

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава РФ

Деканат фармацевтического и биотехнологического факультетов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 33.05.01 Фармация

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 29.06.2018

33.05.01

Факультет: фармацевтический

Квалификация: ПРОВИЗОР

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

	Виды профессиональной деятельности
+	фармацевтическая
+	медицинская
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская



УТВЕРЖДАЮ

2018 г.

Лазаренко В.А.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1037 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и общим вопросам

Капуцкий П.В. / Капуцкий П.В./

Начальник УМУ

Овод А.И. / Овод А.И./

Декан

Дроздова И.Л. / Дроздова И.Л./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Контроль	Академических часов						з.е.	Контроль	Академических часов						з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль
ДИСЦИПЛИНЫ				972	552	104	38	410	420		27		1044	578	86	153	339	322	144	29		2016	1130	190	191	749	742	144	56	
1	Б1.Б.01	Философия		72	48	10		38	24		2	Экз	108	42	8		34	30	36	3	Экз	180	90	18		72	54	36	5	12
2	Б1.Б.02	История	За	72	48	10		38	24		2										За	72	48	10		38	24		2	1
3	Б1.Б.03	История фармации	За	72	48	10		38	24		2										За	72	48	10		38	24		2	1
4	Б1.Б.04	Культурология	За	72	38			38	34		2										За	72	38			38	34		2	1
5	Б1.Б.06	Иностранный язык		144	57			57	87		4		72	68			68	4		2		216	125			125	91		6	1234
6	Б1.Б.07	Латинский язык		72	38			38	34		2	Экз	72	34			34	2	36	2	Экз	144	72			72	36	36	4	12
7	Б1.Б.10	Физика										За	108	63	12	51		45		3	За	108	63	12	51		45		3	2
8	Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия		108	56	18	38		52		3	Экз	108	67	16	51		5	36	3	Экз	216	123	34	89		57	36	6	12
9	Б1.Б.16	Ботаника											144	69	18	51		75		4		144	69	18	51		75		4	23
10	Б1.Б.18	Биология	За	108	75	18		57	33		3										За	108	75	18		57	33		3	1
11	Б1.Б.20	Основы анатомии	За	72	30	10		20	42		2										За	72	30	10		20	42		2	1
12	Б1.Б.21	Физиология		36	28	10		18	8		1	Экз	108	61	10		51	11	36	3	Экз	144	89	20		69	19	36	4	12
13	Б1.Б.24	Микробиология											108	67	16		51	41		3		108	67	16		51	41		3	23
14	Б1.Б.36	Физическая культура и спорт										За	36	34			34	2		1	За	36	34			34	2		1	26
15	Б1.Б.39	Математика	За	72	50	12		38	22		2										За	72	50	12		38	22		2	1
16	Б1.В.01	Основы научной работы в фармации										За	108	57	6		51	51		3	За	108	57	6		51	51		3	2
17	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		38	38			38														38	38			38				134578
18	Б1.В.ДВ.01.01	Наименования лекарственных средств как источник информации для провизора	За	72	36	6		30	36		2										За	72	36	6		30	36		2	1
19	Б1.В.ДВ.01.02	Современное состояние номенклатуры лекарственных средств	За	72	36	6		30	36		2										За	72	36	6		30	36		2	1
20	Б1.В.ДВ.03.01	Новые информационные технологии в фармации										За	72	16			16	56		2	За	72	16			16	56		2	2
21	Б1.В.ДВ.03.02	Химическое равновесие в фармацевтических процессах										За	72	16			16	56		2	За	72	16			16	56		2	2
ПРАКТИКИ			(План)	36	24			24	12		1		108	72			72	36		3		144	96			96	48		4	
	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Фармацевтическая пропедевтическая			36	24			24	12		1											36	24			24	12		1	
	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Полевая по ботанике												108	72			72	36		3		108	72			72	36		3	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Контроль	Академических часов						з.е.	Контроль	Академических часов						з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	
ДИСЦИПЛИНЫ				972	586	154	252	180	314	72	27		1188	620	128	228	264	388	180	33		2160	1206	282	480	444	702	252	60	
1	Б1.Б.06	Иностранный язык		72	36			36	36		2	Экз	72	36			36		36	2	Экз	144	72			72	36	36	4	1234
2	Б1.Б.08	Психология и педагогика	За	72	48	12		36	24		2										За	72	48	12		36	24		2	3
3	Б1.Б.09	Биоэтика	За	72	48	12		36	24		2										За	72	48	12		36	24		2	3
4	Б1.Б.11	Информатика										За	108	67	10		57	41		3	За	108	67	10		57	41		3	4
5	Б1.Б.13	Физическая и коллоидная химия		108	70	16	54		38		3	Экз	108	54	16	38		18	36	3	Экз	216	124	32	92		56	36	6	34
6	Б1.Б.14	Аналитическая химия		180	102	30	72		78		5	Экз	216	125	30	95		55	36	6	Экз	396	227	60	167		133	36	11	34
7	Б1.Б.15	Органическая химия		180	102	30	72		78		5	Экз	252	125	30	95		91	36	7	Экз	432	227	60	167		169	36	12	34
8	Б1.Б.16	Ботаника	Экз	108	72	18	54			36	3									Экз	108	72	18	54			36	3	23	
9	Б1.Б.23	Патология		72	54	18		36	18		2	Экз	144	71	14		57	37	36	4	Экз	216	125	32		93	55	36	6	34
10	Б1.Б.24	Микробиология	Экз	108	54	18		36	18	36	3									Экз	108	54	18		36	18	36	3	23	
11	Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности										За	72	50	12		38	22		2	За	72	50	12		38	22		2	4
12	Б1.В.02	Основы анализа лекарственных средств										За	72	48	10		38	24		2	За	72	48	10		38	24		2	4
13	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		72	36			36	36			За	74	38			38	36			За	146	74			74	72			134578
14	Б1.В.ДВ.02.01	Фотолюминесцентные методы анализа										За	144	44	6		38	100		4	За	144	44	6		38	100		4	4
15	Б1.В.ДВ.02.02	Химические превращения ксенобиотиков в организме.										За	144	44	6		38	100		4	За	144	44	6		38	100		4	4
16	ФТД.В.01	Биотрансформация ксенобиотиков										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	4
17	ФТД.В.02	Химические основы рационального питания в формировании ЗОЖ										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	4

