

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 33.05.01 ФАРМАЦИЯ



УТВЕРЖДАЮ

Созинов А.С.

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 28.05.2021

33.05.01

Институт: фармации

Квалификация: Провизор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 219 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.006	ПРОВИЗОР

Типы задач профессиональной деятельности

фармацевтический

экспертно-аналитический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Мухарьмова Л.М./

Начальник учебно-методического управления

/ Бодров А.В./

Директор

/ Мустафин Р.И./

Зам. директора по образовательной деятельности

/ Егорова С.Н./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семест									
															з.е.									
Считать в плане	Индекс	Наименование					252	252	9400	9400	5244	5244	3256	900	30	27	27	28	33	23	30	27	27	
Блок 1.Дисциплины (модули)							240	240	8968	8968	4996	4996	3072	900	30	26	22	28	33	21	30	25	25	
Обязательная часть																								
+	Б1.О.01	История		1			3	3	108	108	42	42	66		3									
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	40	40	32		2									
+	Б1.О.03	Медицинская и биологическая физика		1			3	3	108	108	61	61	47		3									
+	Б1.О.04	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств		1			3	3	108	108	61	61	47		3									
+	Б1.О.05	История фармации		1			3	3	108	108	52	52	56		3									
+	Б1.О.06	Латинский язык	1				4	4	144	144	72	72	36	36	4									
+	Б1.О.07	Химия биогенных элементов	1				3	3	108	108	61	61	11	36	3									
+	Б1.О.08	Философия	2				3	3	108	108	42	42	30	36		3								
+	Б1.О.09	Иностранный язык	2				6	6	216	216	105	105	75	36	3	3								
+	Б1.О.10	Органическая химия	2				9	9	324	324	183	183	105	36	4	5								
+	Б1.О.11	Прикладная биостатистика		2			2	2	72	72	40	40	32			2								
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	40	40	32			2								
+	Б1.О.13	Физиология с основами анатомии	3				7	7	252	252	140	140	76	36	2	3	2							
+	Б1.О.14	Микробиология	3				6	6	216	216	122	122	58	36		3	3							
+	Б1.О.15	Аналитическая химия	3				9	9	324	324	183	183	105	36		5	4							
+	Б1.О.16	Патология	4				6	6	216	216	122	122	58	36			3	3						
+	Б1.О.17	Ботаника	4				7	7	252	252	141	141	75	36			4	3						
+	Б1.О.18	Физическая и коллоидная химия	4				6	6	216	216	122	122	58	36			3	3						
+	Б1.О.19	Оценка функционального состояния организма человека		4			2	2	72	72	40	40	32				2							
+	Б1.О.20	Гигиена		4			2	2	72	72	40	40	32				2							
+	Б1.О.21	Медицинская биохимия	5				6	6	216	216	122	122	58	36			3	3						
+	Б1.О.22	Методы фармакопейного анализа	5				9	9	324	324	170	170	118	36			6	3						
+	Б1.О.23	Биоэтика и правоведение		5			3	3	108	108	54	54	54					3						
+	Б1.О.24	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			3	3	108	108	61	61	47					3						
+	Б1.О.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246					328	328	228	228	100											
+	Б1.О.26	Общая фармацевтическая химия	6	4			12	12	432	432	244	244	152	36			3	3	3	3				
+	Б1.О.27	Общая фармацевтическая технология	6				6	6	216	216	122	122	58	36					3	3				
+	Б1.О.28	Фармакология	6				10	10	360	360	202	202	122	36			3	3	4					
+	Б1.О.29	Медицинское и фармацевтическое товароведение	6			6	7	7	252	252	144	144	72	36				4	3					
+	Б1.О.30	Фармакогнозия	7			8	10	10	360	360	204	204	120	36				4	3	3				
+	Б1.О.31	Основы биотехнологии	7				5	5	180	180	104	104	40	36				2	3					
+	Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора		7			2	2	72	72	40	40	32									2		
+	Б1.О.33	Лекарственные средства из природного сырья		7			3	3	108	108	61	61	47								3			
+	Б1.О.34	Управление и экономика фармации	8	6		8	16	16	576	576	332	332	208	36				4	3	4	5			
+	Б1.О.35	Фармацевтическая экология	8				6	6	216	216	122	122	58	36						3	3			
+	Б1.О.36	Токсикологическая химия	8				7	7	252	252	140	140	76	36						3	4			
+	Б1.О.37	Биофармация		8			3	3	108	108	61	61	47								3			
+	Б1.О.38	Специальная фармацевтическая химия	9			9	11	11	396	396	221	221	139	36						4	2	5		
