МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Учебное управление

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *И. Э. Есауленко*

"01" _____ 20__ г.

План утвержден учёным советом университета
Протокол № 9 от 01.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

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) 2020
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 _____ */ А.А. Зуйкова /*

Начальник учебного управления _____ */ Н.В. Страхова /*

Декан _____ */ Т.А. Бережнова /*

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		Э	*		У	К						*									*						Э		У								К
Вт																		Э	*		У	К				*															Э		У		К								К
Ср										*								Э	*	У	У	К																			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*		У	К																			Э		У		К								
Пт																		*	*		У	К																			Э		У		К								
Сб																	Э	*	У		К														*	*					*		У		К								

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Нед	1	2	3	4	5	6	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*		Э	К														*	*							Э									К
Вт																			*	Э	Э	К						*																Э									К
Ср																			*	Э	Э	К				*																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*									*	Э	Э	К																					К									
Пт																			*	Э	Э	К																			Э			К									
Сб																		*	*	Э	К															*					*			К									

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*																	*			Э	У	*		У								К

| | | |

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														4/6	4/6	4/6
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	9	10	1	9	10	49 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 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 3/6	30 4/6	**52 1/6**	21 2/6	31	**52 2/6**	21 2/6	30 4/6	**52**	260 5/6
Студентов		71															
Групп		4															

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							246	246	9184	9184	4646	4646	4266	272		28	26	29	31	29	25	30	27	21			
Б1.О.1.Обязательная часть							231	231	8644	8644	4345	4345	4046	253		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									51	Физическая культура и медицинская реабилитация
+	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										52	Гуманитарные дисциплины
+	Б1.О.1.02.02	Всеобщая история		1			1	1	36	36	16	16	18	2		1										52	Гуманитарные дисциплины
+	Б1.О.1.02.03	Философия		1			2	2	72	72	38	38	32	2		2										52	Гуманитарные дисциплины
+	Б1.О.1.02.04	Латинский язык		1			2	2	72	72	32	32	38	2		2										17	Иностранные языки
+	Б1.О.1.02.05	Иностранный язык			4		8	8	288	288	132	132	154	2		2	2	2	2							17	Иностранные языки
+	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									57	Психологии и поведенческой медицины
+	Б1.О.1.03.02	Здоровьесберегающие технологии		1			2	2	72	72	38	38	32	2		2										58	Медицинская профилактика
+	Б1.О.1.03.03	Биофизика			2		3	3	108	108	61	61	44	3			3									25	Нормальная физиология
+	Б1.О.1.03.04	Анатомия человека		2			3	3	108	108	59	59	46	3			3									24	Нормальная анатомия человека
+	Б1.О.1.03.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	40	40	29	3			2									20	Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.1.03.06	Физиология		3			3	3	108	108	61	61	44	3				3								25	Нормальная физиология
+	Б1.О.1.03.07	Патология		3			3	3	108	108	61	61	44	3				3								36	Патологическая физиология
+	Б1.О.1.03.08	Гигиена		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							26	Общая гигиена
+	Б1.О.1.03.09	Оценка функционального состояния организма человека		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							51	Физическая культура и медицинская реабилитация
+	Б1.О.1.03.10	Медицина катастроф		5			3	3	108	108	60	60	45	3						3						20	Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.1.03.11	Первая помощь при неотложных состояниях		9			2	2	72	72	40	40	29	3										2		3	Анестезиология и реаниматология
+	Б1.О.1.03.12	Токсикологические эффекты при передозировке лекарственными средствами		8			2	2	72	72	40	40	29	3									2			49	Фармакология
+	Б1.О.1.03.13	Молекулярная биология		1			3	3	108	108	60	60	45	3		3										4	Биология
+	Б1.О.1.03.14	Биоразнообразие растительного мира Центрально - Черноземного региона		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2								4	Биология
+	Б1.О.1.04	**Фармацевтическая биология**	**237**	**3**			24	**24**	**864**	**864**	**468**	**468**	**366**	**30**		3	6	6		3	3	3					
+	Б1.О.1.04.01	Ботаника	2				6	6	216	216	121	121	86	9		3	3									4	Биология
+	Б1.О.1.04.02	Микробиология	3				6	6	216	216	116	116	91	9			3	3								22	Микробиология
