Приложение № 5 к ОПОП ВО 33.05.01 Фармация

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 28.08.2025)

Утвержден в составе основной профессиональной образовательной программы высшего образования — программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация (приказ от 28.08.2025 № 787)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Спец	иальность 33.05.01 Фармация
Факультет: Фармацевтический	
Квалификация: Провизор	Год начала подготовки (по учебному плану)2025
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

							<u> </u>								-	Ку	pc 1	Кур	c 2	Кур	c 3	Кур	oc 4	Ку	pc 5		
-	-	-		Формы	пром. ат	т.	3.0	e.			Ито	го акад.ч	асов			Семес	Семес	1	Закрепленная кафедра								
Считать	14		Экза	0	Зачет	1/0	Экспер		Экспер	По	Конт.	A	CD.	Конт	Пр.	тр 1	тр 2	тр 3	тр 4	тр 5	тр 6	тр 7	тр 8	тр 9	тр А	16	
в плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	с оц.	KP	тное	Факт	тное	плану	раб.	Ауд.	CP	роль	подгот	3.e.	3.e.	Код	Наименование								
	исциплины (к	иодули)				-	252	252	9400	9400	5433	5433	3175	792	ļ	26.5	28.5	27.5	30.5	26.5	27.5	28	30	26	1		
Обязател	тьная часть			1	1	_	229	229	8244	8244	4806	4806	2646	792	-	26.5	26.5	23.5	30.5	26.5	27.5	22	25	21			Философии и психологии с курсами
+	Б1.О.01	Философия			4		2	2	72	72	60	60	12					1	1							51	биоэтики и истории Отечества
+	Б1.О.02	История России	2				4	4	144	144	116	116	10	18		2	2									51	Философии и психологии с курсами биоэтики и истории Отечества
+	Б1.О.03	Биоэтика		4			3	3	108	108	48	48	60						3							51	Философии и психологии с курсами
<u> </u>	D1.0.03	Биозгика		-		-	l "		100	100		70	- 00		ļ		-										биоэтики и истории Отечества Управления и экономики фармации с
+	Б1.О.04	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств		2			3	3	108	108	65	65	43				3									44	травления и жолониями фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и
				-	-	-	\vdash		-	-					ļ									-			токсикологической химии Судебной медицины с курсом
+	Б1.О.05	Юридические основы деятельности провизора		6			3	3	108	108	52	52	56								3					41	правоведения
+	Б1.О.06	Иностранный язык		4			8	8	288	288	138	138	150			2	2	2	2							14	Иностранных и латинского языков
+	Б1.О.07	Латинский язык		2	ļ		4	4	144	144	70	70	74		ļ	2	2									14	Иностранных и латинского языков
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		24			2	2	72	72	72	72				0.5	0.5	0.5	0.5					-		50	Физической культуры
+	Б1.О.09	Медицинская и биологическая физика			1		4	4	144	144	70	70	74		ļ	4										17	Медицинской биофизики
+	Б1.О.10	Прикладная биостатистика Информационные технологии в		1	<u> </u>	-	4	4	144	144	67	67	77		ļ	4										17	Медицинской биофизики
+	Б1.О.11	профессиональной деятельности		6			3	3	108	108	36	36	72								3					23	Организации и информатизации здравоохранения
+	Б1.О.12	Биология		1			3	3	108	108	70	70	38			3										5	Биологии
+	Б1.О.13	Ботаника	2				6	6	216	216	137	137	25	54		2.5	3.5									5	Биологии
+	Б1.О.14	Химия биогенных элементов	2				9	9	324	324	137	137	133	54		4	5									53	Химии
+	Б1.О.15	Физическая и коллоидная химия	3				7	7	252	252	134	134	82	36	ļ		3	4								53	Химии
+	Б1.О.16	Аналитическая химия	4				9	9	324	324	184	184	104	36	ļ			4	5							53	Химии
+	Б1.О.17	Органическая химия	4				9	9	324	324	201	201	87	36	ļ			3.5	5.5							53	Химии
+	Б1.О.18	Медицинская биохимия	4				6	6	216	216	132	132	48	36				2.5	3.5							6	Биохимии с курсом клинической лабораторной диагностики
+	Б1.О.19	Анатомия человека	2				5	5	180	180	88	88	38	54			5									2	Анатомии, гистологии и эмбриологии
+	Б1.О.20	Физиология		3			4	4	144	144	86	86	58					4								49	Физиологии
+	Б1.О.21	Микробиология	4				6	6	216	216	134	134	46	36				2	4							18	Микробиологии и вирусологии с
+	Б1.О.22	Патология	5				7	7	252	252	137	137	61	54					3	4						29	курсом иммунологии Патологической физиологии
+	Б1.О.23	Фармакология	7				9	9	324	324	214	214	56	54	1					2.5	2.5	4				48	Фармакологии и клинической
		Фармакология		-		-			- 024		-17	-1-	- 50		-							_					фармакологии Фармакологии и клинической
+	Б1.О.24	Клиническая фармакология	9				6	6	216	216	148	148	32	36									2	4		48	фармакологии
+	Б1.О.25	Гигиена		4			3	3	108	108	65	65	43						3							7	Гигиены и экологии
+	Б1.О.26	Фармацевтическая экология		5			3	3	108	108	54	54	54		ļ					3						4	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.27	Оценка функционального состояния организма		5			2	2	72	72	36	36	36							2						20	Общей врачебной практики и семейной медицины
+	Б1.O.28	Безопасность жизнедеятельности	7				5	5	180	180	99	99	27	54							2	3				4	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.29	Первая помощь при неотложных состояниях		9			2	2	72	72	48	48	24		ĺ									2		39	Скорой медицинской помощи и
-					-	-	+		<u> </u>						<u> </u>									<u> </u>			медицины катастроф Управления и экономики фармации с
