

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

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Наркевич И.А.



по программе подготовки кадров высшей квалификации 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>Очная</u>
Срок получения образования: <u>3г</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 Грицаненко Д.С./  
 Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации Титович И.А./  
 Ответственная за образовательную программу Каухова И.Е./





Сем. курс	Итого	Наименование	Формы контроля				з.е.		Итого академ. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Зачетная кафедра				
			Экз. мин.	Зачет	Зачет с от.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт	Ауд.	СР	Конт. курс	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование		
<b>Курс 1 Биомедицина (медицина)</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
+	Б1.В.01	История и философия науки	2			2	3	3	108	108	10	8	75	23		3							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.В.02	Исторический язык	2	1			6	6	216	216	47	42	146	23	3	3							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
Итого: 0 0 0 272 272 17 60 272 66 4 4 4																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3			3	3	108	108	10	6	98			3							29	кафедра медицинского и фармацевтического образования		
+	Б1.В.02	Технологии получения лекарств	5				6	6	216	216	12	8	172	32			6						15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов		
+	Б1.В.03	Математическая статистика		4			3	3	108	108	10	6	98				3						19	кафедра фармакологии, клинической анатомии		
+	Б1.В.04	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности		6			3	3	108	108	10	6	98					3					13	кафедра клинической технологии лекарственных веществ		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модуль) по выбору 1 (ДВ.1)	2				3	3	108	108	10	6	98				3									
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биофармацевтические аспекты в технологии лекарств	2				3	3	108	108	10	6	98				3							15	кафедра технологии лекарственных форм	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Лекарственные средства перорального транспорта	2				3	3	108	108	10	6	98				3							16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модуль) 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	Физико-химические методы анализа	5				3	3	108	108	10	6	98					3						11	кафедра аналитической химии	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Психология человека	5				3	3	108	108	10	6	98					3						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Итого: 31 32 316 316 14 14 207 4 4 4																										
<b>Курс 2 Хирургия</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б2.В.01	Повышение квалификации	34				6	6	216	216	14	14	202				3	3								
+	Б2.В.01.01	Правила по выученно профессиональным умениям в области профессиональной деятельности	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							15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
+	Б2.В.01.01.02(П)	Научно-исследовательская практика	4				3	3	108	108	7	7	101				3							15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
Итого: 6 6 316 316 14 14 207 4 4 4																										
<b>Курс 3 Научные исследования</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б3.В.01	Научные исследования	12345678				135	135	4860	4860	176	176	4734				10	14	17	16	14	10	22	14		
+	Б3.В.01.01(И)	Научно-исследовательская деятельность					18	18	648	648	30	30	618				3	3	3	3	3	3			15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
+	Б3.В.01.02(И)	Научно-исследовательская деятельность					105	105	3780	3780	87	87	3693				16	11	14	13	11	16	22	2	15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
+	Б3.В.01.03(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					12	12	432	432	9	9	423									12			15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
Итого: 144 144 4860 4860 176 176 4734 10 14 17 16 14 10 22 14																										
<b>Курс 4 Государственная ветеринарная деятельность</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
+	Б4.В.01	Представление научного доклада по результатам подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216	2	2	214									6	15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов		
+	Б4.В.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	4	4	102	2									3	15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
Итого: 0 0 472 472 6 6 416 4 4 4																										
<b>Ф.И.Д. Факультативы</b>																										
+	Ф7Д.01	Лекция и теория эрудиционности	1				3	3	108	108	10	6	98				3							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Ф7Д.02	Английский для ученых	3				3	3	108	108	23	20	85					3						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Итого: 6 6 316 316 14 14 207 4 4 4																										





Сем. 4						Курс 3										Защитная кафедра		Компетенции											
ИК	КТО	КЭ	СР	Э	Кэ	Сем. 5					Сем. 6					Код	Наименование												
Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КЭ	СР	Э	Кэ	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КЭ	СР	Э	Кэ	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
																									1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-5, ОПК-6		
																									1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4		
																										29	кафедра медицинского и фармацевтического товародела	ОПК-6, ПК-3	
						6	32				7		141	2	2	32										15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПК-1, ПК-2	
4		84																							19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ОПК-1, ПК-2		
														3	10		8	2		4						13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	ПК-3	
																												ПК-1, ПК-2	
																										15	кафедра технологии лекарственных форм	ПК-2	
																										16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПК-1	
						3	10	8		2	4		84															УК-6, ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
						3	10	8		2	4		84													5	кафедра высшей математики	ОПК-1, ПК-2	
						3	10	8		2	4		84													11	кафедра аналитической химии	ОПК-5, ПК-1	
						3	10	8		2	4		84													1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-6, ПК-3	
4		84				9	42	8		2	11		225	2	2	32	3	10		8	2		4		84				
4		84				9	42	8		2	11		225	2	2	32	3	10		8	2		4		84				
5		101																										ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
5		101																										ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
																										15, 16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов,	ОПК-6, ПК-3	
5		101																								15, 16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов,	ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2	
5		101																											
16		846				21			2	23		731			18			2	23									УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
4		210				3			2	8		98			6				10							15, 16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов,	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
12		636				18					15		633													15, 16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов,	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
															12			2	13							15, 16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов,	УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3	
16		846				21			2	23		731			18			2	23									УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
16		846				21			2	23		731			18			2	23									УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
																											15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ОПК-6, ПК-1, ПК-2
																										15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
															9			4		2					2				
															9			4		2				2					
																											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1, УК-3
																										1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-3, УК-4, ОПК-2	

