МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Учебное управление

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Й.Э. Есауленко

33.05.01

План одобрен учёным советом университета

Фармация: провизор

Кафедра:

Фармакология

Факультет: Фармацевтический

Протокол № 10 от 27.05.2021

Квалификация: Провизор Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2019

2021-2022

№ 219 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.006	ПРОВИЗОР
02.012	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
02.015	ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	фармацевтический
+	+	экспертно-аналитический
+	+	организационно-управленческий
+	+	контрольно-разрешительный
+	+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебного управления

Декан

/ А.А. Зуйкова /

Н.В. Страхова /

/ Т.А. Бережнова /

Календарный учебный график

Mec		Сент	гябрь	и	n	Октя	ябрь	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	9	Інваі	рь		4	Ревра	аль			Ma	рт		2	Ar	прель	м		М	Іай			Июн	њ		2	ν	1юль		2		Авгу	уст
Числа	1 - 7	8 - 14		22 - 28	- 62	13 - 19	20 - 26	7	3 - 9		17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	7	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	27 -	4 - 10		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -			20 - 26	27 -		10 - 16	17 - 23 24 - 31
Нед	1	2	3	4 5	5 6	5 7	7 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 52
I									*							3	3 * *	* * *	у у у у	у у у у	K K K				*								*	*					Э Э Э *	<u>Э</u>	у у у у	у у у у	K K K	K K K	K K K	K K K	K K K	K K K	K K K K K K K K
																Э	*	У	У	K						*								*					Э	3	y y	У	К	К	К	K	K	К	K K
II									*								* * *	* * *	9 9 9 9	Э Э Э К	K K K				*	*							*	*					*	<u>3</u> 3 3	<u>Э</u> Э Э	K K K	K K K	K K K	K K K	K K K	K K K	K K K	K K K K K K K K
III									*								*	*		Э Э	K				*											Э Э	Э Э Э	Э Э	у у у	у у у	у у у	y y y	K K K	K K K	K K K	K K K	K K K	K K K	K K K K
																	*	*		Э К К		Ė			als.	*							*	*		Э Э	Э Э	У	у * У	у у у	у У У	y Y K	K K	K K	K K	K K	K K	K K	K K K K
IV									*								* *	*	Э Э	Э Э Э К	K				*								*	*				Э	Э Э Э *	3 3 3 3	у у у у у	у У У У	K K K K	K K K	K K K K	K K K K	K K K	K K K K	K K K K K K K K
					‡	İ			*			7	Э	П	П	П	* П П *	*	Э П П	П П	K	ППППППППППППППППППППППППППППППППППППППП	П	П	* П	т П		П	П	ППППППППППППППППППППППППППППППППППППППП	П	П П П П	I П	П	ППППППППППППППППППППППППППППППППППППППП	П	П	H H	Э Н I	y ΠΑ Γ	у Г Г	K K	K	K K	K K	K K	K K	K K	K K K K K K
V			H			ļ	ŧ					Э Э	<u>Л</u> П	П	П	П	*	* П	П	П К	K П	П	<u>П</u>	П П	П	П П *	П	П	П	ППППППППППППППППППППППППППППППППППППППП	П	П П П П	і п 1 *	П *	ППППППППППППППППППППППППППППППППППППППП	П	H	H	ΠΑ *	 	H	K	K K	K K	K K	K K	K	K K	K K K K

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	16 4/6	17 3/6	34 1/6	17 4/6	18	35 4/6	18 4/6	14 3/6	33 1/6	18	17	35	12 1/6		12 1/6	150 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	1 4/6	2 2/6	1 4/6	2 1/6	3 5/6	4/6	2 3/6	3 1/6	1 2/6	2 1/6	3 3/6	1 1/6		1 1/6	14
У	Учебная практика	2	2	4					4	4		2	2				10
Н	Научно-исслед. работа														2	2	2
П	Производственная практика													6	16	22	22
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация														3/6	3/6	3/6
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	9	10	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 5/6	9 5/6	47 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)		12 1/6 (73 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо	олее 39 не	ед.	бо	олее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	олее 39 не	ед.	бо	олее 39 не	ед.	
Итого	0	21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	260
Студе	ентов		71														
Групг	1		4														

1																Kvr	oc 1	Kvr	oc 2	Kvi	рс 3	Кур	oc 4	Кур	c 5
-	-	-		Форма к	онтроля		3.	e.			Ито	го акад.ча	асов			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест
C			2		2		2		2		1 1/-			I 1/-		p 1	p 2	р 3	p 4	p 5	р 6	p 7	p 8	р 9	рА
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	CP	Конт	Пр. подгот	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Д	исциплины (м	юдули)					246	246	9184	9184	4628	4628	4289	267		28	26	29	31	29	25	30	27	21	
Б1.0.1.06	язательная ч	асть					231	231	8644	8644	4327	4327	4065	252		28	26	27	29	29	23	28	22	19	
+	Б1.О.1.01	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	38	38	32	2		1	1								
+	Б1.О.1.02	Гуманитарные дисциплины		1111	4		14	14	504	504	234	234	260	10		8	2	2	2						
+	Б1.О.1.02.01	История России		1			1	1	36	36	16	16	18	2		1									
+	Б1.О.1.02.02	Всеобщая история		1			1	1	36	36	16	16	18	2		1									
+	Б1.О.1.02.03	Философия		1			2	2	72	72	38	38	32	2		2									
+	Б1.О.1.02.04	Латинский язык		1			2	2	72	72	32	32	38	2		2									
+	Б1.О.1.02.05	Иностранный язык			4		8	8	288	288	132	132	154	2		2	2	2	2						
+	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины		11222 33344 589	2		36	36	1296	1296	716	716	543	37		7	10	8	4	3			2	2	
+	Б1.О.1.03.01	Психология и поведенческая медицина		2			4	4	144	144	76	76	66	2		2	2								
+	Б1.О.1.03.02	Здоровьесберегающие технологии		1			2	2	72	72	38	38	32	2		2									
+	Б1.О.1.03.03	Биофизика			2		3	3	108	108	61	61	44	3			3								
-	Б1.О.1.03.04	Анатомия человека		2			3	3	108	108	59	59	46	3			3]	
	Б1.О.1.03.05	Безопасность жизнедеятельности		2		ļ	2	2	72	72	40	40	29	3			2		ļ	ļ					
	Б1.О.1.03.06	Физиология		3			3	3	108	108	61	61	44	3				3							
	Б1.О.1.03.07	Патология		3			3	3	108	108	61	61	44	3				3	<u> </u>						
+	Б1.О.1.03.08	Гигиена		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2	 					
+	Б1.О.1.03.09	Оценка функционального состояния организма человека	<u></u>	4		<u></u>	2	2	72	72	40	40	30	2	<u> </u>				2	<u></u>					
+	Б1.О.1.03.10	Медицина катастроф		5			3	3	108	108	60	60	45	3						3					
+	Б1.О.1.03.11	Первая помощь при неотложных состояниях		9			2	2	72	72	40	40	28	4										2	
+	Б1.О.1.03.12	Токсикологические эффекты при передозировке лекарственными средствами		8			2	2	72	72	40	40	30	2									2		
+	Б1.О.1.03.13	Молекулярная биология		1			3	3	108	108	60	60	45	3		3									
+	Б1.О.1.03.14	Биоразнообразие растительного мира Центрально -		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2							
+	Б1.О.1.04	Черноземного региона Фармацевтическая биология	237	3			24	24	864	864	468	468	366	30		3	6	6		3	3	3		\rightarrow	
-	Б1.О.1.04.01	Ботаника	2	,			6	6	216	216	121	121	86	9		3	3								
-	Б1.О.1.04.02	Микробиология	3				6	6	216	216	116	116	91	9		_	3	3							
-	Б1.О.1.04.03	Фармацевтическая экология		3			3	3	108	108	61	61	44	3				3							
+	Б1.О.1.04.04	Фармакогнозия	7				9	9	324	324	170	170	145	9						3	3	3			
	Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология	689	78			29	29	1044	1044	543	543	468	33						3	6	9	7	4	
+	Б1.О.1.05.01	Общая фармацевтическая технология	6				6	6	216	216	114	114	93	9						3	3				
+	Б1.О.1.05.02	Лекарственные средства из природного сырья		7			3	3	108	108	62	62	43	3								3			
+	Б1.О.1.05.03	Основы биотехнологии	8				8	8	288	288	152	152	127	9							3	3	2		
	Б1.О.1.05.04	Биофармация		8			3	3	108	108	61	61	44	3									3		
+	Б1.О.1.05.05	Частная фармацевтическая технология	9				9	9	324	324	154	154	161	9								3	2	4	
+	Б1.О.1.06	Управление в фармации	58	12567			36	36	1296	1296	653	653	607	36		2	2			10	5	7	4	6	
+	Б1.О.1.06.01	Прикладная биостатистика		99			2	2	72	72	40	40	30	2			2								
+	Б1.O.1.06.02	Информационные технологии в профессиональной		5			3	3	108	108	62	62	43	3						3				\rightarrow	
-		деятельности	_	د																				\rightarrow	
	Б1.О.1.06.03	Медицинское и фармацевтическое товароведение	5			<u> </u>	4	4	144	144	62	62	73	9					<u> </u>	4					
+	Б1.О.1.06.04	Фармацевтический маркетинг		7			3	3	108	108	62	62	43	3								3			
	Б1.О.1.06.05	Управление и экономика фармации	8				14	14	504	504	255	255	240	9						3	3	4	4		
	Б1.О.1.06.06	Фармацевтическая логистика		9			3	3	108	108	46	46	59	3						1				3	
+	Б1.О.1.06.07	Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекственных средств		9			3	3	108	108	50	50	55	3										3	
+	Б1.О.1.06.08	Основы профессиональной деятельности провизора		1			2	2	72	72	38	38	32	2		2									
+	Б1.О.1.06.09	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами		6			2	2	72	72	38	38	32	2							2			7	
+	Б1.О.1.07	Химические дисциплины	12444 6689				70	70	2520	2520	1260	1260	1179	81		7	5	11	19	6	6	6	6	4	
+	Б1.О.1.07.01	Химия биогенных элементов	1				3	3	108	108	56	56	43	9		3									
	Б1.О.1.07.02	Органическая химия	2				9	9	324	324	172	172	143	9		4	5								
	Б1.О.1.07.03	Физическая и коллоидная химия	4				8	8	288	288	129	129	150	9				4	4						
_	Б1.О.1.07.04	Медицинская биохимия	4				7	7	252	252	129	129	114	9				3	4]	
	Б1.О.1.07.05	Аналитическая химия	4				9	9	324	324	137	137	178	9				4	5	ļ					
	Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия	6			ļ	9	9	324	324	176	176	139	9					3	3	3				
	Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа	6			<u> </u>	9	9	324	324	178	178	137	9					3	3	3				
+	Б1.О.1.07.08	Токсикологическая химия	8				7	7	252	252	129	129	114	9						<u> </u>		3	4		

