

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



по программе подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре

04.06.01

04.06.01 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность программы: Коллоидная химия
Кафедра: кафедра физической и коллоидной химии
Факультет: отдел подготовки кадров высшей квалификации

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 30.07.2014

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 химии и смежных наук
+	+	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМО

Начальник отдела подготовки высших кадров
высшей квалификации

Ответственный за образовательную
программу

/ Ильинова Ю.Г./
 / Грицаненко Д.С./
 / Титович И.А./
 / Дмитриева И.Б./


УТВЕРЖДАЮ
 Нарzhина И.А.
 "25" июня 2019 г.



Титовой календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	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
Нед	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

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																		
н	Теоретическое обучение и практики	7	5/6	7	2/6	15	1/6	9	5/6	10	19	5/6	7	5/6	9	2/6	17	1/6	6	5/6	6	5/6	59								
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	3/6	11	5/6	14	5/6	26	4/6	94	3/6					
э	Экзаменационные сессии			2		2																									
г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																				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		36					
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	2/6	(8 дн)	1	2/6	(6 дн)	2	2/6	(14 дн)	1	2/6	(8 дн)	1	2/6	(6 дн)	2	2/6	(14 дн)	1	2/6	(8 дн)	1	2/6	(6 дн)	2	2/6	(14 дн)	9	2/6	(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	30	52	22	29	2/6	4/6	52	208															
Аспирантов																															
Сдающих канд экз																															
Соискателей с руков																															
Изучающих ФД																															
Групп																															

Сем. 8							Закрепленная кафедра		
ИК	КТО	КГЭ	СР	Э	Кэ	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-2, ОПК-3
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-3, УК-4, ОПК-1
							29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	ОПК-3, ПК-2
							12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1, ПК-1
							19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ОПК-1, ПК-1
							13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	ПК-2
									ОПК-1, ПК-1
							12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1, ПК-1
							12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1, ПК-1
									УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
							5	кафедра высшей математики	УК-4, ОПК-1, ПК-1
							12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1, ПК-1
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-5, ОПК-2, ПК-2
									ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2
									ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2
							12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-3, ПК-2
							12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-2, ПК-1
27			741						УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
							12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
14			310				12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
13			417				12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1, УК-3, УК-4, ПК-2
27			222						
27			222						
		2	104				12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-3, ПК-1
			214				12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
		2	318						
		2	318						
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1, УК-3
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-3, УК-4
							14	кафедра фармацевтической химии	УК-5, ОПК-1

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс								Закрепленная кафедра					
			Экз. мен	Зачет	Зачет с от.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конгр роль	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		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.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	3	3	108	108	23	20	62	23		3										1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	83	78	110	23	3	3										1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
							9	9	324	324	106	98	172	46	3	6													
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3			3	3	108	108	28	24	80				3									29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения		
+	Б1.В.02	Коллоидная химия	7				6	6	216	216	43	36	141	32									6		12	кафедра физической и коллоидной химии			
+	Б1.В.03	Математическая статистика		4			3	3	108	108	24	20	84				3									19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии		
+	Б1.В.04	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности		6			3	3	108	108	24	20	84						3							13	кафедра химической технологии лекарственных веществ		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			3	3	108	108	24	20	84			3													
+	Б1.В.ДВ.01.01	растворов высокомолекулярных коллоидных систем		2			3	3	108	108	24	20	84			3										12	кафедра физической и коллоидной химии		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Структурно-механические и реологические свойства дисперсных систем		2			3	3	108	108	24	20	84			3										12	кафедра физической и коллоидной химии		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			3	3	108	108	24	20	84						3										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии		5			3	3	108	108	24	20	84						3							5	кафедра высшей математики		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физическая химия		5			3	3	108	108	24	20	84						3							12	кафедра физической и коллоидной химии		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Психология человека		5			3	3	108	108	24	20	84						3							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
							21	21	756	756	167	140	557	37		3	3	3	3	3	3	6							
							30	30	1080	1080	273	238	729	78		3	9	3	3	3	3	3	6						
Блок 2. Практики																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		34			6	6	216	216	14	14	202				3	3											
+	Б2.В.01.01	Педагогическая практика		34			6	6	216	216	14	14	202				3	3											
+	Б2.В.01.01.01(П)	Педагогическая практика		3			3	3	108	108	7	7	101				3									12	кафедра физической и коллоидной химии		
+	Б2.В.01.01.02(П)	Научно-исследовательская практика		4			3	3	108	108	7	7	101						3							12	кафедра физической и коллоидной химии		
							6	6	216	216	14	14	202				3	3											
							6	6	216	216	14	14	202				3	3											
Блок 3. Научные исследования																													
Вариативная часть																													
+	Б3.В.01	Научные исследования			12345678		195	195	7020	7020	186	172	6848				27	21	24	24	27	24	21			12	кафедра физической и коллоидной химии		
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность					36	36	1296	1296	54	54	1242				6	3	6	6	6	3				12	кафедра физической и коллоидной химии		
+	Б3.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность					147	147	5292	5292	117	117	5175				21	18	18	18	21	21	9			12	кафедра физической и коллоидной химии		
+	Б3.В.01.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					12	12	432	432	15	15	417										12			12	кафедра физической и коллоидной химии		
							195	195	7020	7020	186	186	6834				27	21	24	24	27	24	21						
							195	195	7020	7020	186	186	6834				27	21	24	24	27	27	24	21					
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	4	4	104												3	12	кафедра физической и коллоидной химии		
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада по результатам подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216	2	2	214												6	12	кафедра физической и коллоидной химии		
							9	9	324	324	6	6	318																
							9	9	324	324	6	6	318																
ФТД. Факультативы																													
+	ФТД.01	Логика и теория аргументации		1			3	3	108	108	24	20	84			3											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.02	Английский для ученых		3			3	3	108	108	41	38	67				3										1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.03	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	7				3	3	108	108	23	20	62	23								3				14	кафедра фармацевтической химии		
							9	9	324	324	88	78	213	23		3					3								
							9	9	324	324	88	78	213	23		3					3								