+	Б1.О.30	Общая фармацевтическая химия		5			5	5	180	180	90	90	90							5						44	курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и
+	Б1.О.31	Специальная фармацевтическая химия	8	9		9	9	9	324	324	234	234	54	36								3	3	3		44	токсикологической химии Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.32	Методы фармакопейного анализа			6		5	5	180	180	90	90	90								5					44	Управления и экономики 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					44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии

	1	1						1	1						1	1							1	1		Управления и экономики фармации с
		l				_	_	_																		курсами фармакогнозии,
+	Б1.О.34	Частная фармацевтическая технология	8			7	7	7	252	252	127	127	80	45							3	4			44	фармацевтической технологии, фармацевтической и
																										токсикологической химии
																										Управления и экономики фармации с
+	Б1.О.35	Биофармация		7			3	3	108	108	35	35	73								3				44	курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии,
	31.0.00	риофарнации Поторарнации																			Ĭ				''	фармацевтической и
																								ļ		токсикологической химии
																										Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии,
+	Б1.О.36	Токсикологическая химия	8				6	6	216	216	138	138	51	27							2.5	3.5			44	фармацевтической технологии,
																										фармацевтической и токсикологической химии
																								<u> </u>		Управления и экономики фармации с
1 .	E4 0 07						_		400	400	40	40	0.5									_				курсами фармакогнозии,
+	Б1.О.37	Лекарственные средства из природного сырья		8			3	3	108	108	43	43	65									3			44	фармацевтической технологии, фармацевтической и
																										токсикологической химии
+	Б1.О.38	Фармакогнозия	6	9		5	10	10	360	360	242	242	64	54					3	5			2		48	Фармакологии и клинической фармакологии
																										Управления и экономики фармации с
	F4 0 00								400	400	0.5		70												١	курсами фармакогнозии,
+	Б1.О.39	Фармацевтическое информирование		8			3	3	108	108	35	35	73									3			44	фармацевтической технологии, фармацевтической и
																										токсикологической химии
																										Управления и экономики фармации с
+	Б1.О.40	Фармацевтическая логистика		9			3	3	108	108	65	65	43										3		44	курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии,
																										фармацевтической и
-				-																			-	-	-	токсикологической химии Управления и экономики фармации с
																										курсами фармакогнозии,
+	Б1.О.41	Фармацевтический маркетинг		9			3	3	108	108	65	65	43										3		44	фармацевтической технологии,
																										фармацевтической и токсикологической химии
																										Управления и экономики фармации с
+	Б1.О.42	Управление и экономика фармации	8	6		7	15	15	540	540	344	344	160	36					4	4	3.5	3.5			44	курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии,
'	B1.0.42	Управление и экономика фармации	o	"		,	15	'3	340	340	344	344	100	30					7	7	5.5	3.5			**	фармацевтической и
									-															ļ		токсикологической химии
																										Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии,
+	Б1.О.43	Медицинское и фармацевтическое товароведение		8		8	3	3	108	108	70	70	38									3			44	фармацевтической технологии,
																										фармацевтической и токсикологической химии
																										Управления и экономики фармации с
Ι.	F1 O 44	Ocupa, Sucresula Ferri	9				,	١,	144	144	90	90	20	36									4			курсами фармакогнозии,
+	Б1.О.44	Основы биотехнологии	9				4	4	144	144	80	80	28	36									4		44	фармацевтической технологии, фармацевтической и
																								ļ		токсикологической химии
+	Б1.О.45	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2									51	Философии и психологии с курсами биоэтики и истории Отечества
+	Б1.О.46	Общественный проект "Обучение служением"		2			1	1	36	36	16	16	20			0.5	0.5									
Часть, ф	1	участниками образовательных отношений		1-			23	23	1156	1156	627	627	529				2	4			6	5	5	1		1
+	Б1.В.01	Культура профессионального и делового		2			2	2	72	72	36	36	36				2								37	Русского языка
-		общения		-	\vdash			-	-						-	-	_						-	-	-	Философии и психологии с курсами
+	Б1.В.02	Психология		3			2	2	72	72	50	50	22					2							51	биоэтики и истории Отечества
																										Управления и экономики фармации с
+	Б1.В.03	Основы фитотерапии		7			2	2	72	72	35	35	37								2				44	курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии,
1		' '																								фармацевтической и
-				-																			-	-		токсикологической химии Управления и экономики фармации с
1																										курсами фармакогнозии,
+	Б1.В.04	Фармакоэкономика		8			4	4	144	144	128	128	16								1.5	2.5			44	фармацевтической технологии,
