Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Наркевич И.А.*

20 *06* *2020г.*

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 13 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №1804-2008

по программе магистратуры

18.04.01

Направление подготовки 18.04.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Программа магистратуры: Уполномоченное лицо по качеству

Кафедра: кафедра технологии лекарственных форм

Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 3м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1494 от 21.11.2014

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Ильинова Ю.Г./*

Начальник УМО _____ */ Грицаненко Д.С./*

Председатель методической комиссии факультета _____ */ Алексеева Г.М./*

Ответственный за образовательную программу _____ */ Шигарова Л.В./*

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Наркевич И.А.*
"30" июня 2020 г.

Типовой 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										*								*								*																										
																			*	Э	К	К																				Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
																		*		Э															*							Э										
																											*									*																
II										*									*							*										Э					П											
																																				Э					П											
																			*	Э	К	К															П					П											
																				Э															Э		П					*											
																											*									*																	
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	18 4/6	36 4/6	18	12 1/6	30 1/6				66 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	4/6	1 2/6	4/6	4/6	1 2/6				2 4/6
П	Производственная практика		3	3		9 2/6	9 2/6				12 2/6
Пд	Преддипломная практика							7		7	7
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4		4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2		2	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8	4/6 (4	2 (12 дн)	1 2/6 (8	5/6 (5	2 1/6 (13				4 1/6 (25
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			менее 12 нед			

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2				2	3	3	108	108	24	18	72	12		3					2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
+	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники	1				1	3	3	108	108	24	18	72	12	3						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.Б.03	Управление персоналом		1			1	3	3	108	108	22	18	86		3						4	кафедра экономики и управления
+	Б1.Б.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			1	3	3	108	108	22	18	86		3						5	кафедра высшей математики
+	Б1.Б.05	Экономика и инновации	2			2	2	3	3	108	108	25	18	71	12		3					4	кафедра экономики и управления
+	Б1.Б.06	Процессы фармацевтических производств	1				1	3	3	108	108	26	20	70	12	3						22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии
								18	*18*	*648*	*648*	*143*	*110*	*457*	*48*	*12*	*6*						
Вариативная часть																							
+	Б1.В.01	Общая и неорганическая химия		1			1	3	3	108	108	22	18	86		3						9	кафедра неорганической химии
+	Б1.В.02	Биологическая химия		3			3	2	2	72	72	16	12	56				2				20	кафедра биохимии
+	Б1.В.03	Токсикология		3			3	3	3	108	108	22	18	86				3				14	кафедра фармацевтической химии
+	Б1.В.04	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	3				3	3	3	108	108	22	16	74	12			3				14	кафедра фармацевтической химии
+	Б1.В.05	Фармацевтическая технология и производство лекарственных форм	3				3	3	3	108	108	24	18	72	12			3				16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
+	Б1.В.06	Фармакология		3			3	3	3	108	108	22	18	86				3				19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
+	Б1.В.07	Фармакогнозия		3			3	3	3	108	108	22	18	86				3				8	кафедра фармакогнозии
+	Б1.В.08	Государственная система регулирования обращения лекарственных средств	4				4	3	3	108	108	24	18	72	12				3			24	кафедра управления и экономики фармации
+	Б1.В.09	Система обеспечения качества на фармацевтическом предприятии	4				4	3	3	108	108	24	18	72	12				3			15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б1.В.10	Безопасность технологических процессов фармацевтических производств		3			3	3	3	108	108	20	16	88				3				13	кафедра химической технологии лекарственных веществ
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**			**1**	2	**2**	**72**	**72**	**10**	**6**	**62**		2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная (медицинская и биологическая) физика		1			1	2	2	72	72	10	6	62		2						7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физика		1			1	2	2	72	72	10	6	62		2						7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**1**			**1**	2	**2**	**72**	**72**	**10**	**6**	**62**		2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физиология с основами анатомии		1			1	2	2	72	72	10	6	62		2						21	кафедра физиологии и патологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Патология		1			1	2	2	72	72	10	6	62		2						21	кафедра физиологии и патологии
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**			**2**	3	**3**	**108**	**108**	**14**	**10**	**94**			3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микробиология		2			2	3	3	108	108	14	10	94			3					18	кафедра микробиологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная асептика		2			2	3	3	108	108	14	10	94			3					18	кафедра микробиологии
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**			**2**	3	**3**	**108**	**108**	**14**	**10**	**94**			3						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Органическая химия		2			2	3	3	108	108	14	10	94			3					10	кафедра органической химии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химия БАВ		2			2	3	3	108	108	14	10	94			3					10	кафедра органической химии
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**2**			**2**	3	**3**	**108**	**108**	**14**	**10**	**94**			3						

