

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава РФ

Деканат фармацевтического и биотехнологического факультетов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 01.07.2019

33.05.01

Факультет: фармацевтический

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

специальность 33.05.01 Фармация



УТВЕРЖДАЮ

Лазаренко В.А.

20 19 г.

Квалификация: ПРОВИЗОР

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

Типы задач профессиональной деятельности	
	фармацевтическая
	экспертно-аналитическая
	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 219 от 27.03.2018

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и  
общим вопросам

Капуцкий П.В.

Начальник УМУ

Овод А.И.

Декан

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	Всего
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>1008</b>	<b>643</b>	<b>112</b>	<b>38</b>	<b>493</b>	<b>365</b>		<b>28</b>		<b>1008</b>	<b>536</b>	<b>78</b>	<b>153</b>	<b>305</b>	<b>364</b>	<b>108</b>	<b>28</b>			<b>2016</b>	<b>1179</b>	<b>190</b>	<b>191</b>	<b>798</b>	<b>729</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	
1	Б1.О.01	Философия		108	75	18		57	33		3	За										За	108	75	18		57	33		3	1
2	Б1.О.02	История	За	72	48	10		38	24		2											За	72	48	10		38	24		2	1
3	Б1.О.03	Культурология	За	72	38			38	34		2											За	72	38			38	34		2	1
4	Б1.О.05	Иностранный язык		72	57			57	15		2		144	68			68	76			4		216	125			125	91		6	1234
5	Б1.О.06	Латинский язык		72	38			38	34		2	Экз	72	34			34	2	36		2	Экз	144	72			72	36	36	4	12
6	Б1.О.07	Физика										За	108	63	12	51		45			3	За	108	63	12	51		45		3	2
7	Б1.О.08	Общая и неорганическая химия		72	56	18	38		16		2	Экз	144	67	16	51		41	36		4	Экз	216	123	34	89		57	36	6	12
8	Б1.О.12	Ботаника											108	69	18	51			39		3		108	69	18	51		39		3	23
9	Б1.О.14	Биология	За	108	75	18		57	33		3											За	108	75	18		57	33		3	1
10	Б1.О.17	Микробиология											108	67	16		51	41			3		108	67	16		51	41		3	23
11	Б1.О.29	Физическая культура и спорт		36	36			36			1	За	36	34				34	2		1	За	72	70			70	2		2	21
12	Б1.О.30	Математика	За	72	50	12		38	22		2											За	72	50	12		38	22		2	1
13	Б1.О.33	История фармации	За	108	67	10		57	41		3											За	108	67	10		57	41		3	1
14	Б1.О.38	физиология		72	37	10		27	35		2	Экз	108	61	10		51	11	36		3	Экз	180	98	20		78	46	36	5	12
15	Б1.О.39	Основы анатомии	За	72	30	10		20	42		2											За	72	30	10		20	42		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.ДВ.01.01	Введение в специальность	За	72	36	6		30	36		2											За	72	36	6		30	36		2	1
18	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
19	Б1.В.ДВ.03.01	Новые информационные технологии в фармации										За	72	16			16	56			2	За	72	16			16	56		2	2
20	Б1.В.ДВ.03.02	Химическое равновесие в фармацевтических процессах										За	72	16			16	56			2	За	72	16			16	56		2	2
21	ФТД.В.11	Наименования лекарственных средств как источник информации для провизора										За	72	36			36	36			2	За	72	36			36	36		2	2
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	36	24			24	12		1	З	108	72			72	36			3		144	96			96	48		4	
	учебная фармацевтическая пропедевтическая практика			36	24			24	12		1	З											36	24			24	12		1	
	учебная полевая практика 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
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>1008</b>	<b>586</b>	<b>154</b>	<b>252</b>	<b>180</b>	<b>350</b>	<b>72</b>	<b>28</b>		<b>1152</b>	<b>620</b>	<b>128</b>	<b>228</b>	<b>264</b>	<b>352</b>	<b>180</b>	<b>32</b>		<b>2160</b>	<b>1206</b>	<b>282</b>	<b>480</b>	<b>444</b>	<b>702</b>	<b>252</b>	<b>60</b>	
1	Б1.О.05	Иностранный язык		72	36			36	36		2	Экз	72	36			36	36	2	Экз	144	72			72	36	36	4	1234	
2	Б1.О.09	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
3	Б1.О.10	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
4	Б1.О.11	Органическая химия		180	102	30	72		78		5	Экз	216	125	30	95		55	36	6	Экз	396	227	60	167		133	36	11	34
5	Б1.О.12	Ботаника	Экз	144	72	18	54		36	36	4									Экз	144	72	18	54		36	36	4	23	
6	Б1.О.16	Патология		72	54	18		36	18		2	Экз	144	71	14		57	37	36	4	Экз	216	125	32		93	55	36	6	34
7	Б1.О.17	Микробиология	Экз	108	54	18		36	18	36	3									Экз	108	54	18		36	18	36	3	23	
8	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности										Зв	72	50	12		38	22		2	Зв	72	50	12		38	22		2	4
9	Б1.О.34	Психология и педагогика	Зв	72	48	12		36	24		2									Зв	72	48	12		36	24		2	3	
10	Б1.О.35	Информатика										Зв	108	67	10		57	41		3	Зв	108	67	10		57	41		3	4
11	Б1.О.36	Биозтика	Зв	72	48	12		36	24		2									Зв	72	48	12		36	24		2	3	
12	Б1.В.02	Основы анализа лекарственных средств										Зв	72	48	10		38	24		2	Зв	72	48	10		38	24		2	4
13	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		72	36			36	36			Зв	74	38			38	36		Зв	146	74			74	72			345786	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Фотолуминесцентные методы анализа										Зв	144	44	6		38	100		4	Зв	144	44	6		38	100		4	4
15	Б1.В.ДВ.02.02	Химические превращения ксенобиотиков в организме.										Зв	144	44	6		38	100		4	Зв	144	44	6		38	100		4	4
16	ФТД.В.01	Биотрансформация ксенобиотиков										Зв	72	36			36	36		2	Зв	72	36			36	36		2	4
17	ФТД.В.10	Химические основы рационального питания в формировании ЗОЖ										Зв	72	36			36	36		2	Зв	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
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>1008</b>	<b>600</b>	<b>132</b>		<b>468</b>	<b>372</b>	<b>36</b>	<b>28</b>		<b>972</b>	<b>580</b>	<b>130</b>		<b>450</b>	<b>356</b>	<b>36</b>	<b>27</b>		<b>1980</b>	<b>1180</b>	<b>262</b>		<b>918</b>	<b>728</b>	<b>72</b>	<b>55</b>		
1	Б1.О.04	Экономическая теория	Экз	144	72	18		54	36	36	4											Экз	144	72	18		54	36	36	4	5
2	Б1.О.13	Превосведение	за	72	46	10		36	26		2											за	72	46	10		36	26		2	5
3	Б1.О.15	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.О.18	Общая гигиена	за	108	72	18		54	36		3											за	108	72	18		54	36		3	5
5	Б1.О.19	Первая доврачебная помощь	за	108	62	8		54	46		3											за	108	62	8		54	46		3	5
6	Б1.О.20	Фармакология		108	72	18		54	36		3		72	54	18		36	18		2			180	126	36		90	54		5	567
7	Б1.О.24	Фармацевтическая химия		180	90	18		72	90		5		108	90	18		72	18		3			288	180	36		144	108		8	56789
8	Б1.О.25	Фармацевтическая технология											180	108	18		90	72		5			180	108	18		90	72		5	6789
9	Б1.О.26	Фармакогнозия		108	72	18		54	36		3		108	72	18		54	36		3			216	144	36		108	72		6	567
10	Б1.О.27	Управление и экономика фармации											144	72	18		54	72		4			144	72	18		54	72		4	6789
11	Б1.О.31	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
12	Б1.О.37	Основы экологии и охраны природы										за	72	48	12		36	24		2	за		72	48	12		36	24		2	6
13	Б1.В.06	Основы фармацевтического менеджмента										за	108	46	10		36	62		3	за		108	46	10		36	62		3	6
14	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		60	36			36	24			за	60	36			36	14			за		110	72			72	38			345786
15	ФТД.В.02	Пищевые лекарственные растения										за	72	36			36	36		2	за		72	36			36	36		2	6
16	ФТД.В.03	Растительные интоксикации										за	72	36			36	36		2	за		72	36			36	36		2	6
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										180	120			120	60		5			180	120			120	60		5	
Учебная практика по фармакогнозии													180	120			120	60		5			180	120			120	60		5	