1																										фармацевтической и токсикологической химии
																										Управления и экономики фармации с
	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской работы и		9			2	2	72	72	56	56	16								0.5	0.5	1		44	курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии,
1	21.5.00	управление проектами		"					'-	,,,	50	50	.0								0.5	0.0	'		**	фармацевтической гехнологии,
				<u> </u>												<u> </u>										токсикологической химии

	E4 D 00			_				400	400		00	40												44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии,
+	Б1.В.06	Фармацевтическое консультирование		A		3	3	108	108	60	60	48										2	1	44	фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6				328	328	72	72	256												50	Физической культуры
+	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	ļ			2								53	Химии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы ИК-спектроскопии в аналитической и органической химии		3		2	2	72	72	34	34	38				2									
+	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				44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
-	Б1.В.ДВ.02.02	ВЭЖХ - масс-спектрометрия в фармацевтическом анализе		7		2	2	72	72	36	36	36								2				44	Управления и экономики 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			44	Управления и экономики 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			44	Управления и экономики 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		44	Управления и экономики 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		44	Управления и экономики 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		44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
Блок 2.Г	Ірактика					43	43	1548	1548	533	533	1015		0.5	3	0.5	2.5	0.5	5.5	0.5	2.5	3.5	24		
-	льная часть		Г			33	33	1188	1188	409	409	779	ļ		2.5	0.5	2.5	0.5	5.5	0.5	2.5	3.5	15	ļ	1-
+	Б2.О.01(П)	Практика по ботанике		_	3	3	3	108	108	42	42	66	 	-	2.5	0.5								5	Управления и экономики фармации с
+	Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика			5	3	3	108	108	42	42	66					2.5	0.5						44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии			7	6	6	216	216	79	79	137							5.5	0.5				44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.O.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии			9	3	3	108	108	42	42	66									2.5	0.5		44	Управления и экономики 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		39	Скорой медицинской помощи и
+	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию			Α	3	3	108	108	36	36	72											3	44	медицины катастроф Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии

			 		 					,														
+	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии		Α	3	3	108	108	36	36	72											3	44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогноэии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств		Α	6	6	216	216	72	72	144											6	44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций		Α	3	3	108	108	36	36	72											3	44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
Часть, ф	ормируемая	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									4	Безопасности жизнедеятельности
+	Б2.В.02(П)	Производственная Научно-исследовательская работа		А	9	9	324	324	108	108	216											9	44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация			5	5	180	180			180											5		
+	Б3.01	Государственный итоговый междисциплинарный экзамен			2	2	72	72			72											2		
+	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы			3	3	108	108			108											3		
ФТД.Фа	ультативные	дисциплины	 -		14	14	504	504	272	272	232		1	1	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	6			
+	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			
+	ФТД.03	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии			4	4	144	144	90	90	54										4			
+	ФТД.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	2		1	1	36	36	20	20	16		0.5	0.5										

		1						·	_		1					_															
1						Семест ических	<u> </u>		Г	Ι		Γ			местр 2	OB						Δκ:		того за				3.e.		┤ '	t l
1					кадени	лческих	часов	<u> </u>	1					Кадемиче	CKVIX 4aC	Т						AN-	адеми	196000	Счасо			3.6.	1	'	1 -
№ Индекс	Наименование	Контроль	_	Кон	_		_	СБ Конт	3.e.	Недель	Контроль	_	Кон	1_ 1_			Конт	3.e.	Недель	Контроль	_	Кон	_		_		Конт		Недель	Каф.	Семестр
		1	Bcero	такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	1			Всего	такт.	Лек Ла	аб Пр	CP	роль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	роль		i	'	1
																												\Box			
ИТОГО (с факультат			1070						28	19 4/6		1220						32.5	21 3/6		2290							60.5	41 1/6	4	
ИТОГО по ОП (без ф			1034						27			1184				_		31.5			2218							58.5		4	
	ОП, факультативы (в период ТО)		57.4									54.3	-								55.9								ı	Į.	