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		
ДИСЦИПЛИНЫ				936	582	132		450	318	36	26		1008	616	130		486	356	36	28		1944	1198	262		936	674	72	54	
1	Б1.Б.05	Экономическая теория	Экз	144	72	18		54	36	36	4										Экз	144	72	18		54	36	36	4	5
2	Б1.Б.17	Правоведение	За	72	46	10		36	26		2										За	72	46	10		36	26		2	5
3	Б1.Б.19	Биологическая химия		108	72	18		54	36		3	Экз	108	54	18		36	18	36	3	Экз	216	126	36		90	54	36	6	56
4	Б1.Б.22	Основы экологии и охраны природы										За	72	48	12		36	24		2	За	72	48	12		36	24		2	6
5	Б1.Б.25	Общая гигиена	За	108	72	18		54	36		3										За	108	72	18		54	36		3	5
6	Б1.Б.26	Первая доврачебная помощь	За	72	44	8		36	28		2										За	72	44	8		36	28		2	5
7	Б1.Б.27	Фармакология		108	72	18		54	36		3		72	54	18		36	18		2		180	126	36		90	54		5	567
8	Б1.Б.31	Фармацевтическая химия		144	90	18		72	54		4		144	90	18		72	54		4		288	180	36		144	108		8	56789
9	Б1.Б.32	Фармацевтическая технология											144	108	18		90	36		4		144	108	18		90	36		4	6789
10	Б1.Б.33	Фармакогнозия		108	72	18		54	36		3		108	72	18		54	36		3		216	144	36		108	72		6	567
11	Б1.Б.34	Управление и экономика фармации											144	72	18		54	72		4		144	72	18		54	72		4	6789
12	Б1.Б.36	Физическая культура и спорт										За	36	36			36			1	За	36	36			36			1	26
13	Б1.Б.37	Спектроскопические методы в анализе лекарственных средств		72	42	6		36	30		2	За	72	36			36	36		2	За	144	78	6		72	66		4	56
14	Б1.В.04	Основы фармацевтического менеджмента										За	108	46	10		36	62		3	За	108	46	10		36	62		3	6
15	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		72	36			36	36													72	36			36	36			134578
16	ФТД.В.03	Пищевые лекарственные растения										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	6
17	ФТД.В.04	Растительные интоксикации										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	6
ПРАКТИКИ			(План)	36	24			24	12		1		180	120			120	60		5		216	144			144	72		6	
	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по фармакогнозии												180	120			120	60		5		180	120			120	60		5	
	Производственная клиническая медицинская ознакомительная практика			36	24			24	12		1											36	24			24	12		1	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7								Семестр 8								Итого за курс								Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР		Контр оль	Всего
ДИСЦИПЛИНЫ				1008	622	136		486	314	72	28		1008	591	132		459	309	108	28		2016	1213	268		945	623	180	56		
1	Б1.Б.27	Фармакология	Экз	144	72	18		54	36	36	4										Экз	144	72	18		54	36	36	4	567	
2	Б1.Б.28	Клиническая фармакология											108	81	18		63	27		3		108	81	18		63	27		3	89	
3	Б1.Б.30	Токсикологическая химия		72	70	16		54	2		2	Экз	144	68	14		54	40	36	4	Экз	216	138	30		108	42	36	6	78	
4	Б1.Б.31	Фармацевтическая химия		144	90	18		72	54		4		108	72	18		54	36		3		252	162	36		126	90		7	56789	
5	Б1.Б.32	Фармацевтическая технология		144	90	18		72	54		4		144	90	18		72	54		4		288	180	36		144	108		8	6789	
6	Б1.Б.33	Фармакогнозия	Экз КР	144	72	18		54	36	36	4										Экз КР	144	72	18		54	36	36	4	567	
7	Б1.Б.34	Управление и экономика фармации		144	90	18		72	54		4		108	90	18		72	18		3		252	180	36		144	72		7	6789	
8	Б1.Б.38	Биоаналитическая химия и токсикология	За	108	66	12		54	42		3										За	108	66	12		54	42		3	7	
9	Б1.В.03	Основы фитотерапии										За	108	46	10		36	62		3	За	108	46	10		36	62		3	8	
10	Б1.В.05	Медицинское и фармацевтическое товароведение		108	72	18		54	36		3	Экз КР	144	72	18		54	36	36	4	Экз КР	252	144	36		108	72	36	7	78	
11	Б1.В.06	Биотехнология										Экз	144	72	18		54	36	36	4	Экз	144	72	18		54	36	36	4	8	