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

04.06.01

04.06.01 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность программы: Коллоидная химия
Кафедра: кафедра физической и коллоидной химии
Факультет: отдел подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 30.07.2014

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 химии и смежных наук
+	+	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМО

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

Ответственный за образовательную программу

 / Ильинова Ю.Г./
 / Грицаненко Д.С./
 / Титович И.А./
 / Дмитриева И.Б./

Сч. д.п.	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра				
			Экз. мен	Зачет	Зачет с от.	Рефе рат	Экспер тно	Факт	Экспер тно	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конг роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	3	3	108	108	10	8	75	23		3											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	47	42	146	23	3	3											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3			3	3	108	108	10	6	98			3											29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	
+	Б1.В.02	Коллоидная химия	7				6	6	216	216	12	8	172	32					6								12	кафедра физической и коллоидной химии	
+	Б1.В.03	Математическая статистика		4			3	3	108	108	10	6	98			3											19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
+	Б1.В.04	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности		6			3	3	108	108	10	6	98					3									13	кафедра биохимической технологии лекарственных	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			3	3	108	108	10	6	98			3													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Коллоидная химия растворов высокомолекулярных		2			3	3	108	108	10	6	98			3											12	кафедра физической и коллоидной химии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Структурно-механические и реологические свойства дисперсных систем		2			3	3	108	108	10	6	98			3											12	кафедра физической и коллоидной химии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			3	3	108	108	10	6	98					3											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии		5			3	3	108	108	10	6	98					3									5	кафедра высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физическая химия		5			3	3	108	108	10	6	98					3									12	кафедра физической и коллоидной химии	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Психология человека		5			3	3	108	108	10	6	98					3									1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Итого по блоку 1																													
21 21 756 756 62 38 662 32 3 3 3 3 3 3 6 6																													
30 30 1080 1080 119 88 883 78 3 9 3 3 3 3 3 6 6																													
Блок 2. Практики																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной		34			6	6	216	216	14	14	202			3	3												
+	Б2.В.01.01	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной		34			6	6	216	216	14	14	202			3	3												
+	Б2.В.01.01.01(П)	Педагогическая практика		3			3	3	108	108	7	7	101			3											12	кафедра физической и коллоидной химии	
+	Б2.В.01.01.02(П)	Научно-исследовательская практика		4			3	3	108	108	7	7	101					3									12	кафедра физической и коллоидной химии	
Итого по блоку 2																													
6 6 216 216 14 14 202 3 3																													
6 6 216 216 14 14 202 3 3																													
Блок 3. Научные исследования																													
Вариативная часть																													
+	Б3.В.01	Научные исследования			12345678 9А		195	195	7020	7020	161	161	6859		21	15	18	18	21	21	18	24	24	15					
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность					21	21	756	756	35	35	721		3	3	3	3	3	3	3						12	кафедра физической и коллоидной химии	
+	Б3.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность					162	162	5832	5832	114	114	5718		18	12	15	15	18	18	15	24	24	3			12	кафедра физической и коллоидной химии	
+	Б3.В.01.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					12	12	432	432	12	12	420											12		12	кафедра физической и коллоидной химии		
Итого по блоку 3																													
195 195 7020 7020 161 161 6859 21 15 18 18 21 21 18 24 24 15																													
195 195 7020 7020 161 161 6859 21 15 18 18 21 21 18 24 24 15																													
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108	4	4	102	2													3	кафедра физической и коллоидной химии	
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада по результатам подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	А				6	6	216	216	2	2	214														6	кафедра физической и коллоидной химии	
Итого по блоку 4																													
9 9 324 324 6 6 316 2 9																													
9 9 324 324 6 6 316 2 9																													
ФТД. Факультативы																													
+	ФТД.01	Логика и теория аргументации		1			3	3	108	108	10	6	98		3												1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.02	Английский для ученых		3			3	3	108	108	23	20	85			3											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.03	Фармацевтическая химия, фармакогнозия		7			3	3	108	108	10	8	75	23					3								14	кафедра фармацевтической химии	
Итого по блоку 4																													
9 9 324 324 43 34 258 23 3 3																													
9 9 324 324 43 34 258 23 3 3																													