+	Б1.О.39	Частная фармацевтическая технология	9			9	11	11	396	396	220	220	140	36						3	3	5		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.					Лек	Пр	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1242						33	20 3/6		1098						29	20 1/6		2340						62	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1242					33				1026						27				2268					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61.9									54.5									58.2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.2									27.2										31.2										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.2									27.2										31.2										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.3									2.1										2.2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1134	642	114	528	420	72	30	ТО: 17 1/6 Э: 1 1/3		1098	569	108	461	421	108	29	ТО: 18 1/6 Э: 2		2232	1211	222	989	841	180	59	ТО: 35 1/3 Э: 3 1/3				
1	Б1.0.01	История	За	108	42		42	66		3												За	108	42		42	66		3	16	1		
2	Б1.0.02	Физическая культура и спорт	За	72	40	12	28	32		2													За	72	40	12	28	32		2	58	1	
3	Б1.0.03	Медицинская и биологическая физика	За	108	61	16	45	47		3													За	108	61	16	45	47		3	21	1	
4	Б1.0.04	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств	За	108	61	16	45	47		3													За	108	61	16	45	47		3	56	1	
5	Б1.0.05	История фармации	За	108	52	16	36	56		3													За	108	52	16	36	56		3	4	1	
6	Б1.0.06	Латинский язык	Эк	144	72		72	36	36	4													Эк	144	72		72	36	36	4	19	1	
7	Б1.0.07	Химия биогенных элементов	Эк	108	61	16	45	11	36	3													Эк	108	61	16	45	11	36	3	33	1	
8	Б1.0.08	Философия											Эк	108	42		42	30	36	3				Эк	108	42		42	30	36	3	16	2
9	Б1.0.09	Иностранный язык		108	51		51	57		3			Эк	108	54		54	18	36	3				Эк	216	105		105	75	36	6	14	12
10	Б1.0.10	Органическая химия		144	95	20	75	49		4			Эк	180	88	18	70	56	36	5				Эк	324	183	38	145	105	36	9	33	12
11	Б1.0.11	Прикладная биостатистика											За	72	40	10	30	32		2				За	72	40	10	30	32		2	21	2
12	Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности											За	72	40	10	30	32		2				За	72	40	10	30	32		2	3	2
13	Б1.0.13	Физиология с основами анатомии		72	69	18	51	3		2				108	37	10	27	71		3				180	106	28	78	74		5	29	123	
14	Б1.0.14	Микробиология												108	61	16	45	47		3				108	61	16	45	47		3	24	23	
15	Б1.0.15	Аналитическая химия												180	95	20	75	85		5				180	95	20	75	85		5	56	23	
16	Б1.0.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	38		38	16					За	54	38		38	16					За	108	76		76	32			58	123456	
17	Б1.В.01	Тренинговый курс в медицинском симуляционном центре											За	36	36		36			1			За	36	36		36			1	66	2	
18	ФТД.01	История и культура Казани (с древнейших времен до наших дней): основы экскурсионно-краеведческого дела											За	72	38	24	14	34			2			За	72	38	24	14	34		2	16	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)							Эк(3) За(5)							Эк(5) За(10)																
ПРАКТИКИ			(План)	108	72		72	36		3	2												108	72		72	36		3	2			
	Б2.0.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	ЗаО	108	72		72	36		3	2											ЗаО	108	72		72	36		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ										1										8									9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1242							33	18 3/6		1102							29	23 1/6		2344							62	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1242						33				1102							29				2344						62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			66.9										45.5										56.2										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			72										50.9										61.5										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37.1										32.4										34.8										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37.1										32.4										34.8										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.2										2.4										2.3										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1242	686	164	522	484	72	33		ТО: 17 1/2 Э: 1		886	567	128	439	175	144	23		ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2128	1253	292	961	659	216	56		ТО: 33 5/6 Э: 3 5/6		
1	Б1.О.21	Медицинская биохимия	Эк	108	61	16	45	11	36	3													Эк	108	61	16	45	11	36	3			5	45
2	Б1.О.22	Методы фармакопейного анализа	Эк	108	61	16	45	11	36	3													Эк	108	61	16	45	11	36	3			56	45
3	Б1.О.23	Биоэтика и правоведение	За	108	54	14	40	54		3													За	108	54	14	40	54		3			4	5