№	Индекс	Наименования	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
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				972	622	136		486	278	72	27		1008	591	132		459	309	108	28		1980	1213	268		945	587	180	55	
1	Б1.О.20	Фармакология	Экз	144	72	18		54	36	36	4										Экз	144	72	18		54	36	36	4	567
2	Б1.О.21	Клиническая фармакология											108	81	18		63	27		3		108	81	18		63	27		3	89
3	Б1.О.23	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.О.24	Фармацевтическая химия		144	90	18		72	54		4		108	72	18		54	36		3		252	162	36		126	90		7	56789
5	Б1.О.25	Фармацевтическая технология		108	90	18		72	18		3		144	90	18		72	54		4		252	180	36		144	72		7	6789
6	Б1.О.26	Фармакогнозия	Экз КР	144	72	18		54	36	36	4										Экз КР	144	72	18		54	36	36	4	567
7	Б1.О.27	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.О.32	Биоаналитическая химия и токсикология	За	108	66	12		54	42		3										За	108	66	12		54	42		3	7
9	Б1.В.03	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
10	Б1.В.04	Биотехнология										Экз	144	72	18		54	36	36	4	Экз	144	72	18		54	36	36	4	8
11	Б1.В.05	Основы фитотерапии										За	108	46	10		36	62		3	За	108	46	10		36	62		3	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			345786
13	ФТД.В.04	Биофармацевтические исследования и совершенствование технологии лекарственных средств										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	8
14	ФТД.В.05	Принципы фармацевтической разработки лекарственных препаратов										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	8
15	ФТД.В.06	Маркетинговые исследования рынка фармацевтических услуг										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	8
16	ФТД.В.07	Бизнес-план для открытия аптечной организации										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	8
17	ФТД.В.08	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.09	Современные методы анализа антибиотиков										За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		2	8
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										180	120			120	60		5		180	120			120	60		5	/3
	Учебная практика по общей фармацевтической технологии												72	48			48	24		2		72	48			48	24		2	/3
	Производственная практика по фармацевтическому консультированию и информированию												108	72			72	36		3		108	72			72	36		3	

