

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Учебное управление

План утвержден учёным советом
университета
Протокол № 9 от 01.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



33.05.01

33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Фармация: провизор
Кафедра: Фармакология
Факультет: Фармацевтический

Квалификация: Провизор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 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 /

ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация														3/6	3/6	3/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	9	10	1	9	10	1	8 2/6	9 2/6	1	9	10	48 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 1/6 (7 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 1/6 (7 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 5/6 (71 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 4/6	30 3/6	52 1/6	21 3/6	30 4/6	52 1/6	21 2/6	31	52 2/6	21 3/6	30 4/6	52 1/6	21 3/6	30 3/6	52	260 5/6
Студентов																	
Групп																	

Блок 2. Практика			51	51	1836	1836	1104	1104	723	9		3	3			6		3	9	27			
Обязательная часть			48	48	1728	1728	1056	1056	663	9		3	3			6		3	9	24			
+	Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика		1			3	3	108	108	48	48	57	3							32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	Б2.О.02(У)	Практика по ботанике		2			3	3	108	108	48	48	57	3							4	Биология	
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии		6			6	6	216	216	120	120	93	3			6				32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии		8			3	3	108	108	48	48	60						3		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	Б2.О.05(П)	Практика по оказанию первой помощи		9			3	3	108	108	72	72	36							3	3	Анестезиология и реаниматология	
+	Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств		9			6	6	216	216	144	144	72							6	50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии		А			6	6	216	216	144	144	72								6	50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций		А			15	15	540	540	360	360	180								15	32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию		А			3	3	108	108	72	72	36								3	49	Фармакология
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			3	3	108	108	48	48	60												3		
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		А			3	3	108	108	48	48	60								3	32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
Блок 3. Государственная итоговая аттестация			3	3	108	108	3		87	18											3		
+	Б3.01	Государственный экзамен				3	3	108	108	3			87	18							3		
ФТД. Факультативы			11	11	396	396	195	195	191	10			4	2				2	3				
+	ФТД.01	Профессиональная терминология и основы перевода научных тестов		7			2	2	72	72	35	35	34	3							2	17	Иностранные языки
+	ФТД.02	Введение в информационные технологии		2			6	6	216	216	112	112	100	4								28	Управление в здравоохранении
+	ФТД.03	Системы искусственного интеллекта		8			3	3	108	108	48	48	57	3							3	28	Управление в здравоохранении

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																Семестр 6																Итого за курс																Каф.	Наименование кафедры																
			Академических часов																Академических часов																Академических часов																																	
			Контроль																Контроль																Контроль																																	
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Неделя																														
ИТОГО (с факультативами)			1044																1116																2160																																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044																1116																2160																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.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.)																55.7 30 30.6 30.6																57.9 19.4 30.4 30.4																56.8 24.7 30.5 30.5																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1044																1044																1944																ТО: 18 1/2 Э: 1/2	ТО: 14 5/6 Э: 2/1/6	ТО: 33 1/3 Э: 2/2/3															