+	51.O.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия	9				9	9	324	324	154	154	161	9					1			3	2	4	
+	Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины	68	9			20	20	720	720	349	349	350	21					4	4	3	3	3	3	
+	Б1.О.1.08.01	Фармакология	6	Ť			11	11	396	396	182	182	205	9					4	4	3			\vdash	
+	Б1.О.1.08.02	Клиническая фармакология	8				6	6	216	216	119	119	88	9								3	3		
+	Б1.О.1.08.03	Фармацевтическое информирование		9			3	3	108	108	48	48	57	3										3	
+	Б1.O.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и		4					328	328	66	66	260	2											
	ļ	спорту					45	45	ļ					ļ				_	_		_	_	-	\vdash	\vdash
ь1.в.1.ч	асть, формиру	емая участниками образовательных отнои (цении	1			15	15	540	540	301	301	224	15				2	2		2	2	5	2	
+	Б1.В.1.01	Основы разработки и производства иммунобиологических лекарственных препаратов		8			3	3	108	108	61	61	44	3									3		
+	Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2							
-	Б1.В.1.ДВ.01.01	Основы надлежащих фармацевтических практик		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2							
+	Б1.В.1.ДВ.01.02	Нежелательные эффекты лекарственных средств		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2							
+	Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2						
-	Б1.В.1.ДВ.02.01	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2						
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Возможности оптической микроскопии в биологии, медицине и фармации		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2						
+	Б1.В.1.ДВ.02.03	Флуоресцентные методы исследования		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2					ш	
+	Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6			2	2	72	72	40	40	30	2							2				1
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения		6			2	2	72	72	40	40	30	2							2			ш	
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Предпринимательская деятельность		6			2	2	72	72	40	40	30	2							2			ш	
+	Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7			2	2	72	72	40	40	30	2								2			l
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Разработка противовирусных препаратов		7			2	2	72	72	40	40	30	2								2			Ī
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Методы исследования биопрепаратов		7			2	2	72	72	40	40	30	2								2			i
-	Б1.В.1.ДВ.04.03	Разработка генотерапевтических препаратов		7			2	2	72	72	40	40	30	2								2			i
+	Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8			2	2	72	72	40	40	30	2									2		
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Методы оценки эквивалентности лекарственных средств		8			2	2	72	72	40	40	30	2									2		
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Фармакокинестические исследования и метаболомный анализ		8			2	2	72	72	40	40	30	2									2		1
-	Б1.В.1.ДВ.05.03	Основы доклинических исследований		8			2	2	72	72	40	40	30	2									2		
+	Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		9			2	2	72	72	40	40	30	2										2	
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов		9			2	2	72	72	40	40	30	2										2	
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	Магнитоуправляемые лекарственные препараты		9			2	2	72	72	40	40	30	2										2	
	Б1.В.1.ДВ.06.03	Разработка лекарственных препаратов для		9			2	2	72	72	40	40	30	2										2	Ī
	Ірактика	пациентов различных возрастных групп	<u> </u>				51	51	1836	1836	1104	1104	708	24		3	3				6		3	9	27
	льная часть						48	48	1728	1728	1056	1056	648	24		3	3				6		3	9	24
+	52.O.01(Y)	<u></u>					3	3	108	108	48	48	57	3		3	J				U		3	-	24
-		Фармацевтическая пропедевтическая практика		1					ļ							3								$\vdash \vdash$	
+	52.O.02(Y)	Практика по ботанике		-	2		3	3	108	108	48	48	57	3			3			-	-			$\vdash \vdash$	
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии	1	-	6		6	6	216	216	120	120	96	<u> </u>					1		6			$\vdash \vdash$	
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии			8		3	3	108	108	48	48	57	3									3		1
+	Б2.О.05(П)	Практика по оказанию первой помощи		ļ	9		3	3	108	108	72	72	33	3							ļ			3	
+	Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств			9		6	6	216	216	144	144	69	3										6	ł
+	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии			Α		6	6	216	216	144	144	69	3											6
+	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике			Α		15	15	540	540	360	360	177	3											15
+	Б2.О.09(П)	фармацевтических организаций Практика по фармацевтическому консультированию			Α		3	3	108	108	72	72	33	3										\vdash	3
		и информированию частниками образовательных отношений	<u> </u>	<u> </u>	_^_	L	3	3	108	108	48	48	60	Ť						1	 			${oldsymbol{ o}}$	3
часть, ф +	Б2.В.01(H)	1	1	А			3	3	108	108	48	48	60							 	 			${oldsymbol{ op}}$	3
		Научно-исследовательская работа ав итоговая аттестация	l	А	l	l	3	3	108	108	70	70	108						<u> </u>					$\vdash \vdash$	3
	53.01	государственный экзамен	1				3	3	108	108			108						<u> </u>					$\vdash \vdash$	3
	ультативы Сультативы	і осударственный экзамен	l	<u> </u>	1	l	11	11	396	396	195	195	190	11		4	2		1	-	-	2	3	$\vdash\vdash\vdash$	
+	ФТД.01	Профессиональная терминология и основы		7			2	2	72	72	35	35	34	3		4						2	3	\vdash	
		перевода научных тестов	<u> </u>											4		4	2		<u> </u>	 	 	<u> </u>		$\vdash \vdash$	
+	ФТД.02	Введение в информационные технологии		2			6	6	216	216 108	112 48	112 48	100	4		4	2			 	 		3	${oldsymbol{ op}}$	
+	ФТД.03	Системы искусственного интеллекта	Ī	8	l	1	ا ا	3	108	108	48	48	56	4	I	1	1		Ī	İ	1	1	- 5	, ,	

