

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 25.06.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  Наркевич И.А.



по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

33.06.01

33.06.01 ФАРМАЦИЯ

Направленность программы: Технология получения лекарств

Кафедра: кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов

Факультет: отдел подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>


Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2019</u>
Учебный год	<u>2019-2020</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 1201 от 03.09.2014</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ


+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области обращения лекарственных средств, направленная на рациональное, эффективное и безопасное их использование
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

### СОГЛАСОВАНО

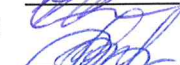
Проректор по учебной работе

 / Ильинова Ю.Г./

Начальник УМО

 / Гриценко Д.С./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

 / Титович И.А./

Ответственный за образовательную программу

 / Каухова И.Е./

Ректор

"25" июня 2019 г.



Типовой календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Числа																																																				
Нед																																																				
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого																						
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего																							
Теоретическое обучение и практики	7	5/6	7	2/6	15	1/6	9	5/6	10	19	5/6	7	3/6	9	16	3/6	51	3/6																	
Н Научные исследования	11	5/6	11	4/6	23	3/6	9	5/6	11	20	5/6	11	5/6	11	4/6	23	4/6	15	1/6	34	5/6	102	4/6												
Э Экзаменационные сессии			2		2							4/6		4/6									2	4/6											
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																							2	2	2										
Д Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)																							3	5/6	3	5/6	3	5/6							
К Каникулы	1		8		9		1		8		9		1		8		9		1		8		9		9		36								
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	2/6	(8 дн)	1	2/6	(6 дн)	2/6	2/6	(14 дн)	1	2/6	2/6	(8 дн)	1	2/6	2/6	(14 дн)	1	2/6	2/6	(8 дн)	1	2/6	2/6	(14 дн)	1	2/6	2/6	(14 дн)	2	2/6	2/6	(14 дн)	9	(56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед																									
Итого	22	30	52	22	30	52	22	29	52	22	30	52	208																						
Аспирантов																																			
Сдающих канд экз																																			
Соискателей с руков																																			
Изучающих ФД																																			
Групп																																			



См. стр.	Индикс	Наименование	Формы контроля				з.е.		Итого академических часов										Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Защитная кафедра	
			Экз. мен.	Зачет	Зачет с от.	Реферат	Эксперт	Факт	Эксперт	По плану	Контакт. часы	Ауд.	СР	Конт. часы	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Код	Наименование								
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
<b>Курс 1 Дисциплины (лекции)</b>																																				
<b>Базовая часть</b>																																				
+	Б1.В.01	История и философия науки	2			2	3	3	108	108	10	8	75	23														1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин							
+	Б1.В.02	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	12	8	146	23	3	3												1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин							
<b>Вариативная часть</b>																																				
+	Б1.В.01	Подготовка выпускной школы		3			3	3	108	108	10	6	98															29	кафедра медицинского и фармацевтического технологий							
+	Б1.В.02	Технология получения лекарств	5				6	6	216	216	12	8	172	32														15,16	кафедра технологии лекарственных формы, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов							
+	Б1.В.03	Математическая статистика		4			3	3	108	108	10	6	98															19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии							
+	Б1.В.04	Применение основных методов анатомической анатомии		6			3	3	108	108	10	6	98															13	кафедра клинической технологии лекарственных веществ							
+	Б1.В.Д.01	Дисциплины (лекции) по выбору 1 (Д.В.1)		2			3	3	108	108	10	6	98																							
-	Б1.В.Д.01.01	Биофармацевтические аспекты в технологии лекарств		2			3	3	108	108	10	6	98																15	кафедра технологии лекарственных формы						
+	Б1.В.Д.01.02	Лекарственные средства назального транспорта		2			3	3	108	108	10	6	98																16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов						
+	Б1.В.Д.02	Дисциплины (лекции) по выбору 2 (Д.В.2) Современные информационные технологии		5			3	3	108	108	10	6	98																5	кафедра высшей математики						
+	Б1.В.Д.02.01	Физико-химические методы анализа		5			3	3	108	108	10	6	98																11	кафедра аналитической химии						
-	Б1.В.Д.02.03	Психология человека		5			3	3	108	108	10	6	98																1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин						
Σ 21 31 756 756 23 14 663 13 1 1 1 1 0 1 40 10 1080 1080 22 82 824 78 1 0 1 1 0 1 1																																				
<b>Курс 2 Дисциплины</b>																																				
<b>Вариативная часть</b>																																				
+	Б2.В.01	Применение методов на получение профессиональных умений в сфере профессиональной		34			6	6	216	216	14	14	202																							
+	Б2.В.01.01	История и философия науки		34			6	6	216	216	14	14	202																							
+	Б2.В.01.01.01(П)	Педагогическая практика		3			3	3	108	108	7	7	101																15,16	кафедра технологии лекарственных формы, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов						
+	Б2.В.01.01.02(П)	Научно-исследовательская практика		4			3	3	108	108	7	7	101																15,16	кафедра технологии лекарственных формы, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов						
Σ 6 6 216 216 14 14 202 1 1 1 1 0 1 4 4 1																																				
<b>Курс 3 Научные исследования</b>																																				
<b>Вариативная часть</b>																																				
+	Б3.В.01	Научные исследования		1246078			135	135	4860	4860	176	176	4734																							
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность					18	18	648	648	30	30	618																15,16	кафедра технологии лекарственных формы, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов						
+	Б3.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность					105	105	3780	3780	87	87	3693																15,16	кафедра технологии лекарственных формы, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов						
+	Б3.В.01.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					12	12	432	432	9	9	423															12	15,16	кафедра технологии лекарственных формы, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов						
Σ 18 18 660 660 176 176 4734 10 10 17 16 14 10 37 14 18 18 660 660 176 176 4734 10 10 17 16 14 10 37 14																																				
<b>Курс 4 Государственная итоговая аттестация</b>																																				
<b>Базовая часть</b>																																				
+	Б4.В.01	Подготовка к сдаче в форме государственного экзамена		8			3	3	108	108	4	4	102																3	15,16	кафедра технологии лекарственных формы, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов					
+	Б4.В.02	Представление научного доклада по результатам подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		8			6	6	216	216	2	2	214																6	15,16	кафедра технологии лекарственных формы, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов					
Σ 0 0 87 87 6 6 116 3 0 0 0 0 0 0																																				
<b>ФТД Факультативы</b>																																				
+	ФТД.01	Логика и теория аргументации		1			3	3	108	108	10	6	98																1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин						
+	ФТД.02	Английский для ученых		3			3	3	108	108	23	20	85																1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин						
Σ 6 6 216 216 14 14 36 284 1 1 1 1 0 1 4 4 1																																				