1	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины	За	108	60	6		54														45	3	3									45	3	3																																	
2	Б1.О.1.03.10	Медицина катастроф	За	108	60	6		54														45	3	3								45	3	3		20	Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности																															
3	Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология		108	62	8		54														46		3									100		6		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия																														
4	Б1.О.1.04.04	Фармакогнозия		108	62	8		54														46		3								100		6		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия																															
5	Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология		108	62	8		54														46		3		Эк	216	106	22		84			101	9	6		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология																													
6	Б1.О.1.05.01	Общая фармацевтическая технология		108	62	8		54														46		3		Эк	108	52	10		42			47	9	3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия																													
7	Б1.О.1.05.03	Основы биотехнологии		108	62	8		54														46		3			108	54	12		42			54		3		32	Фармацевтическая химия и фармакогнозия																													
8	Б1.О.1.06	Управление в фармации	Эк За	360	194	32		162														154	12	10			За	180	94	24		70			83	3	5		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия																												
9	Б1.О.1.06.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	108	62	8		54														43	3	3			За	108	62	8		54			43	3	3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия																												
10	Б1.О.1.06.03	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Эк	144	62	8		54														73	9	4			Эк	144	62	8		54			73	9	4		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия																												
11	Б1.О.1.06.05	Управление и экономика фармации		108	70	16		54														38		3				108	56	14		42			52		3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия																												
12	Б1.О.1.06.09	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами		108	62	8		54														43	3	3			За	72	38	10		28			31	3	2		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия																												
13	Б1.О.1.07	Химические дисциплины		216	124	16		108														92		6			Эк(2)	216	104	20		84			94	18	6		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология																												
14	Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия		108	62	8		54														46		3			Эк	108	52	10		42			47	9	3		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология																												
15	Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа		108	62	8		54														46		3			Эк	108	52	10		42			47	9	3		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология																												
16	Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины		144	64	10		54														80		4			Эк	108	52	10		42			47	9	3		49	Фармакология																												
17	Б1.О.1.08.01	Фармакология		144	64	10		54														80		4			Эк	108	52	10		42			47	9	3		49	Фармакология																												
18	Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения		72	40	12		28																2			За	72	40	12		28			29	3	2		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия																												
19	Б1.В.1.ДВ.03.02	Предпринимательская деятельность		72	40	12		28																2			За	72	40	12		28			29	3	2		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия																												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2)																Эк(4) За(2)																Эк(5) За(4)																																	
ПРАКТИКИ			(План)																216 120 120 93 3 6 4																216 120 120 93 3 6 4																																	
Б2.О.03(У)			Практика по фармакогнозии																ЗаО 216 120 120 93 3 6 4																ЗаО 216 120 120 93 3 6 4																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																	
КАНИКУЛЫ																																																			1	9	10															