			I					Семес	тр 1					I					Семес	тр 2					l				-	Итого з	а курс					
						F	кадеми	чески)	часов								-	4кадеми	чески	х часов								,	Академ	ически	х часов	,			3.e.	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	KCP CF	Конт	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем К	CP CP	Конт	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР		Конт роль	Bcero	Недель
ИТС	ГО (с факультатив	вами)		1342								35	19 2/6		1198								31	21 2/6		2540									66	40 4/6
ИТС	ОГО по ОП (без фак			1198								31	19 2/0		1126								29	21 2/0		2324									60	TU 7/U
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		72,6 36 32,2 32,2 1											20,2 28 28 1											28,1 30,1 30,1										
ди	сциплины (мод	дули)		1234	632	102	48	418	64	57	8 24	32	TO: 16 2/3 3: 2/3		1090	538	68	51	419		51!	5 37	28	TO: 17 1/2 3: 1 5/6		2324	1170	170	99	837	64		1093	61	60	TO: 34 1/6 9: 2 1/2
1	B1.O.1.01	Физическая культура и спорт		36	20	6		14		16	;	1		3a	36	18	6		12		16	3 2	1		3a	72	38	12		26			32	2	2	
2	Б1.O.1.02	Гуманитарные дисциплины	3a(4)	288	134	6		64	64	14		8			72	32			32		40)	2		3a(4)	360	166	6		96	64			_	10	
3		История России	3a	36	16	<u> </u>			16	18		1				Ш		\sqcup							3a	36	16	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	16	, 	18	2	1	
4		Всеобщая история	3a	36	16				16	18		1													3a	36	16		<u> </u>	<u> </u>	16			2	1	
5 6		Философия Латинский язык	3a 3a	72 72	38	6	\vdash	32	32	32	_	2				\vdash						-		ł	3a 3a	72 72	38	6	1	32	32	\rightarrow	32 38	_	2	
7	51.O.1.02.04 51.O.1.02.05	Иностранный язык	Sel	72		<u> </u>	-	32	— h	40		2			72	32			32		40)	2		Od	144	64	 	\vdash	64	\vdash	\rightarrow	80		4	
Ė											_											_						-				-		_		
8	51.0.1.03	Медико-биологические дисциплины	3a(2)	252				112		10	+	7		3a(3) 3aO	360	194	24		170		158	+	10		3a(5) 3aO	1	334	52		282					17	
	51.O.1.03.01	Психология и поведенческая медицина		72	42	10		32		30		2		3a	72	34			34		36	3 2	2		3a	144	76	10		66		$oldsymbol{\sqcup}$		_	•	
10		Здоровьесберегающие технологии	3a	72	38	6		32		32	2	2													3a	72	38	6		32		\vdash	32		2	
11		Биофизика									_			3aO	108	61	10		51		44		3		3aO	108	61	10		51				_	3	
	61.O.1.03.04 61.O.1.03.05	Анатомия человека Безопасность жизнедеятельности												3a 3a	72	59 40	6		34		29		2		3a 3a	72	59 40	6		34			46 29		2	
14	51.O.1.03.13	Молекулярная биология	3a	108	60	12		48		45	3	3													3a	108	60	12		48		-+	45	3	3	
15		Фармацевтическая биология	00	108	64	16	48	70		44	_	3		Эк	216	118	16	51	51		89	9	6		Эк	324	182	32	99	51		-			9	
16		Ботаника		108	64	16	48			44		3		Эк	108	57	6		51		42		3		Эк	216	121	22	48				86	_	6	
17	Б1.O.1.04.02	Микробиология													108	61	10	51			47	7	3			108	61	10	51				47		3	
18	Б1.О.1.06	Управление в фармации	3a	72	38	6		32		32	. 2	2		3a	72	40	6		34		30) 2	2		3a(2)	144	78	12		66			62	4	4	
19	61.0.1.06.01	Прикладная биостатистика												3a	72	40	6		34		30	2	2		3a	72	40	6		34			30	2	2	
20	Б1.О.1.06.08	Основы профессиональной деятельности провизора	3a	72	38	6		32		32	2	2													3a	72	38	6		32			32	2	2	
21	Б1.O.1.07	Химические дисциплины	Эк	252	140	24		116		10	3 9	7		Эк	180	88	16		72		83	3 9	5		Эк(2)	432	228	40		188			186	18	12	
22	Б1.О.1.07.01	Химия биогенных элементов	Эк	108	56	8		48		43	9	3													Эк	108	56	8		48			43	9	3	
23	Б1.О.1.07.02	Органическая химия		144	84	16		68		60)	4		Эк	180	88	16		72		83	9	5		Эк	324	172	32		140			143	9	9	
	Б1.О.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		82	16			16		66					82	16			16		66					164	32			32			132			
	ФТД.02	Введение в информационные технологии		144	80	16		64	(=)	64		4		3a	72	32		Ш	32		36	3 4	2		3a	216	112	16		96			100	4	6	
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ							Эк За	(7)									Эк((2) 3a((6) 3aO									Эк	(3) 3a(13) 3aO					
ПР	АКТИКИ	(План)		108	48			48		57	3	3	2		108	48			48		57	3	3	2		216	96			96			114	6	6	4
	Б2.O.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	За	108	48			48		57	3	3	2												3a	108	48			48		ı	57	3	3	2
	Б2.О.02(У)	Практика по ботанике												3aO	108	48			48		57	3	3	2	3aO	108	48			48			57	3	3	2
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
КАН	никулы												1	Ī										8								_	_	_	一	9
													_											,												_

								Семес												Семе												за курс					
							Академ	ически	х часов	3									кадем	ически	х часов						L.,			Академ	ическ	их часов	В			3.e.	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР		ОНТ 3.6 ОЛЬ	. Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Конт роль	Всего	Недел
ито	ГО (с факультатив	зами)		1126									29	19 2/6		1198	3							3:	20 2/6		2324									60	39 4/
ито	ГО по ОП (без фа	сультативов)		1126								Ī	29	19 2/0		1198	3							3:	L 20 2/6		2324	ı							Ī	60	39 4/
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		62,5 13,2 30,9 30,9												64,5 15,9 30,5 30,5											63,5 14,6 30,7 30,7										
дис	сциплины (мо	дули)		1126	561	86	153	322			543	22	29	TO: 17 2/3 3: 1 2/3		1198	566	84	108	374		!	595	37 3:	TO: 18 3: 2 1/3		2324	1127	170	261	696			1138	59	60	TO: 3 2/3
1	B1.O.1.02	Гуманитарные дисциплины		72	34			34			38		2	3, 1 2/3	3aO	72	34			34			36	2 2		3aO	144	68			68	$\overline{}$		74	2	4	. J. 4
_	Б1.O.1.02.05	Иностранный язык		72	34			34			38	- 1	2		3aO	72	_			34			_	2 2		3aO	144	68	T		68			74	2	4	
3	B1.O.1.03	Медико-биологические дисциплины	3a(3)	288	162	26		136			118	8	8		3a(2)	144	80	10		70			60	4 4		3a(5)	432	242	36		206			178	12	12	
4	51.O.1.03.06	Физиология	3a	108	_	10		51			44	3	3													3a	108	61	10		51			44	3	3	
5	B1.O.1.03.07	Патология	3a	108	61	10		51			44	3	3													3a	108	61	10		51			44	3	3	
6	51.O.1.03.08	Гигиена													3a	72	40	6		34			30	2 2		3a	72	40	6	<u> </u>	34			30	2	2	
7	Б1.О.1.03.09	Оценка функционального состояния организма человека													3a	72	40	4		36			30	2 2		3a	72	40	4	<u> </u>	36			30	2	2	
	Б1.О.1.03.14	Биоразнообразие растительного мира Центрально - Черноземного региона	3a	72	40	6		34			30	2	2													3a	72	40	6	L	34			30	2	2	
_	Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология	Эк За	216	_	14		51			88	12	6													Эк За	216		-		51	<u> </u>		88	12	6	
10	51.O.1.04.02	Микробиология	Эк	108	55	4	51				44 44	9	3				_									Эк	108	55	4	51		4		44 44	9	3	
	51.O.1.04.03 51.O.1.07	Фармацевтическая экология	3a	108 396		10 40	102	51 51			203	3	3 11		Эк(3)	684	328	58	108	162		-	329	27 19	<u> </u>	За Эк(3)	108	61 521	10 98	210	51 213			532	3 27	30	
	51.O.1.07	Химические дисциплины Физическая и коллоидная химия		144	63	12	51	31			81		4		Эк(3)	144		12	54	102				9 4	,	Эк(3)	288	129		105	1	+-		150	9	8	
14	Б1.О.1.07.04	Медицинская биохимия		108	63	12		51			45		3		Эк	144	66	12		54			69	9 4		Эк	252	129	24		105			114	9	7	
15	Б1.О.1.07.05	Аналитическая химия		144	67	16	51				77		4		Эк	180	70	16	54				101	9 5		Эк	324	137	32	105				178	9	9	
16	Б1.O.1.07.06	Общая фармацевтическая химия														108	62	8		54			46	3			108	62	8		54			46		3	
17	B1.O.1.07.07	Методы фармакопейного анализа														108	64	10		54			44	3			108	64	10		54			44		3	
18	51.O.1.08	Фармакологические дисциплины														144	66	12		54			78	4			144	66	12		54			78		4	
19	B1.O.1.08.01	Фармакология														144	66	12		54			78	4			144	66	12		54			78		4	
20	Б1.O.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		82	16			16			66				3a	82	18			18			62	2		3a	164	34			34			128	2		
21	<i>Б1.В.1.ДВ.01.01</i>	Основы надлежащих фармацевтических практик	3a	72	40	6		34			30	2	2													3a	72	40	6	$oxed{oxed}$	34	<u> </u>		30	2	2	
22	Б1.В.1.ДВ.01.02	Нежелательные эффекты лекарственных средств Методы экспериментального изучения	3a	72	40	6		34			30	2	2										_			3a	72	40	6	ــــــ	34	<u> </u>		30	2	2	
23	Б1.В.1.ДВ.02.01	методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств			L		L								3a	72	40	4		36			30	2 2		3a	72	40	4		36			30	2	2	
24	Б1.В.1.ДВ.02.02	Возможности оптической микроскопии в биологии, медицине и фармации													3a	72	40	4		36			30	2 2		3a	72	40	4		36			30	2	2	
	Б1.В.1.ДВ.02.03	Флуоресцентные методы исследования													3a	72	40	4		36			30	2 2		3a	72	40	4		36			30	2	2	
ФОІ	мы контроля							Эк За	a(5)										Эк	x(3) 3a	(4) 3aO									Э	к(4) За	a(9) 3aO)				
ПРА	ктики	(План)																																			
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)									Ħ				Ì															T		T			一	一	=
		(Titian)	\vdash											,											•			_	—	_					_	=	10
AH	икулы		ı											1	I										9	ı										- 1	1

