"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____

(Проректор)

"31" 01 2020

Шифр направления:

Направление:

Образовательная программа:

Уровень: Провизор

Нормативный срок освоения ООП: 5 лет

Форма обучения: Очная

Стандарт ВО: ФГОС 3++

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **8509**

Номер версии учебного плана: **1**

33.05.01

Фармация

Фармация

Условия освоения ООП: **Полный срок**

Технология освоения ООП: **Традиционная**

Фактический срок освоения ООП: **5 лет**

I. Примерный календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)										
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	дипломн. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед.	магист. диссерт.	выходные и праздничные	Всего
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31												
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	7					10				51
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	34	6		2			9				51
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	34	6		4			7				51
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	34	6		2	2		7				51
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	17	3			16	5	1	9				51
VI																																																																		

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																	Недель теор. обучения в семестре																									
																	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0														
																	часов в неделю																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**9292**	**4471**	**1598**	**2023**	**850**	**4821**													**249**		**31**	**29**	**30**	**27**	**27**	**24**	**29**	**22**	**30**			
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**7888**																		**210**		**29**	**27**	**28**	**15**	**24**	**21**	**26**	**19**	**21**			
3	**М.1.1**	**Практика эффективной коммуникации**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**													**3**		**3**											
5	1.1.1	Практика эффективной коммуникации		1							108	51	17	34		57	3												3		3											
6	**М.1.2**	**Информационные технологии и сервисы**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**													**3**		**3**											
8	1.2.1	Информационные технологии и сервисы		1							108	51	17	34		57	3												3		3											
9	**М.1.3**	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**									**216**	**136**	**85**	**51**		**80**													**6**		**4**	**2**										
11	1.3.1	История России		1							144	102	68	34		42	6												4		4											
12	1.3.2	Философия		2							72	34	17	17		38		2											2			2										
13	**М.1.4**	**Основы российской государственности**									**72**	**51**	**17**	**34**		**21**													**2**		**2**											
15	1.4.1	Основы российской государственности		1							72	51	17	34		21	3												2		2											
16	**М.1.5**	**Основы гуманитарной культуры**									**216**	**68**	**34**	**34**		**148**													**6**				**3**	**3**								
18	1.5.1	Правоведение		3							108	34	17	17		74			2										3				3									
19	1.5.2	Психология		4							108	34	17	17		74				2									3					3								
20	**М.1.6**	**Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности**									**648**	**323**	**170**	**119**	**34**	**325**													**18**		**4**	**10**	**4**									
22	1.6.1	Математика	1-2								360	170	85	85		190	5	5											10		4	6										
23	1.6.2	Физика	2-3								288	153	85	34	34	135		5	4										8			4	4									
24	**М.1.7**	**Латинский язык**									**108**	**68**		**68**		**40**													**3**			**3**										
26	1.7.1	Латинский язык		2							108	68		68		40		4											3			3										