12	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		36	4			4	32			За	36	6			6	30			За	72	10			10	62			134578	
13	ФТД.В.05	Биофармацевтические исследования и совершенствование технологии лекарственных средств										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	8	
14	ФТД.В.06	Принципы фармацевтической разработки лекарственных препаратов										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	8	
15	ФТД.В.07	Маркетинговые исследования рынка фармацевтических услуг										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	8	
16	ФТД.В.08	Бизнес-план для открытия аптечной организации										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	8	
17	ФТД.В.09	Методы определения биологически активных веществ в лекарственных средствах и биодобавках										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	8	
18	ФТД.В.10	Современные методы анализа антибиотиков										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	8	
ПРАКТИКИ			(План)										144	96			96	48		4		144	96			96	48		4		
		Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по общей фармацевтической технологии												72	48			48	24		2		72	48			48	24		2	
		Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по заготовке и приемке лекарственного сырья												72	48			48	24		2		72	48			48	24		2	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9								Семестр А								Итого за курс								Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР		Контр оль	Всего	
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	610	94		516	362	144	31											1116	610	94		516	362	144	31			
1	Б1.Б.28	Клиническая фармакология	Экз	180	90	18		72	54	36	5											Экз	180	90	18		72	54	36	5	89	
2	Б1.Б.31	Фармацевтическая химия	Экз КР	144	90	18		72	18	36	4											Экз КР	144	90	18		72	18	36	4	56789	
3	Б1.Б.32	Фармацевтическая технология	Экз КР	216	108	18		90	72	36	6											Экз КР	216	108	18		90	72	36	6	6789	
4	Б1.Б.34	Управление и экономика фармации	Экз КР	180	108	18		90	36	36	5											Экз КР	180	108	18		90	36	36	5	6789	
5	Б1.Б.35	Оказание первой помощи	За	72	28	2		26	44		2											За	72	28	2		26	44		2	9	
6	Б1.В.07	Технология лечебно-косметических препаратов	За	108	64	10		54	44		3											За	108	64	10		54	44		3	9	
7	Б1.В.08	Фармацевтическая информатика	За	72	46	10		36	26		2											За	72	46	10		36	26		2	9	
8	Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование в фармации	За	72	38			38	34		2											За	72	38			38	34		2	9	
9	Б1.В.ДВ.04.02	Анализ сборов из лекарственного растительного сырья	За	72	38			38	34		2											За	72	38			38	34		2	9	
10	Б1.В.ДВ.05.01	Фармацевтическая гомеопатия	За	72	38			38	34		2											За	72	38			38	34		2	9	
11	Б1.В.ДВ.05.02	Фальсификация лекарственных средств. Контрольно-аналитические аспекты	За	72	38			38	34		2											За	72	38			38	34		2	9	
ПРАКТИКИ			(План)										936	624			624	312		26			936	624			624	312		26		
		Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по фармацевтической технологии											144	96			96	48		4			144	96			96	48		4		
		Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по контролю качества лекарственных средств											144	96			96	48		4			144	96			96	48		4		
		Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по управлению и экономике аптечных учреждений											540	360			360	180		15			540	360			360	180		15		
		Научно-исследовательская работа											108	72			72	36		3			108	72			72	36		3		
ГИА			(План)										108				72	36		3			108				72	36		3		
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	108				72	36		3		Экз	108				72	36		3	