								Семес								1				Семест											ого за к					
Nº	Индекс	Наименование				A	кадеми	ических	часов	I		\dashv						,	\кадеми	1ческих	часов			-					A	кадемич	еских ч	асов		1	3.e.	
IVE	индекс	Паименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	KCP		онт оль	3.e. I	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем К	CP C	Р Кон рол		Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	сем Ко	CP CP	Конт роль	Bcero	Недель
	ГО (с факультатива			1044									29	19 2/6		1116								31	21 1/6		2160								60	40 3/6
итс	ГО по ОП (без факу	ультативов) ОП, факультативы (в период ТО)		1044									29	,		1116								31			2160								60	
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	оп, факультативы (в период гоз. Оп, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		55,2 22,5 30,4 30,4										TO: 10		59,4 15 31,1 31,1									TO: 14		57,3 18,8 30,8 30,8									TO: 22
ди	сциплины (мод	ули)		1044	566	80		486			463	15		TO: 18 2/3 3: 2/3		900	450	100		350		41	10 40	25	TO: 14 1/2 9: 2 2/3		1944	1016	180		836		873	55	54	TO: 33 1/6 3: 3 1/3
1	B1.O.1.03	Медико-биологические дисциплины	3a	108	60	6		54			45	3	3	J. L.J												3a	108	60	6		54		45	3	3	
2	Б1.О.1.03.10	Медицина катастроф	3a	108	60	6		54			45	3	3													3a	108	60	6		54		45	3	3	
3	B1.O.1.04	Фармацевтическая биология		108	62	8		54			46		3			108	54	12		42		5	4	3			216	116	20		96		100)	6	
4	51.O.1.04.04	Фармакогнозия		108	62	8		54			46		3			108	54	12		42		5	4	3			216	116	20		96		100	,	6	
5	B1.O.1.05	Фармацевтическая технология		108	62	8		54			46	-	3		Эк	216	106	22		84		10	01 9	6		Эк	324	168	30		138		147	9	9	
6	61.O.1.05.01	Общая фармацевтическая технология		108	62	8		54			46		3		Эк	108		10		42		4	_			Эк	216	114	18		96		93	+	6	
7	61.0.1.05.03	Основы биотехнологии														108	54	12		42		5	4	3			108	54	12		42		54		3	
8	B1.O.1.06	Управление в фармации	Эк За	360	194	32		162			154	12	10		3a	180	94	24		70		8	4 2	5		Эк 3а(2)	540	288	56		232		238	14	15	
9	51.O.1.06.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3a	108	62	8		54			43	3	3													3a	108	62	8		54		43	3	3	
10	51.O.1.06.03	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Эк	144	62	8		54			73	9	4													Эк	144	62	8		54		73	9	4	
11	61.O.1.06.05	Управление и экономика фармации		108	70	16		54			38		3			108	56	14		42		5.	2	3			216	126	30		96		90		6	
12	51.O.1.06.09	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами													3a	72	38	10		28		3.	2 2	2		3a	72	38	10		28		32	2	2	
13	B1.O.1.07	Химические дисциплины		216	124	16		108			92		6		Эк(2)	216	104	20		84		9	4 18	6		Эк(2)	432	228	36		192		186	18	12	
14	Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия		108	62	8		54			46		3		Эк	108	52	10		42		4	7 9	3		Эк	216	114	18		96		93	9	6	
15	Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа		108	62	8		54			46		3		Эк	108	52	10		42		4	7 9	3		Эк	216	114	18		96		93	9	6	
16		Фармакологические дисциплины		144	64	10		54			80		4		Эк	108	_	10		42		4		3		Эк	252	116	20		96		127		7	
17	51.O.1.08.01	Фармакология		144	64	10		54			80	-	4		Эк	108	52	10		42		4	7 9	3		Эк	252	116	20	┝	96	+	127	9	7	
18	Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения													3a	72	40	12		28		3	0 2	2		3a	72	40	12		28		30	2	2	
19	<i>Б1.В.1.ДВ.03.02</i>	Предпринимательская деятельность													3a	72	40	12		28		3	0 2	2		3a	72	40	12		28		30	2	2	
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ							Эк За	(2)			-							3	Эк(4) З	a(2)									Э	к(5) За(1)				
ПР	АКТИКИ	(План)															120			120		9	6	6	4		216	120			120		96		6	4
	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии										┚			3aO	216	120			120		9	6	6	4	3aO	216	120			120		96		6	4
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
KAI	никулы													1											8 1/6										$\overline{}$	9 1/6

							Семестр 7			,						Семе											за курс				
№ Индекс	Harmana		-	l l	Ai	кадеми	ческих часо	B	-				_		Aĸ	адемически	іх часов	-							Aka	адемическ	их часов		$\overline{}$	3.e.	-
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Сем	KCP CF	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Паб Пр	Сем КС	CP CP	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Паб Пр	Сем	КСР		оль Всего	Недель о
ИТОГО (с факультатива	I ами)		1152		<u> </u>				-	32			1188							33			2340							65	
ИТОГО по ОП (без факу			1080							30	19 2/6		1080	İ						30	21 1/6		2160							60	
	ОП, факультативы (в период ТО)		62,9										60,6										61,8								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		15	ļ									23,1										19,1								
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33,7 33,7	ł									29,5 29,5	ł									31,6 31,6								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		33,7	l									29,3	ł									31,0								
дисциплины (мод			1152	641	86		555	49	1 20	32	TO: 18 Э: 1 1/3	İ	1080	549	92	457		481	50	30	TO: 17 9: 2 1/6		2232	1190	178	101	2		972	70 62	TO: 35 9: 3 1/2
1 F1.O.1.03	Медико-биологические дисциплины										3: 1 1/3	3a	72	40	6	34		30	2	2	<i>3</i> : 2 1/6	3a	72	40	6	34	-		30	2 2	3: 3 1/2
2 51.0.1.03.12	Токсикологические эффекты при											3a	72	40	6	34		30	2	2	Ī	3a	72	40	6	34			30	2 2	
	передозировке лекарственными средствами			L.									- '-	40		04		00	-	_					Ů						4
3 51.0.1.04	Фармацевтическая биология	Эк	108	54			54	45	5 9	3			-				-		-			Эк	108	54		54	+		45	9 3	4
4 51.0.1.04.04	Фармакогнозия	Эк	108	54			54	45	9	3												Эк	108	54		54			45	9 3	
5 B1.O.1.05	Фармацевтическая технология	3a	324	190	28		162	13	1 3	9		Эк За	252	137	18	119		103	12	7		Эк За(2)	576	327	46	281	1		234	15 16	
6 B1.O.1.05.02	Лекарственные средства из природного сырья	3a	108	62	8		54	43	3	3												3a	108	62	8	54			43	3 3	
7 61.0.1.05.03	Основы биотехнологии		108	64	10		54	44	1	3		Эк	72	34		34		29	9	2		Эк	180	98	10	88			73	9 5	
8 51.O.1.05.04	Биофармация											3a	108	61	10	51		44	3	3		3a	108	61	10	51			44	3 3	
9 61.0.1.05.05	Частная фармацевтическая технология		108	64	10		54	44	1	3			72	42	8	34		30		2			180	106	18	88			74	5	
10 51.O.1.06	Управление в фармации	3a	252	128	20		108	12	1 3	7		Эк	144	63	12	51		72	9	4	ŀ	Эк За	396	191	32	159	-		193	12 11	4
11 51.O.1.06.04	Фармацевтический маркетинг	3a	108	62	8		54	43	3 3	3												3a	108	62	8	54			43	3 3	
12 51.0.1.06.05	Управление и экономика фармации		144	66	12		54	78	3	4		Эк	144	63	12	51		72	9	4		Эк	288	129	24	105	;		150	9 8	
13 51.0.1.07	Химические дисциплины		216	130	22		108	86	3	6		Эк	216	105	20	85		102	9	6		Эк	432	235	42	193	š		188	9 12	
14 51.0.1.07.08	Токсикологическая химия		108	66	12		54	42	2	3		Эк	144	63	12	51		72	9	4		Эк	252	129	24	105	i		114	9 7	
15 b1.O.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия		108	64	10		54	44	1	3			72	42	8	34		30		2	Ī		180	106	18	88			74	5	
16 51.0.1.08	Фармакологические дисциплины		108	_	10		54	44		3		Эк	108	55	4	51		44	9	3		Эк	216	119	14	105				9 6	1
17 61.0.1.08.02	Клиническая фармакология		108	64	10		54	44	1	3		Эк	108	55	4	51		44	9	3		Эк	216	119	14	105	<i>j</i>		88	9 6	4
18 61.B.1.01	Основы разработки и производства иммунобиологических лекарственных препаратов											3a	108	61	10	51		44	3	3		3a	108	61	10	51			44	3 3	
19 Б1.В.1.ДВ.04.01	Разработка противовирусных препаратов	3a	72	40	4		36	30	2	2												3a	72	40	4	36			30	2 2	
20 <i>Б1.В.1.ДВ.04.02</i>	Методы исследования биопрепаратов	3a	72	40	4		36	30	2	2												3a	72	40	4	36			30	2 2	
21 <i>Б1.В.1.ДВ.04.03</i>	Разработка генотерапевтических препаратов	3a	72	40	4		36	30	2	2												3a	72	40	4	36			30	2 2	
22 Б1.В.1.ДВ.05.01	Методы оценки эквивалентности лекарственных средств											3a	72	40	6	34		30	2	2		3a	72	40	6	34			30	2 2	
23 <i>Б1.В.1.ДВ.05.02</i>	Фармакокинестические исследования и метаболомный анализ				$\coprod I$							3a	72	40	6	34		30	2	2		3a	72	40	6	34			30	2 2	
24 Б1.В.1.ДВ.05.03	Основы доклинических исследований											3a	72	40	6	34		30	2	2		3a	72	40	6	34				2 2	4
25 ФТД.01	Профессиональная терминология и основы перевода научных тестов	3a	72	35	2		33	34	1 3	2											Į	3a	72	35	2	33				3 2	4
26 ФТД.03 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Системы искусственного интеллекта				Ш		24 32(4)					3a	108	48	16	32		56	4	3		3a	108	48	16	32		Ш	56	4 3	
							Эк За(4)									Эк(4)	3d(5)										3a(9)		_	_	
ПРАКТИКИ 62.0.04(У)	(План) Практика по общей фармацевтической технологии											3aO	108	48		48		57 57	3	3	2	3aO	108	48 48		48				3 3	2
<u> </u>	итоговая аттестация (План)																			-							+		+	+	
каникулы	(план)										1									-	8 1/6										9 1/6
IFIIGFIDI		I									1										3 1/0										9 1/0