+	Б1.О.1.04.03	Фармацевтическая экология		3			3	3	108	108	61	61	44	3				3								4	Биология
+	Б1.О.1.04.04	Фармакогнозия	7				9	9	324	324	170	170	145	9						3	3	3				32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	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					50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.05.02	Лекарственные средства из природного сырья		7			3	3	108	108	62	62	43	3								3				49	Фармакология
+	Б1.О.1.05.03	Основы биотехнологии	8				8	8	288	288	152	152	127	9							3	3	2			32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.О.1.05.04	Биофармация		8			3	3	108	108	61	61	44	3									3			32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.О.1.05.05	Частная фармацевтическая технология	9				9	9	324	324	154	154	161	9								3	2	4		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.06	**Управление в фармации**	**58**	**12567 99**			36	**36**	**1296**	**1296**	**653**	**653**	**606**	**37**		2	2			10	5	7	4	6			
+	Б1.О.1.06.01	Прикладная биостатистика		2			2	2	72	72	40	40	30	2			2									32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.О.1.06.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			3	3	108	108	62	62	43	3						3						32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.О.1.06.03	Медицинское и фармацевтическое товароведение	5				4	4	144	144	62	62	73	9						4						32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.О.1.06.04	Фармацевтический маркетинг		7			3	3	108	108	62	62	43	3								3				32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.О.1.06.05	Управление и экономика фармации	8				14	14	504	504	255	255	240	9						3	3	4	4			32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.О.1.06.06	Фармацевтическая логистика		9			3	3	108	108	46	46	59	3										3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия

+	Б1.О.1.06.07	Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекственных средств		9			3	3	108	108	50	50	55	3										3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.О.1.06.08	Основы профессиональной деятельности провизора		1			2	2	72	72	38	38	32	2		2										32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.О.1.06.09	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами		6			2	2	72	72	38	38	31	3							2					32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	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										5	Клиническая лабораторная диагностика
+	Б1.О.1.07.02	Органическая химия	2				9	9	324	324	172	172	143	9		4	5									50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.07.03	Физическая и коллоидная химия	4				8	8	288	288	129	129	150	9				4	4							5	Клиническая лабораторная диагностика
+	Б1.О.1.07.04	Медицинская биохимия	4				7	7	252	252	129	129	114	9				3	4							5	Клиническая лабораторная диагностика
+	Б1.О.1.07.05	Аналитическая химия	4				9	9	324	324	137	137	178	9				4	5							50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия	6				9	9	324	324	176	176	139	9					3	3	3					50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа	6				9	9	324	324	178	178	137	9					3	3	3					50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.07.08	Токсикологическая химия	8				7	7	252	252	129	129	114	9								3	4			50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия	9				9	9	324	324	154	154	161	9								3	2	4		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	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				11	11	396	396	182	182	205	9					4	4	3					49	Фармакология
+	Б1.О.1.08.02	Клиническая фармакология	8				6	6	216	216	119	119	88	9								3	3			19	Клиническая фармакология
+	Б1.О.1.08.03	Фармацевтическое информирование		9			3	3	108	108	48	48	57	3										3		49	Фармакология
+	Б1.О.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		4					328	328	84	84	242	2												51	Физическая культура и медицинская реабилитация
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	301	301	220	19				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			50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	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								49	Фармакология
+	Б1.В.1.ДВ.01.02	Нежелательные эффекты лекарственных средств		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2								49	Фармакология
+	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							50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Возможности оптической микроскопии в биологии, медицине и фармации		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.В.1.ДВ.02.03	Флуоресцентные методы исследования		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.В.1.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**6**			2	**2**	**72**	**72**	**40**	**40**	**29**	**3**							2						