Счита- ть в лицо	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2																										
			Экс- мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе- рат	Экс- п. в лицо	Факт	Часов в з.е.	Экс- п. по плану	Экс- п. факт	Конт акт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4																									
															з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КТГ	СР	Э	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КТГ	СР	Э	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КТГ	СР	Э	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КТГ
Блок 1. Дипломная (модуль)																																																							
Базовая часть																																																							
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	3	3	36	108	108	10	75	23																																									
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	47	146	23	3		18		2		3		85																																
Вариативная часть																																																							
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3			3	3	36	108	108	10	98																																										
+	Б1.В.02	Технология получения лекарств	5				6	6	36	216	216	12	172	32																																									
+	Б1.В.03	Математическая статистика	4				3	3	36	108	108	10	98																																										
+	Б1.В.04	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности	6				3	3	36	108	108	10	98																																										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1	2				3	3	36	108	108	10	98																																										
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биофармацевтические аспекты в технологии лекарств	2				3	3	36	108	108	10	98																																										
+	Б1.В.ДВ.01.02	Лекарственные средства направленного транспорта	2				3	3	36	108	108	10	98																																										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5				3	3	36	108	108	10	98																																										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии	5				3	3	36	108	108	10	98																																										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физико-химические методы анализа	5				3	3	36	108	108	10	98																																										
-	Б1.В.ДВ.02.03	Психология человека	5				3	3	36	108	108	10	98																																										
Итого																																																							
Блок 2. Практики																																																							
Вариативная часть																																																							
+	Б2.В.01	Производственная практика	34				6	6	216	216	14	202																																											
+	Б2.В.01.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	34				6	6	216	216	14	202																																											
+	Б2.В.01.01.01(П)	Педагогическая практика	3				3	3	36	108	108	7	101																																										
+	Б2.В.01.01.02(П)	Научно-исследовательская практика	4				3	3	36	108	108	7	101																																										
Итого																																																							
Блок 3. Научные исследования																																																							
Вариативная часть																																																							
+	Б3.В.01	Научные исследования					12345	135	135	4860	4860	126	4734	19																																									
+	Б3.В.01.01(И)	Научно-исследовательская деятельность					18	18	36	648	648	30	618	3																																									
+	Б3.В.01.02(И)	Научно-исследовательская деятельность					105	105	36	3780	3780	87	3693	16																																									
+	Б3.В.01.03(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					12	12	36	432	432	9	423																																										
Итого																																																							
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																																																							
Базовая часть																																																							
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	4	102	2																																									
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада по результатам подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216	2	214																																										
Итого																																																							
ФТД. Формулятивы																																																							
+	ФТД.01	Логика и теория аргументации	1				3	3	36	108	108	10	98																																										
+	ФТД.02	Английский для ученых	3				3	3	36	108	108	23	85																																										
Итого																																																							