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													Итого за курс													Каф.	Наименование кафедры	Семестр																											
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя																									
Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Контр оль	Всего																															
ИТОГО (с факультативами)			1080													30	19 1/6	1080													30	20	2160													60	39 1/6																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080													30		1080													30		2160													60																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		60.3															60.3															30.2																																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		28.3															28.3															14.2																																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.7															26.7															13.4																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.7															26.7															13.4																																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		26.7															26.7															13.4																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			756	320	68	252							403	33	21	ТО: 12 Э: 1 1/6	756													320	68	252							403	33	21	ТО: 12 Э: 1 1/6																													
1	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины	За	72	40	4	36							29	3	2															За	72	40	4	36							29	3	2																											
2	Б1.О.1.03.11	Первая помощь при неотложных состояниях	За	72	40	4	36							29	3	2															За	72	40	4	36							29	3	2		3	Анестезиология и реаниматология	1234589																							
3	Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология	Эк	144	48	12	36							87	9	4															Эк	144	48	12	36							87	9	4		3	Анестезиология и реаниматология	9																							
4	Б1.О.1.05.05	Частная фармацевтическая технология	Эк	144	48	12	36							87	9	4															Эк	144	48	12	36							87	9	4		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	789																							
5	Б1.О.1.06	Управление в фармации	За(2)	216	96	24	72							114	6	6															За(2)	216	96	24	72							114	6	6		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	789																							
6	Б1.О.1.06.06	Фармацевтическая логистика	За	108	46	10	36							59	3	3															За	108	46	10	36							59	3	3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	1256789																							
7	Б1.О.1.06.07	Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекарственных средств	За	108	50	14	36							55	3	3															За	108	50	14	36							55	3	3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	9																							
8	Б1.О.1.07	Химические дисциплины	Эк	144	48	12	36							87	9	4															Эк	144	48	12	36							87	9	4				123456789																							
9	Б1.О.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия	Эк	144	48	12	36							87	9	4															Эк	144	48	12	36							87	9	4		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	789																							
10	Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины	За	108	48	12	36							57	3	3															За	108	48	12	36							57	3	3				456789																							
11	Б1.О.1.08.03	Фармацевтическое информирование	За	108	48	12	36							57	3	3															За	108	48	12	36							57	3	3		49	Фармакология	9																							
12	Б1.В.1.ДВ.06.01	Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов	За	72	40	4	36							29	3	2															За	72	40	4	36							29	3	2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	9																							
13	Б1.В.1.ДВ.06.02	Магнитоуправляемые лекарственные препараты	За	72	40	4	36							29	3	2															За	72	40	4	36							29	3	2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	9																							
14	Б1.В.1.ДВ.06.03	Разработка лекарственных препаратов для пациентов различных возрастных групп	За	72	40	4	36							29	3	2															За	72	40	4	36							29	3	2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	9																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)																																																																				