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения		6			2	2	72	72	40	40	29	3							2					32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Предпринимательская деятельность		6			2	2	72	72	40	40	29	3							2					32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.В.1.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**40**	**40**	**29**	**3**								2					
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Разработка противовирусных препаратов		7			2	2	72	72	40	40	29	3								2				50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Методы исследования биопрепаратов		7			2	2	72	72	40	40	29	3								2				50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
-	Б1.В.1.ДВ.04.03	Разработка генотерапевтических препаратов		7			2	2	72	72	40	40	29	3								2				50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.В.1.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**8**			2	**2**	**72**	**72**	**40**	**40**	**29**	**3**									2				
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Методы оценки эквивалентности лекарственных средств		8			2	2	72	72	40	40	29	3									2			49	Фармакология
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Фармакокинестические исследования и метаболомный анализ		8			2	2	72	72	40	40	29	3									2			49	Фармакология
-	Б1.В.1.ДВ.05.03	Основы доклинических исследований		8			2	2	72	72	40	40	29	3									2			49	Фармакология
+	Б1.В.1.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**9**			2	**2**	**72**	**72**	**40**	**40**	**29**	**3**										2			
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов		9			2	2	72	72	40	40	29	3										2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	Магнитоуправляемые лекарственные препараты		9			2	2	72	72	40	40	29	3										2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
-	Б1.В.1.ДВ.06.03	Разработка лекарственных препаратов для пациентов различных возрастных групп		9			2	2	72	72	40	40	29	3										2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология

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		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			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		4	2									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 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Наименование кафедры	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				**1322**											**35**	19 1/6		**1178**											**31**	21 2/6		**2500**											**66**	40 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1178**											**31**			**1106**											**29**			**2284**											**60**					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**72.2**														**59.1**														**65.7**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**														**20.2**														**28.1**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32.5**														**28**														**30.3**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32.5**														**28**														**30.3**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1**														**1**														**1**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1214**	**632**	**102**	**48**	**418**	**64**				**558**	**24**	**32**	ТО: 16 1/2 Э: 2/3		**1070**	**538**	**68**	**51**	**419**					**495**	**37**	**28**	ТО: 17 1/2 Э: 1 5/6		**2284**	**1170**	**170**	**99**	**837**	**64**				**1053**	**61**	**60**	ТО: 34 Э: 2 1/2			
1	Б1.О.1.01	Физическая культура и спорт		**36**	20	6		14					16		1		За	**36**	18	6		12					16	2	1		За	**72**	38	12		26					32	2	2		51	Физическая культура и медицинская реабилитация	12
2	Б1.О.1.02	Гуманитарные дисциплины	За(4)	**288**	134	6		64	64				146	8	8			**72**	32			32					40		2		За(4)	**360**	166	6		96	64				186	8	10				1234
3	Б1.О.1.02.01	История России	За	**36**	16				16				18	2	1															За	**36**	16				16				18	2	1		52	Гуманитарные дисциплины	1
4	Б1.О.1.02.02	Всеобщая история	За	**36**	16				16				18	2	1															За	**36**	16				16				18	2	1		52	Гуманитарные дисциплины	1
5	Б1.О.1.02.03	Философия	За	**72**	38	6			32				32	2	2															За	**72**	38	6			32				32	2	2		52	Гуманитарные дисциплины	1
6	Б1.О.1.02.04	Латинский язык	За	**72**	32			32					38	2	2															За	**72**	32			32					38	2	2		17	Иностранные языки	1
7	Б1.О.1.02.05	Иностранный язык		**72**	32			32					40		2			**72**	32			32					40		2			**144**	64			64					80		4		17	Иностранные языки	1234
8	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины	За(2)	**252**	140	28		112					107	5	7		За(3) ЗаО	**360**	194	24		170					155	11	10		За(5) ЗаО	**612**	334	52		282					262	16	17				1234589
