

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава РФ

Деканат фармацевтического и биотехнологического факультетов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 33.05.01 Фармация



УТВЕРЖДАЮ

Лазаренко В.А.

2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 12.09.2016

33.05.01

Факультет: фармацевтический

Квалификация: провизор

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1037 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и
общим вопросам

Калуцкий П.В. / Калуцкий 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				900	595	128	177	290	305		25		1116	648	126	342	180	324	144	31		2016	1243	254	519	470	629	144	56	
1	Б1.Б.01	Философия		72	54	14		40	18		2	Экз	108	50	14		36	22	36	3	Экз	180	104	28		76	40	36	5	12
2	Б1.Б.02	История	За	72	52	12		40	20		2										За	72	52	12		40	20		2	1
3	Б1.Б.03	История фармации	За	72	52	12		40	20		2										За	72	52	12		40	20		2	1
4	Б1.Б.04	Культурология	За	72	50	10		40	22		2										За	72	50	10		40	22		2	1
5	Б1.Б.06	Иностранный язык		117	60			60	57		3,25		108	72			72	36		3		225	132			132	93		6,25	1234
6	Б1.Б.07	Латинский язык		54	40			40	14		1,5	Экз	90	36			36	18	36	2,5	Экз	144	76			76	32	36	4	12
7	Б1.Б.10	Физика										За	108	72	18	54		36		3	За	108	72	18	54		36		3	2
8	Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия		81	58	18	40		23		2,25	Экз	135	72	18	54		27	36	3,75	Экз	216	130	36	94		50	36	6	12
9	Б1.Б.16	Ботаника											126	72	18	54		54		3,5		126	72	18	54		54		3,5	23
10	Б1.Б.19	Биология	За	108	75	18	57		33		3										За	108	75	18	57		33		3	1
11	Б1.Б.21	Физиология с основами анатомии	За	108	62	22	40		46		3	Экз	108	68	14	54		4	36	3	Экз За	216	130	36	94		50	36	6	12
12	Б1.Б.21.01	Основы анатомии	За	72	30	10	20		42		2										За	72	30	10	20		42		2	1
13	Б1.Б.21.02	Физиология		36	32	12	20		4		1	Экз	108	68	14	54		4	36	3	Экз	144	100	26	74		8	36	4	12
14	Б1.Б.23	Микробиология											117	72	18	54		45		3,25		117	72	18	54		45		3,25	23
15	Б1.Б.35	Физическая культура и спорт										За	36	36			36			1	За	36	36			36			1	26
16	Б1.Б.38	Математика	За	72	52	12	40		20		2										За	72	52	12	40		20		2	1
17	Б1.В.01	Основы научной работы в фармации										За	108	72	18	54		36		3	За	108	72	18	54		36		3	2
18	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре		121	121			121														121	121			121				134578
19	Б1.В.ДВ.01.01	Наименования лекарственных средств как источник информации для провизора	За	72	40	10		30	32		2										За	72	40	10		30	32		2	1
20	Б1.В.ДВ.01.02	Современное состояние номенклатуры лекарственных средств	За	72	40	10		30	32		2										За	72	40	10		30	32		2	1
21	Б1.В.ДВ.03.01	Новые информационные технологии в фармации										За	72	26	8	18		46		2	За	72	26	8	18		46		2	2
22	Б1.В.ДВ.03.02	Химическое равновесие в фармацевтических процессах										За	72	26	8	18		46		2	За	72	26	8	18		46		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	Всего	
ДИСЦИПЛИНЫ				981	612	156	342	114	297	72	27,25			1179	646	152	342	152	353	180	32,75			2160	1258	308	684	266	650	252	60	
1	Б1.Б.06	Иностранный язык		45	38			38	7		1,25	Экз		90	38			38	16	36	2,5	Экз	135	76			76	23	36	3,75	1234	
2	Б1.Б.08	Психология и педагогика	Экз	72	50	12		38	22		2											Экз	72	50	12		38	22		2	3	
3	Б1.Б.09	Биоэтика	Экз	72	50	12		38	22		2											Экз	72	50	12		38	22		2	3	
4	Б1.Б.11	Информатика										За	108	75	18	57		33			3	За	108	75	18	57		33		3	4	
5	Б1.Б.13	Физическая и коллоидная химия		108	75	18	57		33		3	Экз	108	52	14	38		20	36		3	Экз	216	127	32	95		53	36	6	34	
6	Б1.Б.14	Аналитическая химия		180	106	30	76		74		5	Экз	216	125	30	95		55	36		6	Экз	396	231	60	171		129	36	11	34	
7	Б1.Б.15	Органическая химия		198	106	30	76		92		5,5	Экз	234	125	30	95		73	36		6,5	Экз	432	231	60	171		165	36	12	34	
8	Б1.Б.16	Ботаника	Экз	126	75	18	57		15	36	3,5											Экз	126	75	18	57		15	36	3,5	23	