ПРАКТИКИ			Эк(2) За(5)																																																																				
			(План)	324	216					216	108	9	6														972	624					48					576	348	27	18														1296	840					48					792	456	36	24		
	Б2.О.05(П)	Практика по оказанию первой помощи	ЗаО	108	72					72	36	3	2														ЗаО	108	72					72	36	3	2														3	Анестезиология и реаниматология	9																		
	Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	ЗаО	216	144					144	72	6	4														ЗаО	216	144					144	72	6	4														3	Анестезиология и реаниматология	9																		
	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии																									ЗаО	216	144					144	72	6	4														3	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	9																		
	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций																									ЗаО	540	360					360	180	15	10														3	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	9																		
	Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию																									ЗаО	108	72					72	36	3	2														3	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	9																		
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	За	108	48					48					60	3	2															За	108	48					48					60	3	2		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	9																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																				
Б3.01			Государственный экзамен																																																																				
			1																																																																				
КАНИКУЛЫ			9																																																																				
			10																																																																				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Фармацевтическая пропедевтическая практика	1	1			2							
Практика по ботанике	1	2			2							
Практика по фармакогнозии	3	2			4							
Практика по общей фармацевтической технологии	4	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
Практика по оказанию первой помощи	5	1			2							
Практика по контролю качества лекарственных средств	5	1			4							
Практика по фармацевтической технологии	5	2			4							
Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	5	2			10							
Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	5	2			2							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	5	2			2							
					Итого по факту							
					Итого по плану	34						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; ИДУК-1.-4 ; ИДУК-1.-5 ; УК-2; ИДУК-2.-1 ; ИДУК-2.-2 ; ИДУК-2.-3 ; ИДУК-2.-4 ; ИДУК-2.-5 ; УК-3; ИДУК-3.-1 ; ИДУК-3.-2 ; ИДУК-3.-3 ; ИДУК-3.-4 ; УК-4; ИДУК-4.-1 ; ИДУК-4.-2 ; ИДУК-4.-3 ; ИДУК-4.-4 ; ИДУК-4.-5 ; УК-5; ИДУК-5.-1 ; ИДУК-5.-2 ; ИДУК-5.-3 ; УК-6; ИДУК-6.-1 ; ИДУК-6.-2 ; ИДУК-6.-3 ; УК-7; ИДУК-7.-1 ; ИДУК-7.-2 ; ИДУК-7.-3 ; УК-8; ИДУК-8.-1 ; ИДУК-8.-2 ; ИДУК-8.-3 ; ИДУК-8.-4 ; УК-9 ; ИД-УК-9.-1; УК-10 ; ИД-УК-10.-1; УК-11; ИД-УК-11.-1; ИД-УК-11.-2; ИД-УК-11.-3; ОПК-1; ИДОПК-1.-1 ; ИДОПК-1.-2 ; ИДОПК-1.-4 ; ОПК-2; ИДОПК-2.-1 ; ИДОПК-2.-2 ; ИДОПК-2.-3 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-1 ; ИДОПК-3.-3 ; ИДОПК-3.-4 ; ОПК-4; ИДОПК-4.-1 ; ИДОПК-4.-2 ; ОПК-5; ИДОПК-5.-1 ; ИДОПК-5.-2 ; ИДОПК-5.-3 ; ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4 ; ПК-1 ; ИДПК-1.-1; ИДПК-1.-2; ИДПК-1.-4; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК -2.-6; ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3 ; ИДПК-3.-4; ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК- 4.-3