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 научно-педагогических кадров в аспирантуре

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  Наркевич И.А.



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


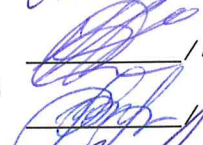
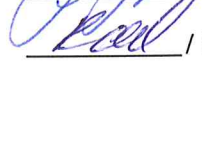

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

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  / Илькинова Ю.Г./  
Начальник УМО  / Грицаненко Д.С./  
Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации  / Титович И.А./  
Ответственный за образовательную программу  / Каухова И.Е./





См. табл. 1	Инициалы	Наименование	Формы контроля				з.е.		Итого академ. часов										Курс				Закрепленная кафедра			
			Экз. зан.	Зачет	Зачет с от.	Реферат	Экспертное	Финт	Экспертное	По плану	Контакт. часы	Ауд.	СР	Конт. часы	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
+	Б1.В.01	История и философия науки	2			2	3	3	108	108	10	8	75	23		3								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.В.02	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	47	42	146	23	3	3								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Итого: 0																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3			3	3	108	108	10	6	98			3								29	кафедра медицинского и фармацевтического образования	
+	Б1.В.02	Технология получения лекарств	5				6	6	216	216	12	8	172	32			6							15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
+	Б1.В.03	Математическая статистика	4				3	3	108	108	10	6	98			3								19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии, кафедры клинической технологии лекарственных веществ	
+	Б1.В.04	Привычные основы жизни интеллектуальной собственности	6				3	3	108	108	10	6	98				3							13	кафедра фармакологии, клинической фармакологии, кафедры клинической технологии лекарственных веществ	
+	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	Биофармацевтические аспекты в технологии лекарств	2				3	3	108	108	10	6	98			3								15	кафедра технологии лекарственных форм	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Лекарственные средства назального транспорта	2				3	3	108	108	10	6	98			3								16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
+	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	Финансово-экономические методы анализа	5				3	3	108	108	10	6	98				3							11	кафедра анатомической химии	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Психология человека	5				3	3	108	108	10	6	98				3							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Итого: 37 37 736 736 14 14 667 67 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																										
<b>Блок 2. Практики</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б2.В.01	Производственная практика по изучению профессиональных умений и опыта профессиональной	34				6	6	216	216	14	14	202			3	3									
+	Б2.В.01.01	Педагогическая практика	3				3	3	108	108	7	7	101			3								15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
+	Б2.В.01.01.01(П)	Педагогическая практика	3				3	3	108	108	7	7	101			3								15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
+	Б2.В.01.01.02(П)	Научно-исследовательская практика	4				3	3	108	108	7	7	101				3							15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
Итого: 6 6 216 216 14 14 202 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																										
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б3.В.01	Научные исследования			1124678		135	135	4660	4660	126	126	4734			19	14	17	16	14	19	22	14			
+	Б3.В.01.01(П)	Научно-исследовательская деятельность					18	18	648	648	30	30	618			3	3	3	3	3	3			15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
+	Б3.В.01.02(П)	Научно-исследовательская деятельность					105	105	3780	3780	87	87	3693			16	11	14	13	11	16	22	2	15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
+	Б3.В.01.03(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					12	12	432	432	9	9	423										12	15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
Итого: 141 141 4660 4660 126 126 4734 19 14 17 16 14 19 22 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																										
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
+	Б4.В.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	4	4	102	2										3	15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
+	Б4.В.02	Представление научного доклада по результатам педагогической научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216	2	2	214											6	15,16	кафедра технологии лекарственных форм, кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
Итого: 0																										
<b>ФТД. Факультативы</b>																										
+	ФТД.01	Логика и теории 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	
Итого: 6 6 216 216 41 38 283 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																										