УЧЕБНАЯ	ОП, факультативы (в период экз. сес.)											90									45							,	ł	1	
НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.6								l	31.1									30.9							,	ł	1	
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	-	30.6									31.1	-								30.9								1	ŀ	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1							TO: 18		1		7 .					TO: 17		1								TO: 36	_	
дисциплины (мс	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1070	608	140		468	462	28	2/3		1130	579	104	475	371	180	30	TO: 17 1/2		2200	1187	244		943	833	180	58	1/6		
										Э:1									Э:2										Э:3	4	
1 Б1.О.02	История России		72	64	_28		36	8	2		Эк	72	52	16	36	2	18	2		Эк	144	116	44		72	10	18	4	1	51	12
2 51.0.04	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств										За	108	65	14	51	43		3		3a	108	65	14		51	43		3	1	44	2
3 E1.O.06	Иностранный язык		72	36			36	36	2	1		72	34		34	38		2			144	70			70	74		4	1	14	1234
4 Б1.О.07	Латинский язык		72	36			36	36	2	1	3a	72	34		34	38		2		За	144	70			70	74		4	1	14	12
5 E1.O.08	Физическая культура и спорт		18	18	2		16		0.5	1	3a	18	18		18			0.5		За	36	36	2		34			1	1	50	1234
6 Б1.О.09	Медицинская и биологическая физика	3aO	144	70	16		54	74	4	1										3aO	144	70	16		54	74		4	1	17	1
7 Б1.О.10	Прикладная биостатистика	За	144	67	16		51	77	4											3a	144	67	16		51	77		4	1	17	1
8 Б1.О.12	Биология	За	108	70	16		54	38	3											3a	108	70	16		54	38		3	1	5	1
9 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	l	5	12
10 Б1.О.14	Химия биогенных элементов		144	70	16		54	74	4		Эк	180	67	16	51	59	54	5		Эк	324	137	32		105	133	54	9	I	53	12
11 Б1.О.15	Физическая и коллоидная химия											108	67	16	51	41		3			108	67	16		51	41		3	1	53	23
12 Б 1.О.19	Анатомия человека										Эк	180	88	16	72	38	54	5		Эк	180	88	16		72	38	54	5	1	2	2
13 Б1.О.45	Основы российской государственности	3a	72	54	18		36	18	2											За	72	54	18		36	18		2	1	51	1
14 Б1.O.46	Общественный проект "Обучение служением"		18	8			8	10	0.5		За	18	8		8	10		0.5		3a	36	16			16	20		1	l		12
15 Б1.B.01	Культура профессионального и делового									1	3a	72	36		36	36		2		3a	72	36			36	36		2	l	37	2
10 151.5.01	общения									-	- Gu	12	30	\vdash	- 30	30					12	30			50	30			l		
16 Б1.B.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		62	18			18	44				50	16		16	34					112	34			34	78			1	50	123456
	Практика по получению первичных																												1		
17 Б2.В.01(У)	умений и навыков научно-		18	8	4		4	10	0.5		За	18	8	2	6	10		0.5		За	36	16	6		10	20		1	1	4	12
	исследовательской деятельности																												1		
18 ФТД.01	Русский язык		18	9			9	9	0.5			18	9	\perp	9	9		0.5			36	18			18	18		1	1		123456789
	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и																												1		
19 ФТД.04	взаимодействие с социально		18	10	8		2	8	0.5		3a	18	10	8	2	8		0.5		За	36	20	16		4	16		1	1		12
	ориентированными НКО																	0			0.5	0.7									
ПРАКТИКИ	(План)											90	36		36	_		2.5	2		90	36			36			2.5	2	-	22
52.O.01(Π)	Практика по ботанике											90	36		36	54		2.5	2		90	36			36	54		2.5	2	5	23
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					3a(3) 3	aO							Эк(4) 3a(7)										Эк(4)	3a(10) 3aO				
КАНИКУЛЫ										2								=	6 4/6									=	8 4/6	一	
וטונטווטווטוו		I									I								0 -1/0	l							-		0.410	4	

		,									,									,											
			,			Семест	-								естр 4								•	1того за						,	
				Aı	адеми	ических	часов	3			1		A	кадемичес	ких час	В						Aı	кадем	ических	часов	3		з.е.	ļ	.	
. № Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		онт 3.0 оль	е. Неделі	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	б∏р	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		(онт ооль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факульта	ативами)		1080		•	•			28	.5		1240						33.5	0.4.0.10		2320		•		•			62			
ИТОГО по ОП (без	факультативов)	1	1062	1					2	19 4/6		1222	1				ĺ	33	21 3/6	İ	2284							61	41 1/6	i	
	ОП, факультативы (в период ТО)		56				-		•			57.5									56.8										
УЧЕБНАЯ	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27]						İ	l	72								l	49.5								j	i	
НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.9	1						İ	1	34.8								İ	34.4								j	i	
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.9	1						İ	1	34.8								İ	34.4								j	i	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.1]							1	1								l	1.1								J	i	
EIAOLUAE EIALU I AN	IODVEIA)		4000							TO: 18		4450	20.4	450	404				TO: 17		2040	4004	٠.,			740	400		TO: 35		
дисциплины (м	одули)		1062	650	144		506	376	36 2	3 1/3 9:11/3	,	1150	634	150	484	372	144	31	1/2 Э: 2		2212	1284	294		990	748	180	59	5/6 9: 3 1/3	ĺ	
1 Б1.О.01	Философия		36	30	14		16	6	1		3aO	36	30	14	16	6		1		3aO	72	60	28		32	12		2		51	34
2 Б1.О.03	Биоэтика										3a	108	48	14	34	60		3		За	108	48	14		34	60		3		51	4
3 Б1.О.06	Иностранный язык		72	34			34	38	2	2	3a	72	34		34	38		2		3a	144	68			68	76		4		14	1234
4 Б1.0.08	Физическая культура и спорт		18	18	2		16		0.	5	3a	18	18		18			0.5		3a	36	36	2		34			1		50	1234
5 B1.O.15	Физическая и коллоидная химия	Эк	144	67	16		51	41	36 4	1										Эк	144	67	16		51	41	36	4		53	23
6 Б1.О.16	Аналитическая химия		144	84	16		68	60	4	1	Эк	180	100	32	68	44	36	5		Эк	324	184	48		136	104	36	9		53	34
7 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		53	34
8 E1.O.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		6	34
9 Б1.О.20	Физиология	За	144	86	32		54	58	4	ļ.										3a	144	86	32		54	58		4		49	3
10 Б1.О.21	Микробиология		72	67	16		51	5	2	2	Эк	144	67	16	51	41	36	4		Эк	216	134	32		102	46	36	6		18	34
11 B1.O.22	Патология											108	65	14	51	43		3			108	65	14		51	43		3		29	45
12 B1.O.25	Гигиена										3a	108	65	14	51	43		3		3a	108	65	14		51	43		3		7	4
13 Б1.В.02	Психология	За	72	50	16		34	22	2	2										3a	72	50	16		34	22	_	2		51	3
14 Б1.B.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	20			20	34				34	16		16	18					88	36			36	52				50	123456
15 Б1.В.ДВ.01.01	Органические реагенты в аналитической химии	За	72	34			34	38	2	2										3a	72	34			34	38		2		53	3
16 Б1.В.ДВ.01.02	Методы ИК-спектроскопии в аналитической и органической химии	3a	72	34			34	38	2	?										3a	72	34			34	38		2			3
17 ФТД.01	Русский язык		18	9			9	9	0.			18	9		9	9		0.5			36	18			18	18		1			123456789
ПРАКТИКИ	(План)		18	6			6	12	0.	5		90	36		36	54		2.5	2		108	42			42	66		3	2		
Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика											90	36		36	54		2.5	2		90	36			36	54		2.5	2	44	45
Б2.О.01(П)	Практика по ботанике	3aO	18	6			6	12	0.	5										3aO	18	6	<u> </u>		6	12		0.5		5	23
ГОСУДАРСТВЕННА	я итоговая аттестация (План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖ	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				3	Эк За(3)	ЗаО							Эк(4) 3	3a(4) 3a	0									Эк(5) 3	3a(7) 3a	O(2)				
каникулы										2					,				6 4/6										8 4/6		

							Семес	тр 5									Семе	стр 6								ν	1того з	а курс					1	
					A	кадем	ических	часо	В						A	кадем	ически	х часо	В					<u> </u>	Ак	адемі	ически	1х часо	В		3.e.	↓ '	1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон	Лек	Лаб	Пр			3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Всего	Недель	Каф.	Семестр
					такт.			.		роль					такт.					роль					такт.			'		роль		'		
ито	DFO (с факультаті	ивами)		1070							27.5	10.10		1290			-	L			34.5	00.410		2360			1				62	10.510	Г,	
