

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 15.03.2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе специалитета



Ректор Ковтун О.П.

33.05.01

33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Факультет: Фармацевтический

Квалификация: провизор

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Учебный год 2019-2020

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт № 219 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
02.006	ПРОВИЗОР	41709	07.04.2016

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	фармацевтический
+	экспертно-аналитический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе Бородулина Т.В.

Начальник Учебно-методического управления Шкиндер Н.Л.

Декан Андрианова Г.Н.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Ковтун О.П.
15 марта 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 15.03.2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Факультет: Фармацевтический

Квалификация: провизор

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2019

Учебный год _____ 2019-2020

Образовательный стандарт _____ № 219 от 27.03.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
02.006	ПРОВИЗОР	41709	07.04.2016

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	фармацевтический
+	экспертно-аналитический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе _____ / Бородулина Т.В./

Начальник Учебно-методического управления _____ / Шкиндер Н.Л./

Декан _____ / Андрианова Г.Н./

2. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3		Курс 4		Курс 5													
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контр- роль	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10		
											Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Обязательная часть																																	
Б1.О.01	Философия	5			5	180	108	45	27								18		36	18	36												
Б1.О.02	Правоведение		5		2	72	48	24												12	36												
Б1.О.03	История		1		2	72	48	24		12		36																					
Б1.О.04	Психология и педагогика		2		2	72	48	24				12		36																			
Б1.О.05	Экономическая теория			3	4	144	90	54						36		54																	
Б1.О.06	Иностранный язык	4			10	360	216	108	36			54		54		54			54														
Б1.О.07	Латинский язык	2			4	144	72	36	36			36		36																			
Б1.О.08	Математика		1		2	72	48	24		12	2	34																					
Б1.О.09	Физика		1		3	108	72	36		36	30	6																					
Б1.О.10	Информатика		4		3	108	72	36									18	10	44														
Б1.О.11	Общая и неорганическая химия	1			6	216	120	60	36	30	14	76																					
Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия	2			6	216	116	64	36				36	18	62																		
Б1.О.13	Органическая химия	2			11	396	224	127	45	54	10	62	18		80																		
Б1.О.14	Ботаника	4			7	252	144	72	36							36	18	18	36		36												
Б1.О.15	Биология		1		3	108	72	36		36	18	18																					
Б1.О.16	Физиология с основами анатомии	3			6	216	135	45	36				18		36	18	18	45															
Б1.О.17	Биологическая химия	3			6	216	135	45	36				36	18	18	18	18	27															
Б1.О.18	Аналитическая химия	4			11	396	234	126	36							36	54	18	36		90												
Б1.О.19	Микробиология	4			6	216	126	54	36							18		36	18	18	36												
Б1.О.20	Патология	5			6	216	126	54	36									18	18	36	18	36											
Б1.О.21	Основы экологии и охраны природы		6		2	72	48	24																	12	36							
Б1.О.22	Фармакология	7			9	324	216	72	36											18	54	18	54	18	54								
Б1.О.23	Клиническая фармакология	9			8	288	163	89	36																		38	57	17	51			
Б1.О.24	Первая доврачебная помощь		7		2	72	48	24																12	36								
Б1.О.25	Фармацевтическая технология	9	7		18	648	415	206	27												36	72	18	90	19	95	17	68					
Б1.О.26	Биотехнология			9	4	144	85	59																				17	68				
Б1.О.27	Фармакогнозия	6	9		10	360	214	110	36											18	54	36	72					17	17				
Б1.О.28	Фармацевтическая химия	68	9		19	684	433	188	63											18	72	18	72	18	72	19	76	17	51				
Б1.О.29	Токсикологическая химия	8			6	216	130	59	27															18	36	19	57						
Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9			7	252	142	83	27																	19	38	34	51				
Б1.О.31	Управление и экономика фармации	79			16	576	362	151	63												36	54	36	54	38	76	17	51					
Б1.О.32	Физическая культура		8		2	72	72														18		18		18		18						
Б1.О.33	Безопасность жизнедеятельности	6	1		10	360	216	108	36	36		36								36	54	18	36										
Б1.О.33.01	Безопасность жизнедеятельности		1		3	108	72	36		36		36																					
Б1.О.33.02	Медицина катастроф	6			7	252	144	72	36												36	54	18	36									
<i>Итого обязательная часть:</i>					<i>218</i>	<i>7848</i>	<i>4798</i>	<i>2267</i>	<i>783</i>	<i>216</i>	<i>74</i>	<i>358</i>	<i>120</i>	<i>36</i>	<i>322</i>	<i>162</i>	<i>108</i>	<i>252</i>	<i>144</i>	<i>46</i>	<i>332</i>	<i>138</i>	<i>360</i>	<i>174</i>	<i>414</i>	<i>120</i>	<i>360</i>	<i>152</i>	<i>417</i>	<i>136</i>	<i>357</i>		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