27	**М.1.8**	**Биологические науки**									**1080**	**493**	**187**	**153**	**153**	**587**													**30**		**3**	**3**	**3**	**3**	**12**	**6**						
29	1.8.1	Биология		1							108	51	17	17	17	57	3												3		3											
30	1.8.2	Биохимия	6								216	85	34	17	34	131						5							6							6						
31	1.8.3	Биоэтика		3							108	51	17	34		57			3										3				3									
32	1.8.4	Ботаника и фармакоботаника	4								108	51	17	17	17	57				3									3					3								
33	1.8.5	Микробиология		5							216	102	51		51	114					6								6						6							
34	1.8.6	Основы иммунохимии		5							108	51	17	17	17	57					3								3						3							
35	1.8.7	Основы патологии		5							108	51	17	17	17	57					3								3						3							
36	1.8.8	Физиология с основами анатомии		2							108	51	17	34		57		3											3			3										
37	**М.1.9**	**Химические науки**									**1332**	**493**	**238**	**34**	**221**	**839**													**37**		**7**	**6**	**18**	**6**								
39	1.9.1	Аналитическая химия	3								216	85	51		34	131			5										6				6									
40	1.9.2	Коллоидная химия	4								108	51	34		17	57				3									3					3								
41	1.9.3	Общая химия	1								252	68	34		34	184	4												7		7											
42	1.9.4	Органическая химия	3								216	85	34	17	34	131			5										6				6									
43	1.9.5	Физико-химические методы анализа		4		4					108	51	17		34	57				3									3					3								
44	1.9.6	Физическая химия	3								216	85	34	17	34	131			5										6				6									
45	1.9.7	Химия элементов	2								216	68	34		34	148		4											6			6										
46	**М.1.10**	**Технологические аспекты химико-технологических и биотехнологических процессов**									**504**	**238**	**102**	**68**	**68**	**266**													**14**						**4**	**8**	**2**					
48	1.10.1	Общая биотехнология	6	7							216	102	34	51	17	114						4	2						6							4	2					
49	1.10.2	Процессы и аппараты химической и биотехнологий	5	6	6						288	136	68	17	51	152					4	4							8						4	4						
50	**М.1.11**	**Экологические и медицинские основы профессиональной деятельности**									**288**	**136**	**51**	**68**	**17**	**152**													**8**					**3**	**5**							
52	1.11.1	Общая гигиена		5							108	51	17	34		57					3								3						3							
53	1.11.2	Первая медицинская помощь и медицина катастроф		5							72	34		17	17	38					2								2						2							
54	1.11.3	Экология		4							108	51	34	17		57				3									3					3								
55	**М.1.12**	**Фармацевтические науки**									**1512**	**731**	**238**	**306**	**187**	**781**													**42**							**5**	**21**	**13**	**3**			
57	1.12.1	Клиническая фармакология	8								252	136	34	68	34	116								8					7									7				
58	1.12.2	Нормирование качества лекарств		7							108	51	17	34		57							3						3								3						
59	1.12.3	Токсикологическая химия		7							108	51	17	17	17	57							3						3								3						
60	1.12.4	Фармакогнозия	6								180	102	34	34	34	78						6							5							5						
61	1.12.5	Фармакология	7								216	85	34	51		131							5						6								6						
62	1.12.6	Фармацевтическая технология	8-9	7							432	204	68	68	68	228							3	6	3				12								3	6	3				
63	1.12.7	Фармацевтическая химия	7								216	102	34	34	34	114							6						6								6						
64	**М.1.13**	**Экономические основы профессиональной деятельности**									**648**	**272**	**85**	**153**	**34**	**376**													**18**								**3**	**6**	**9**			
66	1.13.1	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9								216	85	34	34	17	131									5				6										6			
67	1.13.2	Управление и экономика фармации	8								216	85	34	51		131								5					6									6				
68	1.13.3	Фармацевтическое консультирование провизора		9							108	51		34	17	57									3				3										3			
69	1.13.4	Экономика предприятия		7							108	51	17	34		57							3						3								3						
70	**М.1.14**	**Основы проектирования в фармации и фармацевтической технологии**									**324**	**136**	**51**	**85**		**188**													**9**										**9**			
72	1.14.1	Основы проектирования и оборудование предприятий по производству активных фармацевтических субстанций и лекарственных форм	9		9						216	85	34	51		131									5				6										6			
73	1.14.2	Современные информационные технологии в фармации		9							108	51	17	34		57									3				3										3			
74	**М.1.15**	**Иностранный язык**									**216**	**136**		**136**		**80**													**6**		**3**	**3**										
76	1.15.1	Иностранный язык	2	1							216	136		136		80	4	4											6		3	3										
77	**М.1.16**	**Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности**									**108**	**68**	**34**	**34**		**40**													**3**						**3**							
79	1.16.1	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности		5							108	68	34	34		40					4								3						3							
80	**М.1.17**	**Физическая культура и спорт**									**400**	**374**		**374**		**26**													**2**							**2**						
82	1.17.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	323		323		5	4	4	4	4	3																					
83	1.17.2	Физическая культура		6							72	51		51		21						3							2							2							