ито	ОГО по ОП (без ф	акультативов)	1	1052						ĺ	27	19 4/6		1236	1					Ī	33	23 1/6	İ	2288							60	42 5/6	ı	
		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5										57.2										55.4										
УЧЕ	БНАЯ	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54							Ī			54									ĺ	54							1	'	ĺ	
HAI	ТРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.8										31.2									I	32							1	'	1	
(ака	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.8										31.2										32							-	'	ĺ	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												0.2										0.1								<u> </u>	<u> </u>	
пи	СЦИПЛИНЫ (МО,	пупи		1052	621	126		495	377	54	27	TO: 18 2/3		1092	595	116		479	443	54	29	TO: 18 1/6		2144	1216	242		974	820	108	56	TO: 36 5/6		
ДРІ	оциплипы (МО			1032	021	120		433	377	34	21	9: 1		1032	333	'''		4/3	445	54	23	9:1		2144	1210	272		314	020	100	30	Э:2		
1	Б1.O.05	Юридические основы деятельности провизора											3a	108	52	16		36	56		3		За	108	52	16		36	56		3		41	6
2	Б1.О.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности											3a	108	36			36	72		3		3a	108	36			36	72		3	'	23	6
3	Б1.О.22	Патология	Эк	144	72	18		54	18	54	4												Эк	144	72	18		54	18	54	4	1 '	29	45
4	Б1.О.23	Фармакология		90	72	18		54	18		2.5			90	72	18		54	18		2.5			180	144	36		108	36	$oxed{oxed}$	5	1 '	48	567
5	Б1.О.26	Фармацевтическая экология	3a	108	54	18		36	54		3												3a	108	54	18		36	54		3	1 '	4	5
6	Б1.О.27	Оценка функционального состояния организма	За	72	36			36	36		2												3a	72	36			36	36		2	'	20	5
7	Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности												72	50	14		36	22		2			72	50	14		36	22		2	1 '	4	67
8	Б1.О.30	Общая фармацевтическая химия	3a	180	90	18		72	90		5												3a	180	90	18		72	90		5	1 '	44	5
9	Б1.О.32	Методы фармакопейного анализа											3aO	180	90	18		72	90		5		3aO	180	90	18		72	90	<u> </u>	5	1 '	44	6
10		Общая фармацевтическая технология		108	90	18		72	18	$ \longrightarrow $	3		3aO	108	90	18		72	18		3		3aO	216	180	36		144	36	<u> </u>	6	4 '	44	56
11		Фармакогнозия	KP	108	90	18		72	18		3		Эк	180	90	18		72	36	54	5		Эк КР	288	180	36		144	54	54	8	4	48	569
12	Б1.O.42	Управление и экономика фармации		144	108	18		90	36	\longrightarrow	4		3a	144	86	14	-	72	58		4		3a	288	194	32	ļ	162	94	ـــــ	8	4	44	5678
_	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		80					80				За	48	2			2	46				3a	128	2			2	126	<u> </u>		'	50	123456
14	ФТД.01	Русский язык		18	9			9	9		0.5			18	9			9	9		0.5			36	18			18	18	ـــــ	1	4		123456789
15	ФТД.02	Методология проведения научных исследований												36	18			18	18		1			36	18			18	18		1			6789
ПР	АКТИКИ	(План)		18	6			6	12		0.5			198	72			72	126		5.5	4		216	78			78	138		6	4	igspace	
	Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	3aO	18	6			6	12		0.5												3aO	18	6			6	12		0.5		44	45
_	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии												198	72	<u></u>	<u></u>	72	126		5.5	4		198	72			72	126	<u></u>	5.5	4	44	67
ГОС	ударственная	(План)																																
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк	(3a(3)	BaO KF								Э	к За(3)	3aO(2)								. 3	Эк(2) За	a(6) 3a	ıO(3) I	(P					
KAI	никулы				-							2										5					-			-		7		
					•									•	•	•	•										•	-					-	

_	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1						_			1										1										1	
						Се кадемиче	местр 7									Семест										Итого за ических				з.е.		1	
					Ai	кадемиче	Ских час	ЮВ	1					A	кадеми	ческих	часов		-	ł		l		A	кадем	ически	х часов	<u>, </u>		3.e.		l l	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	D	Кон			СР	Конт	з.е.	Недель	Контроль	D	Кон		n=6		СР	Конт	з.е.	Недель	Контроль	D	Кон	п	n-6	П-	СР	Конт	 	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	такт.	Лек Ла	аб Пр	CP	роль				Bcero	такт.	Лек	Лаб	Пр		роль	İ			Bcero	такт.	лек	Лаб	Пр	CP	роль	Bcero		1 1	