Б1.В.01	История фармации		2		2	72	48	24					12		36																			
Б1.В.02	Биоэтика		2		2	72	48	24					12		36																			
Б1.В.03	Прикладные аспекты общей и физической химии в фармации		2		3	108	72	36					36		36																			
Б1.В.04	Культурология		3		2	72	48	24							12		36																	
Б1.В.05	Современная научная картина мира		3		2	72	48	24							12		36																	
Б1.В.06	Фармакоботаника		4		2	72	48	24									12		36															
Б1.В.07	Общая гигиена		6		3	108	72	36											18	54														
Б1.В.08	Проектная деятельность в фармации			7	2	72	24	48															24											
Б1.В.09	Нормирование качества лекарств		7		3	108	72	36													18	54												
Б1.В.10	Фармацевтическая информатика		7		2	72	48	24													12	36												
Б1.В.11	Введение в профессиональную деятельность		8		2	72	46	26														10	36											
Б1.В.12	Фармацевтическое консультирование		9		2	72	50	22															16	34										
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		8			328	328				54			54			36		54		18		36	38	38									
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5		2	72	36	36												18	18													
Б1.В.ДВ.01.01	Основы упаковки и транспортирования лекарственных средств		5		2	72	36	36													18	18												
Б1.В.ДВ.01.02	Основы фармацевтического маркетинга		5		2	72	36	36													18	18												
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4		2	72	36	36								18		18																
Б1.В.ДВ.02.01	Химия растворов		4		2	72	36	36								18		18																
Б1.В.ДВ.02.02	История развития системы лекарственного обеспечения на Среднем Урале		4		2	72	36	36								18		18																
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7		2	72	36	36														18	18											
Б1.В.ДВ.03.01	Лекарственные растения Урала и основы фитотерапии		7		2	72	36	36														18	18											
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные лекарственные формы		7		2	72	36	36														18	18											
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8		2	72	38	34															19	19										
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фармацевтической логистики		8		2	72	38	34															19	19										
Б1.В.ДВ.04.02	Система менеджмента качества в фармацевтическом производстве		8		2	72	38	34															19	19										
Б1.В.ДВ.04.03	Система GMP, GDP в современном фармацевтическом производстве		8		2	72	38	34															19	19										
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		2	72	54	18							18		36																	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы научно-исследовательской работы в фармации		3		2	72	54	18							18		36																	
Б1.В.ДВ.05.02	Права обучающихся в инклюзивном образовании (адаптационный курс)		3		2	72	54	18							18		36																	
Б1.В.ДВ.05.03	Проектирование фармацевтических коммуникаций		3		2	72	54	18							18		36																	
<i>Итого часть, формируемая участниками образовательных отношений:</i>					37	1660	1152	508					54	60		162	42		144	30		108	18	36	18	90	48	170	29	93	16	34		
Итого по Блоку 1 "Дисциплины (модули)":					255	9508	5950	2775	783	216	74	412	180	36	484	204	108	396	174	46	440	156	396	192	504	168	530	181	510	152	391			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				256	361	302	61	30	31	57	28.75	28.25	60	26	34	61	29.25	31.75	63	29	34
	Итого по ОП (без факультативов)				255	351	300	61	30	31	57	28.75	28.25	58	26	32	61	29.25	31.75	63	29	34
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	27%	210	255	255	59	28	31	57	28.75	28.25	52	25	27	58	29.25	28.75	29	29	
Б1.О	Обязательная часть				147	255	218	52	28	24	47	22.75	24.25	47	23	24	45	20.25	24.75	27	27	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	37	7		7	10	6	4	5	2	3	13	9	4	2	2	
Б2	Практика	100%	0%	0%	42	87	42	2	2					6	1	5	3		3	31		31
Б2.О	Обязательная часть				42	87	42	2	2					6	1	5	3		3	31		31
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26																
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9	3													3		3
ФТД	Факультативы				1	10	2							2		2						
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.87%															
		в интерактивной форме					12.9%															
		Объём обязательной части от общего объёма программы					86.7%															
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.1	-	58.7	58	-	57.1	53.5	-	48.9	56.6	-	58.3	58.3	-	55.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.5	-	36	50.2	-	36	45.5	-	37.8	45.7	-	30.9	42	-	63.9	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					35.9	-	37.1	35.6	-	38.4	35	-	30.6	38.1	-	37.8	37.7	-	32.3	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.1	-	3.1	3	-	2.1	3.2	-	1.1	2.1	-	2.2	2.2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					4	1	3	6	2	4	5	2	3	4	2	2	4	4		
		ЗАЧЕТЫ (За)					9	5	4	6	3	3	4	2	2	8	5	3	3	3		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1		1	1		2	1	1	2	1	1	5	1	4	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4											