84	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**1404**																		**39**		**2**	**2**	**2**	**12**	**3**	**3**	**3**	**3**	**9**			
85	**М.1.18**	**Химия биологически активных веществ и дисперсных систем**									**540**	**255**	**119**	**51**	**85**	**285**													**15**					**12**	**3**							
87	1.18.1	Дисперсные системы в фармации	5								108	51	17	17	17	57					3								3						3							
88	1.18.2	Неравновесные явления в сложных химических процессах	4								144	68	34	17	17	76				4									4					4								
89	1.18.3	Специальные главы органической химии	4								144	68	34	17	17	76				4									4					4								
90	1.18.4	Химия биологически активных веществ	4								144	68	34		34	76				4									4					4								
91	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**3, 6**	**1-2, 7-9**							**864**	**391**	**153**	**187**	**51**	**473**	**2**	**2**	**2**			**3**	**3**	**3**	**8**				**24**		**2**	**2**	**2**			**3**	**3**	**3**	**9**			
92	**Б2**	**Практика**									**1512**	**0**				**1512**													**42**					**3**	**2**	**7**		**9**		**21**		
93	**Б2.Б**	**Обязательная часть**									**1512**																		**42**					**3**	**2**	**7**		**9**		**21**		
94	**М.2.1**	**Практика**									**1512**	**0**				**1512**													**42**					**3**	**2**	**7**		**9**		**21**		
96	2.1.1	Производственная практика, практика по контролю качества лекарственных средств	10								216	0				216													6											6		
97	2.1.2	Производственная практика, практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	10								216	0				216													6											6		
98	2.1.3	Производственная практика, практика по фармацевтической технологии	8, 10								324	0				324													9									6		3		
99	2.1.4	Производственная практика, практика по фармацевтическому консультированию и регулированию	10								108	0				108													3											3		
100	2.1.5	Производственная практика, преддипломная	10								108	0				108													3											3		
101	2.1.6	Учебная практика, медицинская ознакомительная	6								72	0				72													2							2						
102	2.1.7	Учебная практика, практика по ботанике	4								108	0				108													3					3								
103	2.1.8	Учебная практика, практика по общей фармацевтической технологии	8								108	0				108													3									3				
104	2.1.9	Учебная практика, практика по оказанию первой медицинской помощи	5								72	0				72													2						2							
105	2.1.10	Учебная практика, практика по фармакогнозии	6								108	0				108													3							3						
106	2.1.11	Учебная практика, фармацевтическая пропедевтическая	6								72	0				72													2							2						
107	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**													**9**											**9**		
108	**Б3.Б**	**Обязательная часть**									**324**																		**9**											**9**		
109	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**													**9**											**9**		
111	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	10								288	0				288													8											8		
112	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10								36	0				36													1											1		

113	**Б4**	**Факультативы**									**216**	**68**	**68**			**148**												**6**							**3**	**3**						
114	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**216**																	**6**							**3**	**3**						
115	**М.4.1**	**Майнор**									**216**	**68**	**68**			**148**												**6**							**3**	**3**						
117	4.1.1	Майнор 1		6							108	34	34			74						2						3							3							
118	4.1.2	Майнор 2		7							108	34	34			74							2					3								3						
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									11128	4471	1598	2023	850	6657	37	33	30	30	31	25	28	22	27	0			**300**	**0**	**31**	**29**	**30**	**30**	**29**	**31**	**29**	**31**	**30**	**30**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									7888	3825	1326	1785	714	4063	35	31	28	18	28	22	25	19	19	0			**210**	**0**	**29**	**27**	**28**	**15**	**24**	**21**	**26**	**19**	**21**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									1404	646	272	238	136	758	2	2	2	12	3	3	3	3	8	0			**39**	**0**	**2**	**2**	**2**	**12**	**3**	**3**	**3**	**3**	**9**	**0**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов									2											1			1																	
		Число курсовых работ									1									1																						
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																								
		Число проектов по модулю																																								
		Число интегрированных экзаменов																																								
		Число зачетов									41						8	5	3	4	7	2	6	1	5																	
		Число экзаменов									44						2	4	5	6	3	7	2	5	3	7																
		Число контрольных работ																																								

