лекарственных средств	За	72	44	12		32		28		2															За	72	44	12		32		28		2			57	5
12	Б1.В.09	Правовое обеспечение фармацевтической деятельности	За	72	44	12			32	28		2															За	72	44	12			32	28		2			25	5
13	Б1.В.10	Химическая технология лекарственных средств																									За	72	44	12		32		28		2			56	6
14	Б1.В.11	Фитотерапия																									За	72	44	12		32		28		2			57	6
15	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре		54	32				32	22																	За	112	64				64	48					32	123456
ПРАКТИКИ			(План)	36						36		1	2/3		180											3 1/3		216						216	6	4				
	Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи	За	36						36		1	2/3														За	36					36		1	2/3		14	5	
	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии													За	180											3 1/3	За	180				180	5	3 1/3		57	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(9) ЗаО										Эк(2) За(5) ЗаО										Эк(3) За(14) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ																																		1		7 1/6			8 1/6	