9	Б1.О.1.03.01	Психология и поведенческая медицина		**72**	42	10		32					30		2		За	**72**	34			34					36	2	2		За	**144**	76	10		66					66	2	4		57	Психологии и поведенческой медицины	12
10	Б1.О.1.03.02	Здоровьесберегающие технологии	За	**72**	38	6		32					32	2	2															За	**72**	38	6		32					32	2	2		58	Медицинская профилактика	1
11	Б1.О.1.03.03	Биофизика															ЗаО	**108**	61	10		51					44	3	3		ЗаО	**108**	61	10		51					44	3	3		25	Нормальная физиология	2
12	Б1.О.1.03.04	Анатомия человека															За	**108**	59	8		51					46	3	3		За	**108**	59	8		51					46	3	3		24	Нормальная анатомия человека	2
13	Б1.О.1.03.05	Безопасность жизнедеятельности															За	**72**	40	6		34					29	3	2		За	**72**	40	6		34					29	3	2		20	Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности	2
14	Б1.О.1.03.13	Молекулярная биология	За	**108**	60	12		48					45	3	3															За	**108**	60	12		48					45	3	3		4	Биология	1
15	Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология		**108**	64	16	48						44		3		Эк	**216**	118	16	51	51					89	9	6		Эк	**324**	182	32	99	51					133	9	9				123567
16	Б1.О.1.04.01	Ботаника		**108**	64	16	48						44		3		Эк	**108**	57	6		51					42	9	3		Эк	**216**	121	22	48	51					86	9	6		4	Биология	12
17	Б1.О.1.04.02	Микробиология																**108**	61	10	51						47		3			**108**	61	10	51						47		3		22	Микробиология	23
18	Б1.О.1.06	Управление в фармации	За	**72**	38	6		32					32	2	2		За	**72**	40	6		34					30	2	2		За(2)	**144**	78	12		66					62	4	4				1256789
19	Б1.О.1.06.01	Прикладная биостатистика															За	**72**	40	6		34					30	2	2		За	**72**	40	6		34					30	2	2		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	2
20	Б1.О.1.06.08	Основы профессиональной деятельности провизора	За	**72**	38	6		32					32	2	2															За	**72**	38	6		32					32	2	2		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	1
21	Б1.О.1.07	Химические дисциплины	Эк	**252**	140	24		116					103	9	7		Эк	**180**	88	16		72					83	9	5		Эк(2)	**432**	228	40		188					186	18	12				123456789
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		5	Клиническая лабораторная диагностика	1
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		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	12
24	Б1.О.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		**62**	16			16					46					**62**	16			16					46					**124**	32			32					92				51	Физическая культура и медицинская реабилитация	1234
25	ФТД.02	Введение в информационные технологии		**144**	80	16		64					64		4		За	**72**	32			32					36	4	2		За	**216**	112	16		96					100	4	6		28	Управление в здравоохранении	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(7)														Эк(2) За(6) ЗаО													Эк(3) За(13) ЗаО																	
ПРАКТИКИ		(План)		108	48			48					57	3	3	2		108	48			48					57	3	3	2		216	96			96					114	6	6	4			
	Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	За	108	48			48					57	3	3	2														За	108	48			48					57	3	3	2	32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	1
	Б2.О.02(У)	Практика по ботанике															ЗаО	108	48			48					57	3	3	2	ЗаО	108	48			48					57	3	3	2	4	Биология	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																1													8 1/6															9 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Наименование кафедры	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1123**											**29**	19 1/6		**1241**											**31**	20 4/6		**2364**											**60**	39 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1123**											**29**			**1241**											**31**			**2364**											**60**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**63**														**66.9**														**65**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**13.2**														**13.9**														**13.6**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31.2**														**30.5**														**30.9**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31.2**														**30.5**														**30.9**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1**														**2**														**1.5**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1123**	**561**	**86**	**153**	**322**					**540**	**22**	**29**	ТО: 17 1/2 Э: 1 2/3		**1241**	**584**	**84**	**108**	**392**					**620**	**37**	**31**	ТО: 18 Э: 2 2/3		**2364**	**1145**	**170**	**261**	**714**					**1160**	**59**	**60**	ТО: 35 1/2 Э: 4 1/3			
1	Б1.О.1.02	Гуманитарные дисциплины		**72**	34			34					38		2		ЗаО	**72**	34			34					36	2	2		ЗаО	**144**	68			68					74	2	4				1234