IATO	NEO (o chouse ror	7,000,000		1080						30			1224						_	24			2304			\Box		Ь		64		\vdash	
	РГО (с факультат РГО по ОП (без ф	-	1	1026	1					28.5	19 4/6		1170						-	34	21 1/6		2196						ı	61	40 5/6	1	
VIIC	7 0 110 O11 (0e3 4	ОП, факультативы (в период ТО)		54			-			20.5			57.7				-	-		32.3			55.9									<u> </u>	
VALLE	БНАЯ	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	54	1								72									•	63										
-	ьпал РУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	33.8	1								36	1						1			34.9	1									
	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	33.8	1								36	i						1			34.9	1									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	İ		İ									1						İ		1		1									
											TO: 17										TO: 17										TO: 34		
дис	:циплины (мо	одули)		1062	624	104	520	330	108	29.5	2/3 9:2		1134	644	108		536	346	144	31.5	1/6 9: 2		2196	1268	212		1056	676	252	61	5/6 Э: 4		
1	Б1.O.23	Фармакология	Эк	144	70	16	54	20	54	4												Эк	144	70	16		54	20	54	4		48	567
2	Б1.O.24	Клиническая фармакология											72	64	14		50	8		2			72	64	14		50	8		2		48	89
3	Б1.O.28	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	49	14	35	5	54	3												Эк	108	49	14		35	5	54	3		4	67
4	Б1.O.31	Специальная фармацевтическая химия		108	84	14	70	24		3		Эк	108	66	16			_	36	3		Эк	216	150	30		120	30	36	6		44	789
5	Б1.O.34	Частная фармацевтическая технология	KP	108	84	14	70			3		Эк	144	43	8		35	56	45	4		Эк КР	252	127	22		105	80	45	7		44	78
-	Б1.O.35	Биофармация	3a	108	35		35			3									_			3a	108	35		\sqcup	35	73		3		44	7
7	Б1.О.36	Токсикологическая химия		90	68	14	54	22	ļ	2.5		Эк	126	70	16		54	29	27	3.5		Эк	216	138	30		108	51	27	6		44	78
8	Б1.О.37	Лекарственные средства из природного сырья										3a	108	43	8		35	65		3		3a	108	43	8		35	65		3		44	8
9	Б1.O.39	Фармацевтическое информирование										3a	108	35			35	73		3		За	108	35			35	73		3		44	8
10	Б1.O.42	Управление и экономика фармации	KP	126	70	16	54	56		3.5		Эк	126	80	14		66	10	36	3.5		Эк КР	252	150	30		120	66	36	7		44	5678
11	Б1.О.43	Медицинское и фармацевтическое товароведение										За КР	108	70	16		54	38		3		За КР	108	70	16		54	38		3		44	8
12	Б1.В.03	Основы фитотерапии	За	72	35		35	37		2												За	72	35			35	37		2		44	7
13	Б1.В.04	Фармакоэкономика		54	52	16	36	2		1.5		3a	90	76	16		60	14		2.5		За	144	128	32		96	16		4		44	78
14	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской работы и управление проектами		18	14		14	4		0.5			18	10			10	8		0.5			36	24			24	12		1		44	789
15	Б1.В.ДВ.02.01	Товароведческий анализ ветеринарных препаратов и биологически активных	3a	72	36		36	36		2												3a	72	36			36	36		2		44	7
15	Б1.Б.ДБ.02.01	добавок	Sa	12	36		36	30											_			3a	12	36				30				44	,
16	Б1.В.ДВ.02.02	ВЭЖХ - масс-спектрометрия в фармацевтическом анализе	3a	72	36		36	36		2												3a	72	36			36	36		2		44	7
-	Б1.В.ДВ.03.01	Основы косметологии										3a	72	60		_		12		2		3a	72	60			60	12		2		44	8
-	Б1.В.ДВ.03.02	Медицинские приборы и оборудование										3a	72	60				12	_	2		За	72	60		\perp	60	12	<u> </u>	2		44	8
19	ФТД.01	Русский язык		18	9		9	9	-	0.5			18	9			9	9	_	0.5			36	18		\perp	18	18	<u> </u>	1			123456789
	ФТД.02	Методология проведения научных исследований		36	18		18			1			36	18				18	_	1			72	36		Ш	36	36		2			6789
ПРА	КТИКИ	(План)		18	7		7	11		0.5			90	36			36	54		2.5	2	_	108	43			43	65		3	2		25
-	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии	3aO	18	7		7	11	-	0.5					$\vdash\vdash$	-	\perp	\dashv	-			3aO	18	7		++	7	11	\vdash	0.5		44	67
	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии											90	36			36	54		2.5	2		90	36			36	54		2.5	2	44	89
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																														Щ.	