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, медицинская ознакомительная	6,	2	Производственная практика, практика по контролю	10,	4	Подготовка к защите и процедура защиты выпуск	10,	5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экз	10,	1
Учебная практика, практика по ботанике	4,	2	Производственная практика, практика по управлен	10,	4						
Учебная практика, практика по общей фармацевти	8,	2	Производственная практика, практика по фармацев	8,10,	6						
Учебная практика, практика по оказанию первой м	5,	2	Производственная практика, практика по фармацев	10,	2						
Учебная практика, практика по фармакогнозии	6,	1	Производственная практика, преддипломная	10,	2						
Учебная практика, фармацевтическая пропедевтич	6,	1									

Примечания:

1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана

2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 86.60 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____ М.В.Вараксин

Руководитель образовательной программы _____ В.Л.Русинов

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **8509**
Номер версии учебного плана: **1**

Шифр направления: **33.05.01**
Направление: Фармация
Образовательная программа: **Фармация**
Уровень: Провизор
Нормативный срок освоения ООП: 5 лет
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: ФГОС 3++

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **5 лет**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд.дисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам, Недель теор. обучения в семестре: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0															
																		часов в неделю																									
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									864		391	153	187	51	473													24		2	2	2			3	3	3	9			
2	Б1.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**									864																			24		2	2	2			3	3	3	9			
3	Б1.В.ВВ	**По выбору студента**	3, 6	1-2, 7-9							864		391	153	187	51	473	2	2	2			3	3	3	8				24		2	2	2			3	3	3	9			
4	М.1.19	**Социология фармации**									216		102	51	51		114													6		2	2	2									
6	1.19.1	История фармации		2							72		34	17	17		38		2											2			2											
7	1.19.2	Межкультурные коммуникации		1							72		34	17	17		38	2												2		2												
8	1.19.3	Социальная работа в сфере охраны здоровья населения	3								72		34	17	17		38			2										2				2										
9	М.1.20	**Культурологические аспекты фармации**									216		102	51	51		114													6		2	2	2										
11	1.20.1	История развития системы лекарственного обеспечения в России и на Среднем Урале		2							72		34	17	17		38		2											2				2										
12	1.20.2	Культурология		1							72		34	17	17		38	2												2		2												
13	1.20.3	Социология медицины	3								72		34	17	17		38			2										2				2										
14	М.1.21	**Инновационная деятельность в фармации**									216		102	34	34	34	114													6							3	3					
16	1.21.1	Инновационные лекарственные формы		8							108		51	17	17	17	57								3					3								3					
17	1.21.2	Современные методы анализа в фармации		7							108		51	17	17	17	57							3						3							3						
18	М.1.22	**Основы научно-исследовательской деятельности**									216		102	34	34	34	114													6							3	3					
20	1.22.1	Лекарственные растительные средства		8							108		51	17	17	17	57								3					3								3					
21	1.22.2	Электрохимические методы анализа в фармации		7							108		51	17	17	17	57							3						3							3						
22	М.1.23	**Нормирование фармацевтического производства**									324		136	51	68	17	188													9									9				
24	1.23.1	Основы фармацевтической логистики		9							108		34	17	17		74									2				3									3				
25	1.23.2	Система менеджмента качества в фармацевтическом производстве		9							108		51	17	34		57									3				3									3				
26	1.23.3	Современные методы лабораторной диагностики		9							108		51	17	17	17	57									3				3									3				
27	М.1.24	**Нормирование и прогнозирование в фармации**									324		136	51	68	17	188													9									9				
29	1.24.1	Иммунодиагностические методы и современная иммунофармакотерапия		9							108		51	17	17	17	57									3				3									3				
30	1.24.2	Моделирование и прогнозирование в фармации		9							108		34	17	17		74									2				3									3				
31	1.24.3	Система GMP, GDP в современном фармацевтическом производстве		9							108		51	17	34		57									3				3									3				
32	М.1.25	**Модуль дополнительной квалификации**									108		51	17	34		57													3						3							
34	1.25.1	Дополнительная квалификация	6								108		51	17	34		57						3							3						3							

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____ М.В.Вараксин

Руководитель образовательной программы _____ В.Л.Русинов