2	Б1.О.1.02.05	Иностранный язык		**72**	34			34					38		2		ЗаО	**72**	34			34					36	2	2		ЗаО	**144**	68			68					74	2	4		17	Иностранные языки	1234
3	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины	За(3)	**288**	162	26		136					118	8	8		За(2)	**144**	80	10		70					60	4	4		За(5)	**432**	242	36		206					178	12	12				1234589
4	Б1.О.1.03.06	Физиология	За	**108**	61	10		51					44	3	3																За	**108**	61	10		51					44	3	3		25	Нормальная физиология	3
5	Б1.О.1.03.07	Патология	За	**108**	61	10		51					44	3	3																За	**108**	61	10		51					44	3	3		36	Патологическая физиология	3
6	Б1.О.1.03.08	Гигиена															За	**72**	40	6		34					30	2	2		За	**72**	40	6		34					30	2	2		26	Общая гигиена	4
7	Б1.О.1.03.09	Оценка функционального состояния организма человека															За	**72**	40	4		36					30	2	2		За	**72**	40	4		36					30	2	2		51	Физическая культура и медицинская реабилитация	4
8	Б1.О.1.03.14	Биоразнообразие растительного мира Центрально - Черноземного региона	За	**72**	40	6		34					30	2	2																За	**72**	40	6		34					30	2	2		4	Биология	3
9	Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология	Эк За	**216**	116	14	51	51					88	12	6																Эк За	**216**	116	14	51	51					88	12	6				123567
10	Б1.О.1.04.02	Микробиология	Эк	**108**	55	4	51						44	9	3																Эк	**108**	55	4	51						44	9	3		22	Микробиология	23
11	Б1.О.1.04.03	Фармацевтическая экология	За	**108**	61	10		51					44	3	3																За	**108**	61	10		51					44	3	3		4	Биология	3
12	Б1.О.1.07	Химические дисциплины		**396**	193	40	102	51					203		11		Эк(3)	**684**	328	58	108	162					329	27	19		Эк(3)	**1080**	521	98	210	213					532	27	30				123456789
13	Б1.О.1.07.03	Физическая и коллоидная химия		**144**	63	12	51						81		4		Эк	**144**	66	12	54						69	9	4		Эк	**288**	129	24	105						150	9	8		5	Клиническая лабораторная диагностика	34
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		5	Клиническая лабораторная диагностика	34
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		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	34
16	Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия																**108**	62	8		54					46		3			**108**	62	8		54					46		3		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	456
17	Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа																**108**	64	10		54					44		3			**108**	64	10		54					44		3		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	456
18	Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины																**144**	66	12		54					78		4			**144**	66	12		54					78		4				456789
19	Б1.О.1.08.01	Фармакология																**144**	66	12		54					78		4			**144**	66	12		54					78		4		49	Фармакология	456
20	Б1.О.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		**79**	16			16					63				За	**125**	36			36					87	2			За	**204**	52			52					150	2			51	Физическая культура и медицинская реабилитация	1234
21	*Б1.В.1.ДВ.01.01*	*Основы надлежащих фармацевтических практик*	За	**72**	40	6		34					30	2	2																За	**72**	40	6		34					30	2	2		49	Фармакология	3
22	Б1.В.1.ДВ.01.02	Нежелательные эффекты лекарственных средств	За	**72**	40	6		34					30	2	2																За	**72**	40	6		34					30	2	2		49	Фармакология	3
23	*Б1.В.1.ДВ.02.01*	*Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств*															За	**72**	40	4		36					30	2	2		За	**72**	40	4		36					30	2	2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	4
24	*Б1.В.1.ДВ.02.02*	*Возможности оптической микроскопии в биологии, медицине и фармации*															За	**72**	40	4		36					30	2	2		За	**72**	40	4		36					30	2	2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	4
25	Б1.В.1.ДВ.02.03	Флуоресцентные методы исследования															За	**72**	40	4		36					30	2	2		За	**72**	40	4		36					30	2	2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5)														Эк(3) За(4) ЗаО														Эк(4) За(9) ЗаО																
ПРАКТИКИ		(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																1														9															10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Наименование кафедры	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель			
				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)				**1044**											**29**	19 2/6		**1116**											**31**	20 4/6		**2160**											**60**	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**											**29**			**1116**											**31**			**2160**											**60**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.2**														**59.2**														**57.2**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**22.5**														**19.4**														**21**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30.4**														**31.1**														**30.8**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30.4**														**31.1**														**30.8**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**566**	**80**		**486**					**463**	**15**	**29**	ТО: 18 2/3 Э: 2/3		**900**	**450**	**100**		**350**					**408**	**42**	**25**	ТО: 14 1/2 Э: 2 1/6		**1944**	**1016**	**180**		**836**					**871**	**57**	**54**	ТО: 33 1/6 Э: 2 5/6			