ФОГ	мы промежу	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За	(3) 3aO	KP(2)							Э	(4) 3a(5) KP									3	Эк(6) За	a(8) 3a	O KP(3	3)			
КАН	икулы										2										7									一	9	一	
				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-			-				-	-	-								

						Семе	стр 9							Семе	стр А								Лтого за н	урс				\neg	
					A	кадемически	х часо	В	1				-	Академически	х часс	В					Aı	кадем	ических ч	асов		з.е.]	,
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	Пр	СР Кон		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	Пр	СР Кон		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб І	Пр (CP Ko		Недел	Каф.	Семестр
итс	L DFO (с факультати	I Вами)		1278			Ш		35.5			1080					30			2358						65.5			
	ОГО по ОП (без фа		İ	1062	1				29.5	20 4/6		1080					30	20	l .	2142						59.5	-1 ∧n ∧ <i>i</i> 6		
	· · · · ·	ОП, факультативы (в период ТО)		62.4								54								58.2									
УЧЕ	БНАЯ	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																18								1	
	РУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.8								30								32.9									
(ака,	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.8								30								32.9									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)								TO: 17				1														+-	
дис	сциплины (мод	цули)		1152	746	90	656	334 72	32	TO: 17 1/3 9: 2		36	20		20	16	1	TO: 2/3 9:		1188	766	90	6	76 3	50 7	2 33	TO: 18 9: 2		
1	Б1.O.24	Клиническая фармакология	Эк	144	84	14	70	24 36	4										Эк	144	84	14		70 2	24 3	6 4		48	89
2	Б1.O.29	Первая помощь при неотложных состояниях	3a	72	48	14	34	24	2										За	72	48	14	;	34 2	24	2		39	9
3	Б1.O.31	Специальная фармацевтическая химия	За КР	108	84	14	70	24	3	1									За КР	108	84	14	.	70 2	24	3		44	789
4	Б1.O.38	Фармакогнозия	3a	72	62	14	48	10	2										За	72	62	14		48 <i>^</i>	10	2		48	569
5	Б1.O.40	Фармацевтическая логистика	За	108	65	10	55	43	3										За	108	65	10		55 4	43	3		44	9
_	Б1.O.41	Фармацевтический маркетинг	За	108	65	10	55	43	3										3a	108	65	10			43	3		44	9
7	Б1.О.44	Основы биотехнологии	Эк	144	80	14	66	28 36	4										Эк	144	80	14	'	36 2	28 3	6 4		44	9
_	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской работы и управление проектами	3a	36	32		32	4	1		0-				00	10			3a	36	32				4	1		44	789
9	Б1.B.06	Фармацевтическое консультирование		72	40	_	40	32	2		3a	36	20		20	16	1	-	3a	108	60				48	3	-	44	9A
10	Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтический менеджмент: эффективные технологии	3a	72	60		60	12	2										За	72	60			60	12	2		44	9
_	Б1.В.ДВ.04.02	Делопроизводство	За	72	60		60	12	2										За	72	60				12	2		44	9
_	Б1.В.ДВ.04.03	Коммуникации в фармации	3a	72	60		60	12	2										За	72	60				12	2	-	44	9
13	ФТД.01	Русский язык		36	18		18	18	1									-		36	18			18 ′	18	1	-		123456789
-	ФТД.02	Методология проведения научных исследований Генетика и генетические технологии в		36	18		18	18	1											36	18		-	_	18	1	-		6789
15	ФТД.03	промышленной биотехнологии		144	90		90	54	4											144	90		!	90 5	54	4			9
ПРА	ктики	(План)		126	30		30	96	3.5	1 1/3		864	288		288	576	24	16		990	318		3	18 6	72	27.5	17 1/3	₩	
	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	3aO	18	6		6	12	0.5										3aO	18	6			6	12	0.5		44	89
	Б2.О.05(У)	Практика по оказанию первой помощи	3aO	108	24		24	84	3	1 1/3									3aO	108	24		:	24 8	84	3	1 1/3	39	9
	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию									3aO	108	36		36	72	3	2	3aO	108	36		:	36 7	72	3	2	44	Α
	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии						\perp			3aO	108	36		36	72	3	2	3aO	108	36		;	36 7	72	3	2	44	Α
	Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств									3aO	216	72		72	144	6	4	3aO	216	72			72 1	44	6	4	44	Α
	Б2.О.09(П)						3aO	108	36		36	72	3	2	3aO	108	36		;	36 7	72	3	2	44	Α				
	Б2.В.02(П)	Производственная Научно- исследовательская работа									3aO	324	108		108	216	9	6	3aO	324	108		1	08 2	16	9	6	44	А
гос	УДАРСТВЕННАЯ І	ТТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)										180				180	5	3 2/6		180				1	80	5	3 2/6		
	Б3.01	Государственный итоговый междисциплинарный экзамен										72				72	2	1 1/3		72				7	72	2	1 1/3		А
	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы										108				108	3	2		108				1	80	3	2		Α
ФОЕ	мы промежут	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7)	3aO(2)) KP						3a 3a	O(5)								Эк	2) 3a(8	8) 3aO(7) KP			
КАН	ІИКУЛЫ									1								8 1/6									9 1/6	$\overline{}$	
									_										•									-	