- 1		1						Cen	местр 9										Сем	естр А					1				L	∕того за	а курс				
							Акад		ких час	OB				-	1			Акад		их часов	3		1					A		ических				3.e.	
Nº N	ндекс	Наименование	Конт	троль		Кон д	1ек Ла	аб Пр	Сем	КСР	CP Ko		.e. He,	дель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Пек Ла	б Пр	Сем	кср (Р Конт роль		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	CP Ko		Недель
того	(с факультатива	ами)		10	080					11		3	10	216		1080				1			30	20		2160		11_						60	20.2/6
того	по ОП (без фак	ультативов)		10	080							3	19	2/6		1080							30	20		2160)							60	39 2/6
	АЯ НАГРУЗКА, ас/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по и Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к	сес.) физ.к.) физ.к.)	20	9,5 8,3 6,4 6,4								10	. 12												29,8 14,2 13,2 13,2	1								TO: 12
цисц	иплины (мод	дули)		7	56 3	320	68	25	2		403 3	3 2	1/ 1/	1: 12 6 1: 1/6										TO: 9:		756	320	68		252			403 3	21	TO: 12 1/6 3: 1 1/6
1 61	.0.1.03	Медико-биологические дисциплины	3	3a 7	72	40	4	36	3		28 4	4 :	2												3a	72	40	4		36			28 4	2	J. 1 1/0
2 61	.0.1.03.11	Первая помощь при неотложных сос	тояниях з	3a 7	72	40	4	36	3		28	4 2	2												3a	72	40	4		36			28 4	2	
3 Б1	.0.1.05	Фармацевтическая технология	3	Эк 1	44	48	12	36	3		87 9	9 4	4												Эк	144	48	12		36			87 9	4	
4 61	.0.1.05.05	Частная фармацевтическая технолог	ия з	Эк 1	44	48	12	36	3		87	9 4	4												Эк	144	48	12		36			87 9	4	
5 61	.0.1.06	Управление в фармации	3a	a(2) 2	16	96 :	24	72	2		114	6 (6												3a(2)	216	96	24		72			114 6	6	
6 61	.O.1.06.06	Фармацевтическая логистика	3	3a 1	08	46	10	36	6		59 :	3 ;	3												3a	108	46	10		36			59 3	3	
7 61	.0.1.06.07	Нормативно-правовое регулировани обращения лекственных средств	е сферы	3a 1	08	50	14	36	5		55 ;	3 ;	3												3a	108	50	14		36			55 3	3	
8 61	.0.1.07	Химические дисциплины	3	Эк 1	44	48	12	36	3		87 9	9 4	4												Эк	144	48	12		36			87 9	4	
9 61	.0.1.07.09	Специальная фармацевтическая хим	ия з	Эк 1	44	48	12	36	6		87	9 4	4												Эк	144	48	12		36			87 9	4	
	.0.1.08	Фармакологические дисциплины					12	36	_		57 :		3												3a	108	_	_		36			57 3		
11 51	.0.1.08.03	Фармацевтическое информирование		3a 1	08	48	12	36	3		57 3	3 ;	3	H						-		_			3a	108	48	12		36			57 3	3	
12 61	.В.1.ДВ.06.01	Проектирование состава и технолого лекарственных препаратов	3	3a 7	72	40	4	36	3		30 2	2 :	2												3a	72	40	4		36			30 2	2	
13 6.	.В.1.ДВ.06.02	Магнитоуправляемые лекарственные препараты	3	3a 7	72	40	4	36	3		30 2	2 :	2												3a	72	40	4		36			30 2	2	
14 5.	.В.1.ДВ.06.03	Разработка лекарственных препарат пациентов различных возрастных гр		3a 7	72	40	4	36	6		30	2 2	2	_			[3a	72	40	4		36			30 2	2	
ÞOPM	ы контроля							Эк(2	2) 3a(5)																					Эк(2) 3	Ba(5)				
IPAK		(1	План)	3	24 2	216		210	6		102	5 !	9	6		972	624		624		3	39 9	27	18		1296				840			441 1	36	24
Б	2.O.05(Π)	Практика по оказанию первой помоц	ци 3:			72		72			33		3	2											3aO	108	72			72		1	33 3		2
Б	2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	3	aO 2	16 1	144		14	4	\sqcup	69	3 (6	4											3aO	216	144			144			69 3	6	4
Б	2.O.07(П)	Практика по фармацевтической техн													3aO	216	144		144		(59 3	6	4	3aO	216	144			144			69 3	6	4
Б	2.O.08(П)	Практика по управлению и экономик фармацевтических организаций	e												3aO	540	360		360		1	77 3	15	10	3aO	540	360			360			177 3	15	10
Б.	2.O.09(II)	Практика по фармацевтическому консультированию и информировани	1Ю												3aO	108	72		72		:	3 3	3	2	3aO	108	72			72			33 3	3	2
Б.	2.B.01(H)	Научно-исследовательская работа													3a	108	48		48			50	3	2	3a	108	48			48	ĺ		60	3	2
			1лан)													108						08	3	2		108	_						108	3	2
	3.01	Государственный экзамен								<u>L_</u>]						108					1	08	3	2		108]		I		108	3	2
	СУЛЫ						_	_	_	_	_	_		1				_		_		_	_	8 5/6		_	_	_			_			_	9 5/6

Индекс	Содержание
Ivic 1	
УК-1 ИДУК-11	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
ИДУК-11 ИДУК-12	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
ИДУК-12 ИДУК-13	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуа-ции, и проектирует процессы по их устране-нию
ИДУК-14	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противо-речивой информацией из разных источников
ИДУК-15	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисци-плинарного подходов
УК-2	Использует логико-методологический инструментарий для крити-ческой оценки современных концепций фило-софского и социального характера в своей предметной области
ИДУК-21	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
ИДУК-22	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управ-ления Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, зна-чимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
ИДУК-23	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости
идук-24	Разрабатывает план реализации про-екта с использованием инструментов плани-рования
ИДУК-25	Осуществляет мониторинг хода реа-лизации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план ре-ализации проекта, уточняет зоны ответствен-ности участников проекта
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
ИДУК-31	Вырабатывает стратегию сотрудни-чества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде
ИДУК-32	Планирет и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды
ИДУК-33	Разрешает конфликты и противоре-чия при деловом общении на основе учета ин-тересов всех сторон
ИДУК-34	Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы коман-ды с привлечением оппонентов разработан-ным идеям
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
ИДУК-41	Устанавливает и развивает профес-сиональные контакты в соответствии с по-требностями совместной деятельности, вклю-чая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия
идук-42	Составляет, переводит с иностранно-го языка на государственный язык РФ и с гос-ударственного языка РФ на иностранный, а также редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке
ИДУК-43	Представляет результаты академиче-ской и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходя-щий формат
ИДУК-44	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академиче-ских и профессиональных дискуссиях на госу-дарственном языке РФ и иностранном языке
ИДУК-45	Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуаци-ям взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
ИДУК-51	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития
ИДУК-52	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в хо-де исторического развития; обосновывает ак-туальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии
ИДУК-54	
	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении про-фессиональных задач
ИДУК-53 УК-6	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основ-ных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных соци-альных групп
ИДУК-61	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
идук-62	Оценивает свои ресурсы и их пределы /лич-ностные, ситуативные, временные), оттималь-но их использует для успешного выполнения порученного задания
идук-63	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собствен-ной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям Выстраивает гибкую профессиональную тра-екторию, используя инструменты непрерыв-ного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и ди-намично изменяющихся требований рынка труда
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ИДУК-71	Выбирает здоровье сберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей орга-низма
ИДУК-72	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и ум-ственной нагрузки и обеспечения работоспо-собности
ИДУК-73	Соблюдает и пропагандирует нормы здорово-го образа жизни в различных жизненных ситу-ациях и в профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
идук-81	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических про-цессов, материалов, аварийно-опасных хими-ческих веществ, зданий и сооружений, при-родных и социальных явлений)
ИДУК-82	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные веще-ства, биологические средства и радиоактивные вещества
ИДУК-83	Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприя-тиях по предотвращению чрезвычайных ситу-аций на рабочем месте
идук-84	Разъясняет правила поведения при возникно-вении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
ид-ук-91	Способет использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
ид-ук-92	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья
ид-ук-93	Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
ИД-УК-101	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития медицинских организаций, цели формы участия государства в экономике Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и
ид-ук-102	птрименяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовые инструменты для управления личными финансовые обществу правления личными финансовые инструменты для управления личными финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовые инструменты для управления личными финансовые инструменты для управления личными финансовые инструменты для управления личными финансовые инструменты для управления личными финансовые инструменты для управления личными финансовые инструменты для управления личными финансовые инструменты для управления личными финансовые инструменты для управления для достижения текущих и долгосрочных финансовые инструменты для управления для достижения текущих и долгосрочных финансовые инструменты для управления для достижения дл
ИД-УК-103	Использует основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
ид-ук-111	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики. коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней
ИД-УК-112	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе
ИД-УК-113	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции
ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов
ИДОПК-11	Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экс-пертизы лекарственных средств и лекар-ственного растительного сырья
ИДОПК-12	Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов

ИДОПК-13	
	Применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекар-ственных препаратов
идопк-14	Применяет математические методы и осу-ществляет математическую обработку дан-ных, полученных в ходе разработки лекар-ственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекар-ственного растительного сырья и биологиче-ских объектов
ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач
ИДОПК-21	Анализирует фармакокинетику и фармако-динамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенно-стях, физиологических состояниях и патоло-гических процессах в организме человека
идопк-22	Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме чело-века
идопк-23	Учитывает морфофункциональные особен-ности, физиологические состояния и патоло-гические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных пре-паратов и других товаров аптечного ассор-тимента
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств
идопк-31	Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государствен-ной власти, при решении задач профессио-нальной деятельности в сфере обращения ле-карственных средств
идопк-32	Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные фак-торы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтиче-ских организаций
идопк-33	Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности
идопк-34	Определяет и интерпретирует основные эко-логические показатели состояния производ-ственной среды при производстве лекар-ственных средств
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии
ИДОПК-41	Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель ап-течной организации» в соответствии с нор-мами фармацевтической этики и деонтоло-гии
ИДОПК-42	Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» в соответствии с нормами фарма-цевтической этики и деонтологии
ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи
идопк-51	Устанавливает факт возникновения неот-ложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо ока-зание первой помощи, в том числе при воз-действии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ
идопк-52	Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состо-яниях до приезда бригады скорой помощи
идопк-53	Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской по-мощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоак-тивными веществами и биологическими средствами
ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности
ИДОПК-61	Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъекта-ми обращения лекарственных средств с уче-том требований информационной безопасно-сти
идопк-62	Осуществляет эффективный поиск информа-ции, необходимой для решения задач про-фессиональной деятельности, с использова-нием правовых справочных систем и про-фессиональных фармацевтических баз дан-ных
идопк-63	Применяет специализированное программ-ное обеспечение для математической обра-ботки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной дея-тельности
идопк-64	Применяет автоматизированные информаци-онные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской ор-ганизации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками
ПК-1	Способен оказывать квалифицированную фармацевтическую помощь населению, пациентам медицинских организациях, до конечного потребителя
идпк-11	Осуществляет оптовую и розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
идпк-12	Проводит контроль поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
идпк-13	Обеспечивает хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
ИДПК-14	Информирует население и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента
идпк-15	Изготавливает лекарственные препараты в условиях аптечных организаций
ПК-2	Способен осуществлять работу по организации и руководству фармацевтической деятельностью фармацевтической организации
ИДПК-21	Планирует деятельность фармацевтической организации
идпк-22	Организует ресурсное обеспечение фармацевтической организации
идпк-23	Организует работу персонала фармацевтической организации
ИДПК-24	Выполняет управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации
идпк-25	Осуществляет организацию информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников
ИДПК -26	Управляет финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации
ПК-3	Способен осуществлять контроль качества лекарственных средств
ИДПК-31	Осуществляет мониторинг систем обеспечения качества лекарственных средств в аптечных и промышленных организациях
ИДПК-32	Определяет перечень необходимых реактивов, стандартов и оборудования для осуществления конроля качества лекарственных средств
идпк-33	Проводит контроль качества фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях и промышленным способом
идпк-34	Проводит изучение фармакологической активности, определяет фармакокинетические параметры различных соединений на доклиническом уровне
ПК-4	Способен проводить работы по внедрению технологических процессов при аптечном и промышленном производстве лекарственных средств
ИДПК-41	Разрабатывает технологическую документацию при аптечном и промышленном производстве лекарственных средств
идпк-42	Осуществляет ведение технологического процесса при аптечном и промышленном производстве лекарственных средств
ИДПК- 43	Выполняет контроль технологического процесса при аптечном и промышленном производстве лекарственных средств