1	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины	За	**108**	60	6		54					45	3	3															За	**108**	60	6		54					45	3	3				1234589
2	Б1.О.1.03.10	Медицина катастроф	За	**108**	60	6		54					45	3	3															За	**108**	60	6		54					45	3	3		20	Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности	5
3	Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология		**108**	62	8		54					46		3			**108**	54	12		42					54		3			**216**	116	20		96					100		6				123567
4	Б1.О.1.04.04	Фармакогнозия		**108**	62	8		54					46		3			**108**	54	12		42					54		3			**216**	116	20		96					100		6		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	567
5	Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология		**108**	62	8		54					46		3		Эк	**216**	106	22		84					101	9	6		Эк	**324**	168	30		138					147	9	9				56789
6	Б1.О.1.05.01	Общая фармацевтическая технология		**108**	62	8		54					46		3		Эк	**108**	52	10		42					47	9	3		Эк	**216**	114	18		96					93	9	6		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	56
7	Б1.О.1.05.03	Основы биотехнологии																**108**	54	12		42					54		3			**108**	54	12		42					54		3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	678
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		Эк За(2)	**540**	288	56		232					237	15	15				1256789
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	5
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	5
11	Б1.О.1.06.05	Управление и экономика фармации		**108**	70	16		54					38		3			**108**	56	14		42					52		3			**216**	126	30		96					90		6		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	5678
12	Б1.О.1.06.09	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами															За	**72**	38	10		28					31	3	2		За	**72**	38	10		28					31	3	2		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	6
13	Б1.О.1.07	Химические дисциплины		**216**	124	16		108					92		6		Эк(2)	**216**	104	20		84					94	18	6		Эк(2)	**432**	228	36		192					186	18	12				123456789
14	Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия		**108**	62	8		54					46		3		Эк	**108**	52	10		42					47	9	3		Эк	**216**	114	18		96					93	9	6		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	456
15	Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа		**108**	62	8		54					46		3		Эк	**108**	52	10		42					47	9	3		Эк	**216**	114	18		96					93	9	6		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	456
16	Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины		**144**	64	10		54					80		4		Эк	**108**	52	10		42					47	9	3		Эк	**252**	116	20		96					127	9	7				456789
17	Б1.О.1.08.01	Фармакология		**144**	64	10		54					80		4		Эк	**108**	52	10		42					47	9	3		Эк	**252**	116	20		96					127	9	7		49	Фармакология	456
18	Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения															За	**72**	40	12		28					29	3	2		За	**72**	40	12		28					29	3	2		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	6
19	*Б1.В.1.ДВ.03.02*	*Предпринимательская деятельность*															За	**72**	40	12		28					29	3	2		За	**72**	40	12		28					29	3	2		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	6
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	32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																1													9															10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Каф.	Наименование кафедры
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1152**											**32**	19		**1188**											**33**	21		**2340**											**65**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**											**30**			**1080**											**30**			**2160**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**61.7**														**60.6**														**61.2**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**31.5**														**25.5**														**28.5**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.1**														**29.5**														**31.3**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.1**														**29.5**														**31.3**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1152**	**641**	**86**		**555**					**490**	**21**	**32**	ТО: 18 1/3 Э: 2/3		**1080**	**549**	**92**		**457**					**480**	**51**	**30**	ТО: 17 Э: 2		**2232**	**1190**	**178**		**1012**					**970**	**72**	**62**	ТО: 35 1/3 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины															За	**72**	40	6		34					29	3	2		За	**72**	40	6		34					29	3	2			