Б1.О.1	Обязательная часть	УК-1; ИДУК-1.-4 ; ИДУК-1.-5 ; УК-2; ИДУК-2.-1 ; ИДУК-2.-2 ; ИДУК-2.-3 ; ИДУК-2.-4 ; ИДУК-2.-5 ; УК-3; ИДУК-3.-1 ; ИДУК-3.-2 ; ИДУК-3.-3 ; ИДУК-3.-4 ; УК-4; ИДУК-4.-1 ; ИДУК-4.-2 ; ИДУК-4.-3 ; ИДУК-4.-4 ; ИДУК-4.-5 ; УК-5; ИДУК-5.-1 ; ИДУК-5.-2 ; ИДУК-5.-3 ; УК-6; ИДУК-6.-1 ; ИДУК-6.-2 ; ИДУК-6.-3 ; УК-7; ИДУК-7.-1 ; ИДУК-7.-2 ; ИДУК-7.-3 ; УК-8; ИДУК-8.-1 ; ИДУК-8.-2 ; ИДУК-8.-3 ; ИДУК-8.-4 ; УК-9 ; ИД-УК-9.-1; УК-10 ; ИД-УК-10.-1; УК-11; ИД-УК-11.-1; ИД-УК-11.-2; ИД-УК-11.-3; ОПК-1; ИДОПК-1.-1 ; ИДОПК-1.-2 ; ИДОПК-1.-4 ; ОПК-2; ИДОПК-2.-1 ; ИДОПК-2.-2 ; ИДОПК-2.-3 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-1 ; ИДОПК-3.-3 ; ИДОПК-3.-4 ; ОПК-4; ИДОПК-4.-1 ; ИДОПК-4.-2 ; ОПК-5; ИДОПК-5.-1 ; ИДОПК-5.-2 ; ИДОПК-5.-3 ; ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4 ; ПК-1 ; ИДПК-1.-1; ИДПК-1.-2; ИДПК-1.-4; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК -2.-6; ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3 ; ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК- 4.-3
Б1.О.1.01	Физическая культура и спорт	УК-7; ИДУК-7.-1 ; ИДУК-7.-2 ; ИДУК-7.-3
Б1.О.1.02	Гуманитарные дисциплины	УК-1; ИДУК-1.-4 ; ИДУК-1.-5 ; УК-4; ИДУК-4.-1 ; ИДУК-4.-2 ; ИДУК-4.-3 ; ИДУК-4.-4 ; ИДУК-4.-5 ; УК-5; ИДУК-5.-1 ; ИДУК-5.-2 ; ИДУК-5.-3 ; ОПК-1; ИДОПК-1.-1
Б1.О.1.02.01	История России	УК-5; ИДУК-5.-1 ; ИДУК-5.-2
Б1.О.1.02.02	Всеобщая история	УК-5; ИДУК-5.-2 ; ИДУК-5.-3
Б1.О.1.02.03	Философия	УК-1; ИДУК-1.-4 ; ИДУК-1.-5 ; УК-5; ИДУК-5.-2 ; ИДУК-5.-3
Б1.О.1.02.04	Латинский язык	ОПК-1; ИДОПК-1.-1
Б1.О.1.02.05	Иностранный язык	УК-4; ИДУК-4.-1 ; ИДУК-4.-2 ; ИДУК-4.-3 ; ИДУК-4.-4 ; ИДУК-4.-5
Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины	УК-3; ИДУК-3.-1 ; ИДУК-3.-2 ; ИДУК-3.-3 ; ИДУК-3.-4 ; УК-6; ИДУК-6.-1 ; ИДУК-6.-2 ; ИДУК-6.-3 ; УК-7; ИДУК-7.-3 ; УК-8; ИДУК-8.-1 ; ИДУК-8.-2 ; ИДУК-8.-3 ; ИДУК-8.-4 ; УК-9 ; ИД-УК-9.-1; ОПК-1; ИДОПК-1.-2 ; ОПК-2; ИДОПК-2.-1 ; ИДОПК-2.-2 ; ИДОПК-2.-3 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-3 ; ОПК-5; ИДОПК-5.-1 ; ИДОПК-5.-2 ; ИДОПК-5.-3
Б1.О.1.03.01	Психология и поведенческая медицина	УК-3; ИДУК-3.-1 ; ИДУК-3.-2 ; ИДУК-3.-3 ; ИДУК-3.-4 ; УК-6; ИДУК-6.-1 ; ИДУК-6.-2 ; ИДУК-6.-3 ; УК-9 ; ИД-УК-9.-1
Б1.О.1.03.02	Здоровьесберегающие технологии	УК-7; ИДУК-7.-3
Б1.О.1.03.03	Биофизика	ОПК-1; ИДОПК-1.-2
Б1.О.1.03.04	Анатомия человека	ОПК-2; ИДОПК-2.-3
Б1.О.1.03.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ИДУК-8.-1 ; ИДУК-8.-2 ; ИДУК-8.-3 ; ИДУК-8.-4 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-3
Б1.О.1.03.06	Физиология	ОПК-2; ИДОПК-2.-1 ; ИДОПК-2.-2
Б1.О.1.03.07	Патология	ОПК-2; ИДОПК-2.-3
Б1.О.1.03.08	Гигиена	УК-8; ИДУК-8.-1 ; ИДУК-8.-2 ; ИДУК-8.-3
Б1.О.1.03.09	Оценка функционального состояния организма человека	ОПК-2; ИДОПК-2.-1
Б1.О.1.03.10	Медицина катастроф	УК-8; ИДУК-8.-2 ; ИДУК-8.-3 ; ИДУК-8.-4 ; ОПК-5; ИДОПК-5.-1 ; ИДОПК-5.-2 ; ИДОПК-5.-3
Б1.О.1.03.11	Первая помощь при неотложных состояниях	ОПК-5; ИДОПК-5.-1 ; ИДОПК-5.-2
Б1.О.1.03.12	Токсикологические эффекты при передозировке лекарственными средствами	ОПК-2; ИДОПК-2.-2
Б1.О.1.03.13	Молекулярная биология	ОПК-1; ИДОПК-1.-1
Б1.О.1.03.14	Биоразнообразие растительного мира Центрально - Черноземного региона	ОПК-1; ИДОПК-1.-1
Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология	ОПК-1; ИДОПК-1.-1 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-3 ; ИДОПК-3.-4 ; ПК-3 ; ИДПК-3.-1
Б1.О.1.04.01	Ботаника	ОПК-1; ИДОПК-1.-1

Б1.О.1.04.02	Микробиология	ОПК-1; ИДОПК-1.-1
Б1.О.1.04.03	Фармацевтическая экология	ОПК-3; ИДОПК-3.-3 ; ИДОПК-3.-4
Б1.О.1.04.04	Фармакогнозия	ПК-3 ; ИДПК-3.-1
Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология	ПК-1 ; ИДПК-1.-4; ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК- 4.-3
Б1.О.1.05.01	Общая фармацевтическая технология	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК- 4.-3
Б1.О.1.05.02	Лекарственные средства из природного сырья	ПК-1 ; ИДПК-1.-4
Б1.О.1.05.03	Основы биотехнологии	ПК-4 ; ИДПК-4.-2
Б1.О.1.05.04	Биофармация	ПК-3 ; ИДПК-3.-1
Б1.О.1.05.05	Частная фармацевтическая технология	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК- 4.-3
Б1.О.1.06	Управление в фармации	УК-2; ИДУК-2.-1 ; ИДУК-2.-2 ; ИДУК-2.-3 ; ИДУК-2.-4 ; ИДУК-2.-5 ; УК-10 ; ИД-УК-10.-1; УК-11; ИД-УК-11.-1; ИД-УК-11.-2; ИД-УК-11.-3; ОПК-1; ИДОПК-1.-4 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-1 ; ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4 ; ПК-1 ; ИДПК-1.-1; ИДПК-1.-2; ИДПК-1.-4; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК -2.-6