9	Б1.Б.22	Патология		81	56	18	38		25		2,25	Экз	135	71	14	57		28	36		3,75	Экз	216	127	32	95		53	36	6	34	
10	Б1.Б.23	Микробиология	Экз	99	56	18	38		7	36	2,75											Экз	99	56	18	38		7	36	2,75	23	
11	Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности										За	72	56	18		38	16			2	За	72	56	18		38	16		2	4	
12	Б1.В.02	Основы анализа лекарственных средств										За	108	56	18		38	52			3	За	108	56	18		38	52		3	4	
13	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре		57	57			57				За	38	38			38					За	95	95			95				134578	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Фотолюминесцентные методы анализа										За	108	48	10		38	60			3	За	108	48	10		38	60		3	4	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Химические превращения ксенобиотиков в организме										За	108	48	10		38	60			3	За	108	48	10		38	60		3	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	Всего
ДИСЦИПЛИНЫ				945	572	132	90	350	337	36	26,25		999	616	130	72	414	347	36	27,75		1944	1188	262	162	764	684	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	36	10		26	36		2											За	72	36	10		26	36		2	5
3	Б1.Б.18	Основы экологии и охраны природы										За	72	48	12		36	24		2		За	72	48	12		36	24		2	56
4	Б1.Б.20	Биологическая химия		99	72	18	54		27		2,75	Экз	117	54	18	36		27	36	3,25		Экз	216	126	36	90		54	36	6	6
5	Б1.Б.24	Общая гигиена	За	108	72	18		54	36		3											За	108	72	18		54	36		3	5
6	Б1.Б.25	Первая доврачебная помощь	За	72	44	8		36	28		2											За	72	44	8		36	28		2	5
7	Б1.Б.26	Фармакология		117	72	18		54	45		3,25		81	54	18		36	27		2,25			198	126	36		90	72		5,5	567
8	Б1.Б.30	Фармацевтическая химия		144	90	18		72	54		4		117	90	18		72	27		3,25			261	180	36		144	81		7,25	56789
9	Б1.Б.31	Фармацевтическая технология											162	108	18		90	54		4,5			162	108	18		90	54		4,5	6789
10	Б1.Б.32	Фармакогнозия		117	72	18		54	45		3,25		108	72	18		54	36		3			225	144	36		108	81		6,25	567
11	Б1.Б.33	Управление и экономика фармации											126	72	18		54	54		3,5			126	72	18		54	54		3,5	6789
12	Б1.Б.35	Физическая культура и спорт										За	36	36			36			1		За	36	36			36			1	26
13	Б1.Б.36	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		40	36			36	4														40	36			36	4			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	
ДИСЦИПЛИНЫ				990	622	136	54	432	296	72	27,5		1026	591	132		459	327	108	28,5		2016	1213	268	54	891	623	180	56	
1	Б1.Б.26	Фармакология	Экз	126	72	18		54	18	36	3,5										Экз	126	72	18		54	18	36	3,5	567
2	Б1.Б.27	Клиническая фармакология											126	81	18		63	45		3,5		126	81	18		63	45		3,5	89
3	Б1.Б.29	Токсикологическая химия		90	70	16		54	20		2,5	Экз	126	68	14		54	22	36	3,5	Экз	216	138	30		108	42	36	6	78
4	Б1.Б.30	Фармацевтическая химия		144	90	18		72	54		4		117	72	18		54	45		3,25		261	162	36		126	99		7,25	56789
5	Б1.Б.31	Фармацевтическая технология		153	90	18		72	63		4,25		135	90	18		72	45		3,75		288	180	36		144	108		8	6789
6	Б1.Б.32	Фармакогнозия	Экз КР	135	72	18		54	27	36	3,75										Экз КР	135	72	18		54	27	36	3,75	567
7	Б1.Б.33	Управление и экономика фармации		126	90	18		72	36		3,5		126	90	18		72	36		3,5		252	180	36		144	72		7	6789
8	Б1.Б.37	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		36	32			32	4			За	36	30			30	6			За	72	62			62	10			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.27	Клиническая фармакология	Экз	162	90	18		72	36	36	4,5													Экз	162	90	18		72	36	36	4,5	89		
2	Б1.Б.30	Фармацевтическая химия	Экз КР	162	90	18		72	36	36	4,5													Экз КР	162	90	18		72	36	36	4,5	56789		
3	Б1.Б.31	Фармацевтическая технология	Экз КР	198	108	18		90	54	36	5,5													Экз КР	198	108	18		90	54	36	5,5	6789		
4	Б1.Б.33	Управление и экономика фармации	Экз КР	198	108	18		90	54	36	5,5													Экз КР	198	108	18		90	54	36	5,5	6789		
5	Б1.Б.34	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	