2	Б1.О.1.03.12	Токсикологические эффекты при передозировке лекарственными средствами															За	**72**	40	6		34					29	3	2		За	**72**	40	6		34					29	3	2		49	Фармакология
3	Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология	Эк	**108**	54			54					45	9	3															Эк	**108**	54			54					45	9	3			
4	Б1.О.1.04.04	Фармакогнозия	Эк	**108**	54			54					45	9	3															Эк	**108**	54			54					45	9	3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
5	Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология	За	**324**	190	28		162					131	3	9		Эк За	**252**	137	18		119					103	12	7		Эк За(2)	**576**	327	46		281					234	15	16			
6	Б1.О.1.05.02	Лекарственные средства из природного сырья	За	**108**	62	8		54					43	3	3															За	**108**	62	8		54					43	3	3		49	Фармакология
7	Б1.О.1.05.03	Основы биотехнологии		**108**	64	10		54					44		3		Эк	**72**	34			34					29	9	2		Эк	**180**	98	10		88					73	9	5		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
8	Б1.О.1.05.04	Биофармация															За	**108**	61	10		51					44	3	3		За	**108**	61	10		51					44	3	3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
9	Б1.О.1.05.05	Частная фармацевтическая технология		**108**	64	10		54					44		3			**72**	42	8		34					30		2			**180**	106	18		88					74		5		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
10	Б1.О.1.06	Управление в фармации	За	**252**	128	20		108					121	3	7		Эк	**144**	63	12		51					72	9	4		Эк За	**396**	191	32		159					193	12	11			
11	Б1.О.1.06.04	Фармацевтический маркетинг	За	**108**	62	8		54					43	3	3															За	**108**	62	8		54					43	3	3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
12	Б1.О.1.06.05	Управление и экономика фармации		**144**	66	12		54					78		4		Эк	**144**	63	12		51					72	9	4		Эк	**288**	129	24		105					150	9	8		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
13	Б1.О.1.07	Химические дисциплины		**216**	130	22		108					86		6		Эк	**216**	105	20		85					102	9	6		Эк	**432**	235	42		193					188	9	12			
14	Б1.О.1.07.08	Токсикологическая химия		**108**	66	12		54					42		3		Эк	**144**	63	12		51					72	9	4		Эк	**252**	129	24		105					114	9	7		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
15	Б1.О.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия		**108**	64	10		54					44		3			**72**	42	8		34					30		2			**180**	106	18		88					74		5		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
16	Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины		**108**	64	10		54					44		3		Эк	**108**	55	4		51					44	9	3		Эк	**216**	119	14		105					88	9	6			
17	Б1.О.1.08.02	Клиническая фармакология		**108**	64	10		54					44		3		Эк	**108**	55	4		51					44	9	3		Эк	**216**	119	14		105					88	9	6		19	Клиническая фармакология
18	Б1.В.1.01	Основы разработки и производства иммунобиологических лекарственных препаратов															За	**108**	61	10		51					44	3	3		За	**108**	61	10		51					44	3	3		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
19	Б1.В.1.ДВ.04.01	Разработка противовирусных препаратов	За	**72**	40	4		36					29	3	2															За	**72**	40	4		36					29	3	2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
20	*Б1.В.1.ДВ.04.02*	*Методы исследования биопрепаратов*	За	**72**	40	4		36					29	3	2															За	**72**	40	4		36					29	3	2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
21	*Б1.В.1.ДВ.04.03*	*Разработка генотерапевтических препаратов*	За	**72**	40	4		36					29	3	2															За	**72**	40	4		36					29	3	2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
22	Б1.В.1.ДВ.05.01	Методы оценки эквивалентности лекарственных средств															За	**72**	40	6		34					29	3	2		За	**72**	40	6		34					29	3	2		49	Фармакология
23	*Б1.В.1.ДВ.05.02*	*Фармакокинетические исследования и метаболомный анализ*															За	**72**	40	6		34					29	3	2		За	**72**	40	6		34					29	3	2		49	Фармакология
24	*Б1.В.1.ДВ.05.03*	*Основы доклинических исследований*															За	**72**	40	6		34					29	3	2		За	**72**	40	6		34					29	3	2		49	Фармакология
25	ФТД.01	Профессиональная терминология и основы перевода научных текстов	За	**72**	35	2		33					34	3	2															За	**72**	35	2		33					34	3	2		17	Иностранные языки
26	ФТД.03	Системы искусственного интеллекта															За	**108**	48	16		32					57	3	3		За	**108**	48	16		32					57	3	3		28	Управление в здравоохранении
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(4)														Эк(4) За(5)													Эк(5) За(9)																