Б1.О.1.06.01	Прикладная биостатистика	ОПК-1; ИДОПК-1.-4
Б1.О.1.06.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4
Б1.О.1.06.03	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2
Б1.О.1.06.04	Фармацевтический маркетинг	ПК-1 ; ИДПК-1.-1; ИДПК-1.-4; ПК-2 ; ИДПК-2.-5
Б1.О.1.06.05	Управление и экономика фармации	УК-10 ; ИД-УК-10.-1; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК -2.-6
Б1.О.1.06.06	Фармацевтическая логистика	ПК-1 ; ИДПК-1.-2; ПК-2 ; ИДПК-2.-2
Б1.О.1.06.07	Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекарственных средств	УК-11; ИД-УК-11.-1; ИД-УК-11.-2; ИД-УК-11.-3; ОПК-3; ИДОПК-3.-1
Б1.О.1.06.08	Основы профессиональной деятельности провизора	ОПК-4; ИДОПК-4.-1 ; ИДОПК-4.-2
Б1.О.1.06.09	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами	УК-2; ИДУК-2.-1 ; ИДУК-2.-2 ; ИДУК-2.-3 ; ИДУК-2.-4 ; ИДУК-2.-5 ; ОПК-1; ИДОПК-1.-4
Б1.О.1.07	Химические дисциплины	ОПК-1; ИДОПК-1.-2 ; ОПК-2; ИДОПК-2.-1 ; ИДОПК-2.-2 ; ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б1.О.1.07.01	Химия биогенных элементов	ОПК-1; ИДОПК-1.-2
Б1.О.1.07.02	Органическая химия	ОПК-1; ИДОПК-1.-2
Б1.О.1.07.03	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1; ИДОПК-1.-2
Б1.О.1.07.04	Медицинская биохимия	ОПК-1; ИДОПК-1.-2 ; ОПК-2; ИДОПК-2.-1 ; ИДОПК-2.-2
Б1.О.1.07.05	Аналитическая химия	ОПК-1; ИДОПК-1.-2 ; ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия	ОПК-1; ИДОПК-1.-2 ; ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа	ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б1.О.1.07.08	Токсикологическая химия	ОПК-1; ИДОПК-1.-2 ; ПК-3 ; ИДПК-3.-3
Б1.О.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия	ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2
Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины	ОПК-2; ИДОПК-2.-1 ; ИДОПК-2.-2 ; ИДОПК-2.-3 ; ПК-1 ; ИДПК-1.-4
Б1.О.1.08.01	Фармакология	ОПК-2; ИДОПК-2.-1 ; ИДОПК-2.-2
Б1.О.1.08.02	Клиническая фармакология	ОПК-2; ИДОПК-2.-2 ; ИДОПК-2.-3
Б1.О.1.08.03	Фармацевтическое информирование	ПК-1 ; ИДПК-1.-4
Б1.О.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	УК-7; ИДУК-7.-1 ; ИДУК-7.-2 ; ИДУК-7.-3
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ИДУК-6.-3 ; ПК-1 ; ИДПК-1.-4; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК -2.-6; ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3 ; ИДПК-3.-4; ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК- 4.-3
Б1.В.1.01	Основы разработки и производства иммунобиологических лекарственных препаратов	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК- 4.-3

Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1 ; ИДПК-1.-4
Б1.В.1.ДВ.01.01	Основы надлежащих фармацевтических практик	ПК-1 ; ИДПК-1.-4
Б1.В.1.ДВ.01.02	Нежелательные эффекты лекарственных средств	ПК-1 ; ИДПК-1.-4
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2 ; ИДПК-3.-3
Б1.В.1.ДВ.02.01	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств	ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2 ; ИДПК-3.-3
Б1.В.1.ДВ.02.02	Возможности оптической микроскопии в биологии, медицине и фармации	ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2 ; ИДПК-3.-3
Б1.В.1.ДВ.02.03	Флуоресцентные методы исследования	ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2 ; ИДПК-3.-3
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-6; ИДУК-6.-3 ; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4
Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения	УК-6; ИДУК-6.-3 ; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4
Б1.В.1.ДВ.03.02	Предпринимательская деятельность	ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК-2.-6
Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.04.01	Разработка противовирусных препаратов	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.04.02	Методы исследования биопрепаратов	ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2 ; ИДПК-3.-3 ; ИДПК-3.-4
Б1.В.1.ДВ.04.03	Разработка генотерапевтических препаратов	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-3 ; ИДПК-3.-4
Б1.В.1.ДВ.05.01	Методы оценки эквивалентности лекарственных средств	ПК-3 ; ИДПК-3.-4