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1071							28,8	19 3/6		1071						28,3	20 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1071							28,8			1071						28,3		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,1										53,5								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										45,5								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38,4										35								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38,4										35								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,1										3,2								
ДИСЦИПЛИНЫ				1071	708	204	108	396	291	72	28,8	ТО: 17 3/6 Э: 2		1071	660	174	46	440	267	144	28,3	ТО: 17 2/6 Э: 3 1/6
1	Б1.О.01	Философия												54	54	18		36			1,5	
2	Б1.О.05	Экономическая теория	ЗачО	144	90	36		54	54		4											
3	Б1.О.06	Иностранный язык		72	54			54	18		2		Экз	108	54			54	18	36	3	
4	Б1.О.10	Информатика											Зач	108	72	18	10	44	36		3	
5	Б1.О.14	Ботаника		99	72	36	18	18	27		2,75		Экз	153	72	36		36	45	36	4,25	
6	Б1.О.16	Физиология с основами анатомии	Экз	135	81	18	18	45	18	36	3,75											
7	Б1.О.17	Биологическая химия	Экз	117	63	18	18	27	18	36	3,25											
8	Б1.О.18	Аналитическая химия		171	108	36	54	18	63		4,75		Экз	225	126	36		90	63	36	6,25	
9	Б1.О.19	Микробиология		81	54	18		36	27		2,25		Экз	135	72	18	18	36	27	36	3,75	
10	Б1.О.20	Патология												90	72	18	18	36	18		2,5	
11	Б1.В.04	Культурология	Зач	72	48	12		36	24		2											
12	Б1.В.05	Современная научная картина мира	Зач	72	48	12		36	24		2											
13	Б1.В.06	Фармакоботаника											Зач	72	48	12		36	24		2	
14	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		36	36			36						54	54			54				
15	Б1.В.ДВ.02.01	Химия растворов											Зач	72	36	18		18	36		2	
16	Б1.В.ДВ.02.02	История развития системы лекарственного обеспечения на Среднем Урале											Зач	72	36	18		18	36		2	
17	Б1.В.ДВ.05.01	Основы научно-исследовательской работы в фармации	Зач	72	54	18		36	18		2											
18	Б1.В.ДВ.05.02	Права обучающихся в инклюзивном образовании (адаптационный курс)	Зач	72	54	18		36	18		2											
19	Б1.В.ДВ.05.03	Проектирование фармацевтических коммуникаций	Зач	72	54	18		36	18		2											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2), Зач(3), ЗачО(1)								Экз(4), Зач(3)											
КАНИКУЛЫ											1 2/6				8 4/6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 7								Семестр 8											
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1091						29,3	19 5/6		1181						31,8	20 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1091						29,3			1181						31,8			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,3									58,3									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30,9									42									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,8									37,7									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,8									37,7									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,2									2,2									
ДИСЦИПЛИНЫ				1091	698	168		530	321	72	29,3	ТО: 17 3/6 Э: 2 2/6		1073	691	181		510	319	63	28,8	ТО: 17 2/6 Э: 1 3/6
1	Б1.О.22	Фармакология	Экз	135	72	18		54	27	36	3,75											
2	Б1.О.23	Клиническая фармакология											135	95	38		57	40			3,75	
3	Б1.О.24	Первая доврачебная помощь	Зач	72	48	12		36	24		2											
4	Б1.О.25	Фармацевтическая технология	Зач	144	108	18		90	36		4		189	114	19		95	75			5,25	
5	Б1.О.28	Фармацевтическая химия		117	90	18		72	27		3,25		Экз	180	95	19		76	49	36	5	
6	Б1.О.29	Токсикологическая химия		81	54	18		36	27		2,25		Экз	135	76	19		57	32	27	3,75	
7	Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товароведение												90	57	19		38	33		2,5	
8	Б1.О.31	Управление и экономика фармации	Экз	162	90	36		54	36	36	4,5		144	114	38		76	30			4	
9	Б1.О.32	Физическая культура		18	18			18			0,5		Зач	18	18			18				0,5
10	Б1.В.08	Проектная деятельность в фармации	ЗачО	72	24			24	48		2											
11	Б1.В.09	Нормирование качества лекарств	Зач	108	72	18		54	36		3											
12	Б1.В.10	Фармацевтическая информатика	Зач	72	48	12		36	24		2											
13	Б1.В.11	Введение в профессиональную деятельность											Зач	72	46	10		36	26			2
14	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		38	38			38					Зач	38	38			38				
15	Б1.В.ДВ.03.01	Лекарственные растения Урала и основы фитотерапии	Зач	72	36	18		18	36		2											
16	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные лекарственные формы	Зач	72	36	18		18	36		2											
17	Б1.В.ДВ.04.01	Основы фармацевтической логистики											Зач	72	38	19		19	34			2
18	Б1.В.ДВ.04.02	Система менеджмента качества в фармацевтическом производстве											Зач	72	38	19		19	34			2
19	Б1.В.ДВ.04.03	Система GMP, GDP в современном фармацевтическом производстве											Зач	72	38	19		19	34			2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2), Зач(5), ЗачО(1)								Экз(2), Зач(4)											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2
	Б2.О.04(У)	Учебная практика: Практика по общей фармацевтической технологии											ЗачО	108					108		3	2
КАНИКУЛЫ											1								8 2/6			