4	Б1.О.24	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	108	61	16	45	47		3													За	108	61	16	45	47		3			56	5
5	Б1.О.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	38		38	16					За	58	38		38	20					За	112	76		76	36					58	123456
6	Б1.О.26	Общая фармацевтическая химия		108	61	16	45	47		3			Эк	108	61	16	45	11	36	3			Эк	216	122	32	90	58	36	6			56	3456
7	Б1.О.27	Общая фармацевтическая технология		108	61	16	45	47		3			Эк	108	61	16	45	11	36	3			Эк	216	122	32	90	58	36	6			56	56
8	Б1.О.28	Фармакология		108	64	16	48	44		3			Эк	144	71	20	51	37	36	4			Эк	252	135	36	99	81	36	7			53	456
9	Б1.О.29	Медицинское и фармацевтическое товароведение		144	72	16	56	72		4			Эк КР	108	72	16	56		36	3			Эк КР	252	144	32	112	72	36	7			56	56
10	Б1.О.30	Фармакогнозия		144	67	16	51	77		4				108	84	16	68	24		3				252	151	32	119	101		7			56	567
11	Б1.О.31	Основы биотехнологии												72	52	12	40	20		2				72	52	12	40	20		2			56	67
12	Б1.О.34	Управление и экономика фармации		144	86	22	64	58		4			За	108	86	22	64	22		3			За	252	172	44	128	80		7			56	5678
13	Б1.В.03	Фармакопейный анализ в фармакогнозии											За	72	42	10	32	30		2			За	72	42	10	32	30		2			56	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(2)							Эк(4) За(3) КР							Эк(6) За(5) КР																
ПРАКТИКИ														216	144		144	72			6	4		216	144		144	72		6	4			
	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии											ЗаО	216	144		144	72			6	4	ЗаО	216	144		144	72		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											3											5										8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек			Пр	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19 3/6		1080							30	22 1/6		2160							60	41 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30				1080						30				2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.6										50.4									54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36									36														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.8										29.8									32.3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.8										29.8									32.3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	609	162	447	399	72	30		ТО: 17 1/2 Э: 2		972	511	132	379	353	108	27		ТО: 17 1/6 Э: 3		2052	1120	294	826	752	180	57		ТО: 34 2/3 Э: 5					
1	Б1.О.30	Фармакогнозия	Эк	108	53	20	33	19	36	3			КР										Эк КР	108	53	20	33	19	36	3		56	567				
2	Б1.О.31	Основы биотехнологии	Эк	108	52	12	40	20	36	3													Эк	108	52	12	40	20	36	3		56	67				
3	Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора	За	72	40	10	30	32		2													За	72	40	10	30	32		2		56	7				
4	Б1.О.33	Лекарственные средства из природного сырья	За	108	61	16	45	47		3													За	108	61	16	45	47		3		56	7				
5	Б1.О.34	Управление и экономика фармации		144	80	20	60	64		4			Эк КР	180	80	20	60	64	36	5			Эк КР	324	160	40	120	128	36	9		56	5678				
6	Б1.О.35	Фармацевтическая экология		108	61	16	45	47		3			Эк	108	61	16	45	11	36	3			Эк	216	122	32	90	58	36	6		56	78				
7	Б1.О.36	Токсикологическая химия		108	70	18	52	38		3			Эк	144	70	18	52	38	36	4			Эк	252	140	36	104	76	36	7		56	78				
8	Б1.О.37	Биофармация											За	108	61	16	45	47		3			За	108	61	16	45	47		3		56	8				
9	Б1.О.38	Специальная фармацевтическая химия		144	87	22	65	57		4				72	40	10	30	32		2				216	127	32	95	89		6		56	789				
10	Б1.О.39	Частная фармацевтическая технология		108	63	18	45	45		3				108	63	18	45	45		3				216	126	36	90	90		6		56	789				
11	Б1.О.40	Клиническая фармакология		72	42	10	32	30		2				180	96	24	72	84		5				252	138	34	104	114		7		53	789				
12	Б1.В.ДВ.02.01	Хроматографические методы в химико-токсикологическом анализе											За	72	40	10	30	32		2			За	72	40	10	30	32		2		56	8				
13	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы фармацевтического анализа											За	72	40	10	30	32		2			За	72	40	10	30	32		2		56	8				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(2)											Эк(3) За(2) КР(2)											Эк(5) За(4) КР(2)											
ПРАКТИКИ			(План)												108	72		72	36		3	2			108	72		72	36		3	2					
	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии											ЗаО	108	72		72	36		3	2		ЗаО	108	72		72	36		3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2											6										8					