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции УК-1; ИДУК-14; ИДУК-15; УК-2; ИДУК-21; ИДУК-22; ИДУК-23; ИДУК-24; ИДУК-25; УК-3; ИДУК-31; ИДУК-32; ИДУК-33; ИДУК-34; УК-4; ИДУК-41; ИДУК-42; ИДУК-43; ИДУК-44; ИДУК-45; УК-5; ИДУК-51; ИДУК-52; ИДУК-53; УК-6; ИДУК-61; ИДУК-62; ИДУК-63; УК-7; ИДУК-71; ИДУК-72; ИДУК-73; УК-8; ИДУК-81; ИДУК-82; ИДУК-83; ИДУК-84; УК-9; ИД-УК-101; УК-101; УК-11; ИД-УК-111; ИД-УК-112; ИД-УК-113; ОПК-11; ИДОПК-12; ИДОПК-14; ОПК-2; ИДОПК-21; ИДОПК-22; ИДОПК-21; ИДОПК-33; ИДОПК-33; ИДОПК-33; ИДОПК-41; ИДОПК-41; ИДОПК-51; ИДОПК-52; ИДОПК-53; ОПК-6; ИДОПК-61; ИДОПК-64; ПК-1; ИДПК-11; ИДПК-12; ИДПК-14; ПК-2; ИДПК-21; ИДПК-22; ИДПК-23; ИДПК-25; ИДПК-26; ПК-3; ИДПК-32; ИДПК-32; ИДПК-33; ИДПК-34; ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-43									
	Дисциплины (модули)										
O.1	Обязательная часть	УК-1; ИДУК-14; ИДУК-15; УК-2; ИДУК-21; ИДУК-22; ИДУК-23; ИДУК-24; ИДУК-25; УК-3; ИДУК-32; ИДУК-33; ИДУК-33; ИДУК-34; ИДУК-33; ИДУК-34; ИДУК-33; ИДУК-33; ИДУК-33; ИДУК-33; ИДУК-33; ИДУК-33; ИДУК-33; УК-6; ИДУК-61; ИДУК-62; ИДУК-63; УК-7; ИДУК-72; ИДУК-73; УК-8; ИДУК-81; ИДУК-82; ИДУК-83; ИДУК-84; УК-9; ИД-УК-10-1; УК-10; ИД-УК-10-1; УК-11; ИД-УК-112; ИД-УК-113; ОПК-1; ИДОПК-11; ИДОПК-12; ИДОПК-14; ОПК-2; ИДОПК-21; ИДОПК-21; ИДОПК-22; ИДОПК-22; ИДОПК-33; ОПК-6; ИДОПК-63; ИДОПК-64; ПК-1; ИДПК-12; ИДПК-12; ИДПК-12; ИДПК-12; ИДПК-22; ИДПК-22; ИДПК-23; ИДПК-25; ИДПК-26; ПК-3; ИДПК-31; ИДПК-32; ИДПК-33; ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-43									
Б1.О.1.01	Физическая культура и спорт	УК-7; ИДУК-71 ; ИДУК-72 ; ИДУК-73									
Б1.О.1.02	Гуманитарные дисциплины	УК-1; ИДУК-14; ИДУК-15; УК-4; ИДУК-41; ИДУК-42; ИДУК-43; ИДУК-44; ИДУК-45; УК-5; ИДУК-51; ИДУК-52; ИДУК-53; ОПК-1; ИДОПК-11									
Б1.О.1.02.01	История России	УК-5; ИДУК-51 ; ИДУК-52									
Б1.О.1.02.02	Всеобщая история	УК-5; ИДУК-52 ; ИДУК-53									
Б1.О.1.02.03	Философия	УК-1; ИДУК-14; ИДУК-15; УК-5; ИДУК-52; ИДУК-53									
Б1.О.1.02.04	Латинский язык	ONK-1; VIJONK-11									
Б1.О.1.02.05	Иностранный язык	УК-4; ИДУК-41 ; ИДУК-42 ; ИДУК-43 ; ИДУК-45									
	·	УК-3; ИДУК-31; ИДУК-32; ИДУК-33; ИДУК-84; УК-6; ИДУК-61; ИДУК-62; ИДУК-63; УК-7; ИДУК-73; УК-8; ИДУК-81; ИДУК-82; ИДУК-83; ИДУК-84; УК-9; ИД-УК-91; ОПК-3									
Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины	идопк-12; опк-2; идопк-21; идопк-22; идопк-23; опк-3; идопк-33; опк-5; идопк-51; идопк-52; идопк-53									
Б1.О.1.03.01	Психология и поведенческая медицина	УК-3; ИДУК-31 ; ИДУК-32 ; ИДУК-33 ; ИДУК-34 ; УК-6; ИДУК-61 ; ИДУК-62 ; ИДУК-63 ; УК-9 ; ИД-УК-91									
Б1.О.1.03.02	Здоровьесберегающие технологии	ук-7; идук-73									
Б1.О.1.03.03	Биофизика	ОПК-1; ИДОПК-12									
Б1.О.1.03.04	Анатомия человека	ОПК-2; ИДОПК-23									
Б1.О.1.03.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ИДУК-81; ИДУК-82; ИДУК-83; ИДУК-84; ОПК-3; ИДОПК-33									
Б1.О.1.03.06	Физиология	ОПК-2; ИДОПК-21 ; ИДОПК-22									
Б1.О.1.03.07	Патология	ОПК-2; ИДОПК-23									
Б1.О.1.03.08	Гигиена	ук-8; идук-81 ; идук-82 ; идук-83									
Б1.О.1.03.09	Оценка функционального состояния организма человека	ОПК-2; ИДОПК-21									
Б1.О.1.03.10	Медицина катастроф	УК-8; ИДУК-82 ; ИДУК-83 ; ИДУК-84 ; ОПК-5; ИДОПК-51 ; ИДОПК-52 ; ИДОПК-53									
Б1.О.1.03.11	Первая помощь при неотложных состояниях	ОПК-5; ИДОПК-51 ; ИДОПК-52									
51.0.1.03.12	Токсикологические эффекты при передозировке	ОПК-2; ИДОПК-22									
Б1.О.1.03.13	лекарственными средствами										
	Молекулярная биология Биоразнообразие растительного мира Центрально -	ОПК-1; ИДОПК-11									
Б1.О.1.03.14	Черноземного региона	ОПК-1; ИДОПК-11									
51.0.1.04	Фармацевтическая биология	ОПК-1; ИДОПК-11 ; ОПК-3; ИДОПК-33 ; ИДОПК-34 ; ПК-3 ; ИДПК-31									
Б1.О.1.04.01	Ботаника	опк-1; идопк-11									
Б1.О.1.04.02	Микробиология	опк-1; идопк-11									
Б1.О.1.04.03	Фармацевтическая экология	опк-3; идопк-33 ; идопк-34									
Б1.О.1.04.04	Фармакогнозия	пк-3 ; идпк-31									
Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология	ПК-1 ; ИДПК-14; ПК-3 ; ИДПК-31 ; ПК-4 ; ИДПК-41 ; ИДПК-42 ; ИДПК- 43									
Б1.О.1.05.01	Общая фармацевтическая технология	ПК-4 ; ИДПК-41 ; ИДПК-42 ; ИДПК- 43									
Б1.О.1.05.02	Лекарственные средства из природного сырья	ПК-1 ; ИДПК-14									
Б1.О.1.05.03	Основы биотехнологии	ПК-4 ; ИДПК-4-2									
Б1.О.1.05.04	Биофармация	ПК-3; ИДПК-31									
Б1.О.1.05.05	Частная фармацевтическая технология	ПК-4 ; ИДПК-41 ; ИДПК-42 ; ИДПК- 43									
51.0.1.06 Управление в фармации		УК-2; ИДУК-21; ИДУК-22; ИДУК-23; ИДУК-24; ИДУК-25; УК-10; ИД-УК-101; УК-11; ИД-УК-111; ИД-УК-112; ИД-УК-113; ОПК-1; ИДОПК-14; ОПК-3; ИДОПК-31; ОПК-6; ИДОПК-63; ИДОПК-63; ИДОПК-64; ПК-1; ИДПК-12; ИДПК-14; ПК-2; ИДПК-21; ИДПК-22; ИДПК-23; ИДПК-24; ИДПК-25; ИДПК-25									
Б1.О.1.06.01	Прикладная биостатистика	ОПК-1; ИДОПК-14									
Б1.О.1.06.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6; ИДОПК-61 ; ИДОПК-63 ; ИДОПК-64									
Б1.О.1.06.03	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ПК-2 ; ИДПК-21 ; ИДПК-22									
Б1.О.1.06.04	Фармацевтический маркетинг	ПК-1 ; ИДПК-11; ИДПК-14; ПК-2 ; ИДПК-25									
Б1.О.1.06.05	Управление и экономика фармации	УК-10 ; ИД-УК-101; ПК-2 ; ИДПК-21 ; ИДПК-22 ; ИДПК-23 ; ИДПК-25 ; ИДПК -26									