Б1.В.1.ДВ.05.02	Фармакокинетические исследования и метаболомный анализ	ПК-3 ; ИДПК-3.-4
Б1.В.1.ДВ.05.03	Основы доклинических исследований	ПК-3 ; ИДПК-3.-4
Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.06.01	Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.06.02	Магнитоуправляемые лекарственные препараты	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.06.03	Разработка лекарственных препаратов для пациентов различных возрастных групп	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1	
Б2	Практика	УК-2; ИДУК-2.-1 ; ИДУК-2.-2 ; ИДУК-2.-3 ; ИДУК-2.-4 ; ИДУК-2.-5 ; ОПК-1; ИДОПК-1.-1 ; ИДОПК-1.-2 ; ИДОПК-1.-4 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-2 ; ОПК-4; ИДОПК-4.-1 ; ИДОПК-4.-2 ; ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-4 ; ПК-1 ; ИДПК-1.-4; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК-2.-6; ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2 ; ИДПК-3.-3 ; ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-3; ИДОПК-3.-2 ; ОПК-4; ИДОПК-4.-1 ; ИДОПК-4.-2 ; ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-4 ; ПК-1 ; ИДПК-1.-4; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК-2.-6; ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2 ; ИДПК-3.-3 ; ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б2.0.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	ПК-4 ; ИДПК-4.-2
Б2.0.02(У)	Практика по ботанике	ПК-3 ; ИДПК-3.-1
Б2.0.03(У)	Практика по фармакогнозии	ПК-3 ; ИДПК-3.-1
Б2.0.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	ПК-4 ; ИДПК-4.-2
Б2.0.05(П)	Практика по оказанию первой помощи	ОПК-4; ИДОПК-4.-1 ; ИДОПК-4.-2
Б2.0.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2 ; ИДПК-3.-3
Б2.0.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б2.0.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	ОПК-3; ИДОПК-3.-2 ; ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-4 ; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК-2.-6

Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	ПК-1 ; ИДПК-1.-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ИДУК-2.-1 ; ИДУК-2.-2 ; ИДУК-2.-3 ; ИДУК-2.-4 ; ИДУК-2.-5 ; ОПК-1; ИДОПК-1.-1 ; ИДОПК-1.-2 ; ИДОПК-1.-4
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-2; ИДУК-2.-1 ; ИДУК-2.-2 ; ИДУК-2.-3 ; ИДУК-2.-4 ; ИДУК-2.-5 ; ОПК-1; ИДОПК-1.-1 ; ИДОПК-1.-2 ; ИДОПК-1.-4
Б3	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
Б3.01	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
ФТД	Факультативы	УК-4; ИДУК-4.-1 ; ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-2 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4
ФТД.01	Профессиональная терминология и основы перевода научных тестов	УК-4; ИДУК-4.-1
ФТД.02	Введение в информационные технологии	ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-2 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4
ФТД.03	Системы искусственного интеллекта	ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-2 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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
					Мин.	Макс.	Факт															
	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)					61.7	-	73.4	60.2	-	62.4	64.3	-	55.7	57.9	-	60.6	60.6	-	60.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					21.7	-	36	20.2	-	14.4	16.8	-	30	19.4	-	31.5	23.6	-	28.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.3	-	32.5	28	-	30.9	30.5	-	30.6	30.4	-	32.5	29.5	-	26.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.7	-	1	1	-	1.9	1.9	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4660	-	552	506	-	577	582	-	566	450	-	606	501	-	320	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					98	-	16	16	-	32	34	-			-			-		
		Блок Б2					1104	-	48	48	-			-		120	-		48	-	216	624
		Блок Б3					3	-			-			-			-			-		3
		Блок ФТД					195	-	80	32	-			-			-	35	48	-		
		Итого по всем блокам					5962	-	680	586	-	577	582	-	566	570	-	641	597	-	536	627
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	4	1	3	5	1	4	5	1	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						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) (%)						50.74%															