ПРАКТИКИ		(План)																108	48			48					60		3	2		108	48			48					60		3	2		
	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии															ЗаО	108	48			48					60		3	2	ЗаО	108	48			48					60		3	2	50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
КАНИКУЛЫ																1													9															10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9														Семестр А														Итого за курс															
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Каф.	Наименование кафедры	Семестр
				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		**1080**											**30**	20		**2160**											**60**	39			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**											**30**			**1080**											**30**			**2160**											**60**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**61.1**																												**30.6**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**28.3**																												**14.2**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.1**																												**13.6**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.1**																												**13.6**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**320**	**68**		**252**					**403**	**33**	**21**	ТО: 11 5/6 Э: 1 1/6														ТО: Э:		**756**	**320**	**68**		**252**					**403**	**33**	**21**	ТО: 11 5/6 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				1234589
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	9
3	Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология	Эк	**144**	48	12		36					87	9	4															Эк	**144**	48	12		36					87	9	4				56789
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				1256789
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	9
7	Б1.О.1.06.07	Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекственных 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)																											Эк(2) За(5)																	
ПРАКТИКИ		(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	50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	9
	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии															ЗаО	216	144						144		72		6	4	ЗаО	216	144						144		72		6	4	50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	А
	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций															ЗаО	540	360						360		180		15	10	ЗаО	540	360						360		180		15	10	32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	А
	Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию															ЗаО	108	72						72		36		3	2	ЗаО	108	72						72		36		3	2	49	Фармакология	А
	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	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																108	3							3	87	18	3	2		108	3							3	87	18	3	2			
	Б3.01	Государственный экзамен																108	3							3	87	18	3	2		108	3							3	87	18	3	2			А
КАНИКУЛЫ																1														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 лекственных 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	Фармакокинестические 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.О	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.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	ПК-4 ; ИДПК-4.-2
Б2.О.02(У)	Практика по ботанике	ПК-3 ; ИДПК-3.-1
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии	ПК-3 ; ИДПК-3.-1
Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	ПК-4 ; ИДПК-4.-2
Б2.О.05(П)	Практика по оказанию первой помощи	ОПК-4; ИДОПК-4.-1 ; ИДОПК-4.-2
Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК- 4.-3
Б2.О.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. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	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
	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)					62.1	-	72.2	59.1	-	63	66.9	-	55.2	59.2	-	61.7	60.6	-	61.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					20.9	-	36	20.2	-	13.2	13.9	-	22.5	19.4	-	31.5	25.5	-	28.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.5	-	32.5	28	-	31.2	30.5	-	30.4	31.1	-	33.1	29.5	-	27.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.6	-	1	1	-	1	2	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4646	-	552	506	-	561	584	-	566	450	-	606	501	-	320	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					84	-	16	16	-	16	36	-			-			-		
		Блок Б2					1104	-	48	48	-			-		120	-		48	-	216	624
		Блок Б3					3	-			-			-			-			-		3
		Блок ФТД					195	-	80	32	-			-			-	35	48	-		
		Итого по всем блокам					5948	-	680	586	-	561	584	-	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) (%)						50.59%															