Считается в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад часов					Сем. 1																
			Экс мен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1																
															з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КГЭ	СР	Э	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	3	3	36	108	108	10	75	23												3	4				
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	47	146	23	3		18		2		3				85			3		18	
									9	9		324	324	57	221	46	3		18		2		3			85			6	4	18
Вариативная часть																															
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3			3	3	36	108	108	10	98																		
+	Б1.В.02	Коллоидная химия	7				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 (ДВ.1)		2			3	3		108	108	10	98														3	4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Коллоидная химия растворов высокомолекулярных веществ		2			3	3	36	108	108	10	98														3	4			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Структурно-механические и реологические свойства дисперсных систем		2			3	3	36	108	108	10	98														3	4			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			3	3		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	Физическая химия		5			3	3	36	108	108	10	98																		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Психология человека		5			3	3	36	108	108	10	98																		
									21	21		756	756	62	662	32											3	4			
									30	30		1080	1080	119	883	78	3		18		2		3			85			9	8	18
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																		
									6	6		216	216	14	202																
									6	6		216	216	14	202																
Блок 3. Научные исследования																															
Вариативная часть																															
+	Б3.В.01	Научные исследования				12345678 9A	195	195		7020	7020	161	6859		21					2	17						737		15		
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность					21	21	36	756	756	35	721		3					2	3						103		3		
+	Б3.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность					162	162	36	5832	5832	114	5718		18					14						634		12			
+	Б3.В.01.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					12	12	36	432	432	12	420																		
									195	195		7020	7020	161	6859		21			2	17				737		15				
									195	195		7020	7020	161	6859		21			2	17				737		15				
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																															
Базовая часть																															
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	36	108	108	4	102	2																	
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада по результатам подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	А				6	6	36	216	216	2	214																		
									9	9		324	324	6	316	2															
									9	9		324	324	6	316	2															
ФТД. Факультативы																															
+	ФТД.01	Логика и теория аргументации		1			3	3	36	108	108	10	98		3	4					2							98			
+	ФТД.02	Английский для ученых		3			3	3	36	108	108	23	85																		
+	ФТД.03	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	7				3	3	36	108	108	10	75	23																	
									9	9		324	324	43	258	23	3	4			2			4		98					
									9	9		324	324	43	258	23	3	4			2			4		98					

		Закрепленная кафедра		-
Кэ	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
		1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-2, ОПК-3
		1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-3, УК-4, ОПК-1
		29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	ОПК-3, ПК-2
		12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1, ПК-1
		19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ОПК-1, ПК-1
		13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	ПК-2
				ОПК-1, ПК-1
		12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1, ПК-1
		12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1, ПК-1
				УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
		5	кафедра высшей математики	УК-4, ОПК-1, ПК-1
		12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1, ПК-1
		1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-5, ОПК-2, ПК-2
				ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2
				ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2
		12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-3, ПК-2
		12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-2, ПК-1
				УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
		12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
		12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
		12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1, УК-3, УК-4, ПК-2
		2	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-3, ПК-1
		12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
		2		
		2		
		1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1, УК-3
		1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-3, УК-4
		14	кафедра фармацевтической химии	УК-5, ОПК-1