Б1.O.1.06.07	Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекственных средств	УК-11; ИД-УК-111; ИД-УК-112; ИД-УК-113; ОПК-3; ИДОПК-31
Б1.О.1.06.08	Основы профессиональной деятельности провизора	ОПК-4; ИДОПК-41 ; ИДОПК-42
51.O.1.06.09	Основы научно-исследовательской работы и управления	УК-2; ИДУК-21 ; ИДУК-22 ; ИДУК-23 ; ИДУК-24 ; ИДУК-25 ; ОПК-1; ИДОПК-14
51.O.1.07	проектами	ОПК-1; ИДОПК-12; ОПК-2; ИДОПК-21; ИДОПК-22; ПК-3; ИДПК-31; ИДПК-33
Б1.О.1.07 Б1.О.1.07.01	Химические дисциплины	ОПК-1; ИДОПК-12 ; ОПК-2; ИДОПК-21 ; ИДОПК-22 ; ПК-3 ; ИДПК-31 ; ИДПК-33 ОПК-1; ИДОПК-12
51.O.1.07.02	Химия биогенных элементов	
51.O.1.07.03	Органическая химия	ОПК-1; ИДОПК-12 ОПК-1; ИДОПК-12
51.O.1.07.04	Физическая и коллоидная химия Медицинская биохимия	ОПК-1; ИДОПК-12 ; ОПК-2; ИДОПК-21 ; ИДОПК-22
Б1.О.1.07.05	Аналитическая химия	ОПК-1; ИДОПК-12; ПК-3; ИДПК-31; ИДПК-33
Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия	ОПК-1; ИДОПК-12; ПК-3; АДПК-31; ИДПК-32; ИДПК-33
Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа	ПК-3 ; ИДПК-31 ; ИДПК-32; ИДПК-33
Б1.О.1.07.08	Токсикологическая химия	ОПК-1; ИДОПК-12; ПК-3; ИДПК-33
Б1.О.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия	ПК-3 ; ИДПК-31 ; ИДПК-32
Б1.O.1.08	Фармакологические дисциплины	ОПК-2; ИДОПК-21 ; ИДОПК-23 ; ПК-1 ; ИДПК-14
Б1.О.1.08.01	Фармакология	ОПК-2; ИДОПК-21 ; ИДОПК-22
Б1.О.1.08.02	Клиническая фармакология	ОПК-2; ИДОПК-23
Б1.О.1.08.03	Фармацевтическое информирование	ПК-1 ; ИДПК-14
Б1.O.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	УК-7; ИДУК-71 ; ИДУК-72 ; ИДУК-73
3.1	Часть, формируемая участниками образовательных	УК-6; ИДУК-6-3; ПК-1; ИДПК-14; ПК-2; ИДПК-21; ИДПК-22; ИДПК-23; ИДПК-24; ИДПК-25; ИДПК-26; ПК-3; ИДПК-31; ИДПК-32; ИДПК-33; ИДПК-34; ПК-4; ИДПК-41;
Б1.В.1.01	отношений Основы разработки и производства иммунобиологических	ИДПК-42 ; ИДПК- 43 ПК-4 ; ИДПК-41 ; ИДПК-42 ; ИДПК- 43
Б1.В.1.ДВ.01	лекарственных препаратов Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ИДПК-14
Б1.В.1.ДВ.01.01	Основы надлежащих фармацевтических практик	ПК-1 ; ИДПК-14
Б1.В.1.ДВ.01.02	Нежелательные эффекты лекарственных средств	ПК-1 ; ИДПК-14
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3 ; ИДПК-31 ; ИДПК-32; ИДПК-33
Б1.В.1.ДВ.02.01	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств	пк-3 ; идпк-31 ; идпк-32; идпк-33
Б1.В.1.ДВ.02.02	Возможности оптической микроскопии в биологии,	ПК-3 ; ИДПК-31 ; ИДПК-32; ИДПК-33
Б1.В.1.ДВ.02.03	медицине и фармации Флуоресцентные методы исследования	ПК-3 ; ИДПК-31 ; ИДПК-32; ИДПК-33
51.В.1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-6; ИДУК-6-3 ; ПК-2 ; ИДПК-21 ; ИДПК-22 ; ИДПК-23 ; ИДПК-24
Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения	УК-6; ИДУК-6-3 ; ПК-2 ; ИДПК-21 ; ИДПК-22 ; ИДПК-23 ; ИДПК-24
Б1.В.1.ДВ.03.02	Предпринимательская деятельность	ПК-2 ; ИДПК-21 ; ИДПК-22 ; ИДПК-23 ; ИДПК-24 ; ИДПК-25 ; ИДПК -26
51.В.1.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-4 ; ИДПК-41 ; ИДПК-42 ; ИДПК- 43
Б1.В.1.ДВ.04.01	Разработка противовирусных препаратов	ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43
Б1.В.1.ДВ.04.02	Методы исследования биопрепаратов	пк-3 ; идпк-31 ; идпк-32; идпк-33 ; идпк-34
Б1.В.1.ДВ.04.03	Разработка генотерапевтических препаратов	ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	пк-3 ; идпк-34
Б1.В.1.ДВ.05.01		
	Методы оценки эквивалентности лекарственных средств	ПК-3 ; ИДПК-34
Б1.В.1.ДВ.05.02	Фармакокинестические исследования и метаболомный	пк-3 ; идпк-34 пк-3 ; идпк-34
Б1.В.1.ДВ.05.02 Б1.В.1.ДВ.05.03		
	Фармакокинестические исследования и метаболомный анализ	пк-з ; идпк-з4
Б1.В.1.ДВ.05.03	Фармакокинестические исследования и метаболомный анализ Основы доклинических исследований	ПК-3 ; ИДПК-34 ПК-3 ; ИДПК-34
Б1.В.1.ДВ.05.03 Б1.В.1.ДВ.06	Фармакокинестические исследования и метаболомный анализ Основы доклинических исследований Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) Проектирование состава и технологии новых	ПК-3; ИДПК-34 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-43
Б1.В.1.ДВ.05.03 Б1.В.1.ДВ.06 Б1.В.1.ДВ.06.01	Фармакокинестические исследования и метаболомный анализ Основы доклинических исследований Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов Магнитоуправляемые лекарственные препараты Разработка лекарственных препаратов для пациентов	ПК-3; ИДПК-34 ПК-3; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43
Б1.В.1.ДВ.05.03 Б1.В.1.ДВ.06 Б1.В.1.ДВ.06.01 Б1.В.1.ДВ.06.02 Б1.В.1.ДВ.06.03	Фармакокинестические исследования и метаболомный анализ Основы доклинических исследований Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов Магнитоуправляемые лекарственные препараты Разработка лекарственных препаратов для пациентов различных возрастных групп Часть, формируемая участниками образовательных	ПК-3; ИДПК-34 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43
Б1.В.1.ДВ.05.03 Б1.В.1.ДВ.06 Б1.В.1.ДВ.06.01 Б1.В.1.ДВ.06.02	Фармакокинестические исследования и метаболомный анализ Основы доклинических исследований Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов Магнитоуправляемые лекарственные препараты Разработка лекарственных препаратов для пациентов различных возрастных групп	ПК-3; ИДПК-34 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 УК-2; ИДУК-21; ИДУК-22; ИДУК-23; ИДУК-24; ИДУК-25; ОПК-1; ИДОПК-12; ИДОПК-14; ОПК-3; ИДОПК-32; ОПК-4; ИДОПК-41; ИДОПК-42; ОПК-6; ИДОПК-61; ИДОПК-64; ПК-1; ИДПК-14; ПК-2; ИДПК-22; ИДПК-23; ИДПК-23; ИДПК-24; ИДПК-24; ИДПК-24; ИДПК-32; ИДПК-32; ИДПК-32; ИДПК-32; ИДПК-32; ИДПК-32; ИДПК-32; ИДПК-42; ИДП
Б1.В.1.ДВ.05.03 Б1.В.1.ДВ.06 Б1.В.1.ДВ.06.01 Б1.В.1.ДВ.06.02 Б1.В.1.ДВ.06.03	Фармакокинестические исследования и метаболомный анализ Основы доклинических исследований Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов Магнитоуправляемые лекарственные препараты Разработка лекарственных препаратов для пациентов различных возрастных групп Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1	ПК-3; ИДПК-34 ПК-3; ИДПК-34 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43
Б1.В.1.ДВ.05.03 Б1.В.1.ДВ.06 Б1.В.1.ДВ.06.01 Б1.В.1.ДВ.06.02 Б1.В.1.ДВ.06.03	Фармакокинестические исследования и метаболомный анализ Основы доклинических исследований Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов Магнитоуправляемые лекарственные препараты Разработка лекарственных препаратов для пациентов различных возрастных групп Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1 Практика	ПК-3; ИДПК-34 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК- 43 УК-2; ИДУК-21; ИДУК-22; ИДУК-23; ИДУК-24; ИДУК-25; ОПК-1; ИДОПК-11; ИДОПК-12; ИДОПК-14; ОПК-3; ИДОПК-32; ОПК-4; ИДОПК-41; ИДОПК-42; ОПК-6; ИДОПК-61; ИДОПК-64; ПК-1; ИДПК-14; ПК-2; ИДПК-33; ИДПК-33; ИДПК-31; ИДПК-32; ИДПК-33; ПК-4; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-41; ИДПК-41; ИДПК-41; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-41; ИДПК-42; ИДПК-44; ПК-4

Б2.O.03(У)	Практика по фармакогнозии	ПК-3 ; ИДПК-31							
Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	ПК-4 ; ИДПК-42							
Б2.О.05(П)	Практика по оказанию первой помощи	ОПК-4; ИДОПК-41 ; ИДОПК-42							
Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	пк-3 ; идпк-31 ; идпк-32; идпк-33							
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	ПК-4 ; ИДПК-41 ; ИДПК-42 ; ИДПК- 43							
Б2.O.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	ОПК-3; ИДОПК-32; ОПК-6; ИДОПК-61; ИДОПК-64; ПК-2; ИДПК-21; ИДПК-22; ИДПК-23; ИДПК-25; ИДПК-25							
Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	пк-1 ; идпк-14							
2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ИДУК-21 ; ИДУК-22 ; ИДУК-23 ; ИДУК-24 ; ИДУК-25 ; ОПК-1; ИДОПК-11 ; ИДОПК-12 ; ИДОПК-14							
Б2.В.01(H)	Научно-исследовательская работа	УК-2; ИДУК-21; ИДУК-22; ИДУК-23; ИДУК-24; ИДУК-25; ОПК-1; ИДОПК-11; ИДОПК-12; ИДОПК-14							
Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4							
3.01	Государственный экзамен	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4							
	Факультативы	Ук-4; ИДУК-41 ; ОПК-6; ИДОПК-61 ; ИДОПК-62 ; ИДОПК-63 ; ИДОПК-64							
отД.01 Профессиональная терминология и основы перевода научных тестов		ук-4; идук-41							
тд.02	Введение в информационные технологии	ОПК-6; ИДОПК-61 ; ИДОПК-62 ; ИДОПК-63 ; ИДОПК-64							
РТД.03 Системы искусственного интеллекта О		ОПК-6; ИДОПК-61 ; ИДОПК-62 ; ИДОПК-63 ; ИДОПК-64							

					Итого			Курс 1				Курс 2			Курс 3		Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	3.e.			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
		Das. 70			Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CEM. 1	CEM. Z	bcero	CEM. 3	CEM. T	bcero	CEM. 3	CEM. U	bcero	CEM. /	CEM. 0	Deciro	CCI II 3	
	Итого (с факультативами)				257	1440	311	66	35	31	60	29	31	60	29	31	65	32	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				255	1080	300	60	31	29	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	94%	6%	80%	210	360	246	54	28	26	60	29	31	54	29	25	57	30	27	21	21	
Б1.О.1	Обязательная часть					360	231	54	28	26	56	27	29	52	29	23	50	28	22	19	19	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	15				4	2	2	2		2	7	2	5	2	2	
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1					360																
Б2	Практика	94%	6%	0%	42	360	51	6	3	3				6		6	3		3	36	9	27
Б2.О	Обязательная часть					360	48	6	3	3				6		6	3		3	33	9	24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	3													3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	360	3													3		3
ФТД	Факультативы				2	360	11	6	4	2							5	2	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				62	-	72.6	60.4	-	62.5	64.5	-	55.2	59.4	-	62.9	60.6	-	59.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				18.9	-	36	18	-	13.2	15.9	1	22.5	15	-	15	23.1	-	28.3		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				30.4	-	32.2	28	-	30.9	30.5	-	30.4	31.1	-	33.7	29.5	-	26.4		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.5	-	1	1	-	1	1	-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4628	-	552	506	-	561	566	-	566	450	-	606	501	-	320		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				66	-	16	16	-	16	18	-		120	-		40	-	246	62.4	
		Блок Б2 Блок Б3				1104	-	48	48	-			-		120	-		48	-	216	624	
		Блок ФТД				199	- -	80	36	H -						-	35	48				
		Итого по всем блокам					5931	 -	680	590	 	561	566	_	566	570	-	641	597	_	536	624
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3332	3	1	2	4	1	3	5	1	4	5	1	4	2	2	
		3AYET (3a)						13	8	5	9	5	4	4	2	2	7	3	4	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1	1		1	5	2	3
	Процент занятий от аудиторных (%) лекционных		16.05%											•	•		•					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					93%									_							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.39%																