+	Б1.В.ДВ.05.01	Аналитическая химия		2			2	3	3	108	108	14	10	94			3					11	кафедра аналитической химии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы в аналитической химии		2			2	3	3	108	108	14	10	94			3					11	кафедра аналитической химии
								42	*42*	*1512*	*1512*	*280*	*212*	*1184*	*48*	*7*	*9*	*20*	*6*				
								60	*60*	*2160*	*2160*	*423*	*322*	*1641*	*96*	*19*	*15*	*20*	*6*				
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																							
Вариативная часть																							
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков *		1				6	6	216	216	10		206		6						15	кафедра технологии лекарственных форм
+	**Б2.В.02**	**Производственная практика**		**2234**	**44**			39	**39**	**1404**	**1404**	**79**		**1325**			13	4	22				
+	**Б2.В.02.01**	**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)**		**2234**	**44**			39	**39**	**1404**	**1404**	**79**		**1325**			13	4	22				
+	Б2.В.02.01.01(П)	производственная практика *		234				20	20	720	720	51		669			8	4	8			15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б2.В.02.01.02(П)	технологическая практика *		2				5	5	180	180	6		174			5					15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б2.В.02.01.03(П)	практика по обеспечению качества *			4			8	8	288	288	12		276					8			15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б2.В.02.01.04(П)	практика по организации внутреннего обучения персонала по GMP *			4			6	6	216	216	10		206					6			15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика *			5			9	9	324	324	14		310						9		15	кафедра технологии лекарственных форм
								54	*54*	*1944*	*1944*	*103*		*1841*		*6*	*13*	*4*	*22*	*9*			
								54	*54*	*1944*	*1944*	*103*		*1841*		*6*	*13*	*4*	*22*	*9*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	10		206						6		15	кафедра технологии лекарственных форм
								6	*6*	*216*	*216*	*10*		*206*						*6*			
								6	*6*	*216*	*216*	*10*		*206*						*6*			
ФТД.Факультативы																							
Вариативная часть																							
+	ФТД.В.01	Статистические методы на фармацевтическом предприятии		3			3	3	3	108	108	8	4	100				3				5	кафедра высшей математики
+	ФТД.В.02	Производство стерильных лекарственных средств		4			4	3	3	108	108	8	4	100					3			16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
+	ФТД.В.03	Цифровая грамотность		1				2	2	72	72	18	10	54		2						29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
+	ФТД.В.04	Цифровая культура		2				2	2	72	72	18	10	54			2					29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
+	ФТД.В.05	Когнитивные системы управления		2				2	2	72	72	18	10	54			2					29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
								12	*12*	*432*	*432*	*70*	*38*	*362*		*2*	*4*	*3*	*3*				
								12	*12*	*432*	*432*	*70*	*38*	*362*		*2*	*4*	*3*	*3*				

* реализуется полностью в форме практической подготовки обучающегося

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
																	Сем. 1															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Электчасы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО	ГК	ИК	СР	Э	Кэ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2				2	3	3	36	108	108	24	72	12	20														3		
+	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники	1				1	3	3	36	108	108	24	72	12	20	3	4			14	2				72	2	2	12			
+	Б1.Б.03	Управление персоналом		1			1	3	3	36	108	108	22	86		22	3	4		14		2	2			86						
+	Б1.Б.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			1	3	3	36	108	108	22	86		22	3	4		14		2	2			86						
+	Б1.Б.05	Экономика и инновации	2			2	2	3	3	36	108	108	25	71	12	21														3	4	
+	Б1.Б.06	Процессы фармацевтических производств	1				1	3	3	36	108	108	26	70	12	22	3	4	4	12		2				70	2	2	12			
								18	*18*		*648*	*648*	*143*	*457*	*48*	*127*	*12*	*16*	*4*	*40*	*14*	*8*	*4*			*314*	*4*	*4*	*24*	*6*	*4*	
Вариативная часть																																
+	Б1.В.01	Общая и неорганическая химия		1			1	3	3	36	108	108	22	86		22	3	4		14		2	2			86						
+	Б1.В.02	Биологическая химия		3			3	2	2	36	72	72	16	56		16																
+	Б1.В.03	Токсикология		3			3	3	3	36	108	108	22	86		22																
+	Б1.В.04	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	3				3	3	3	36	108	108	22	74	12	18																
+	Б1.В.05	Фармацевтическая технология и производство лекарственных форм	3				3	3	3	36	108	108	24	72	12	20																
+	Б1.В.06	Фармакология		3			3	3	3	36	108	108	22	86		22																
+	Б1.В.07	Фармакогнозия		3			3	3	3	36	108	108	22	86		22																
+	Б1.В.08	Государственная система регулирования обращения лекарственных средств	4				4	3	3	36	108	108	24	72	12	20																
+	Б1.В.09	Система обеспечения качества на фармацевтическом предприятии	4				4	3	3	36	108	108	24	72	12	20																
+	Б1.В.10	Безопасность технологических процессов фармацевтических производств		3			3	3	3	36	108	108	20	88		20																
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**			**1**	2	**2**		**72**	**72**	**10**	**62**		**10**	2			**6**		**2**	**2**			**62**						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная (медицинская и биологическая) физика		1			1	2	2	36	72	72	10	62		10	2			6		2	2			62						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физика		1			1	2	2	36	72	72	10	62		10	2			6		2	2			62						
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**1**			**1**	2	**2**		**72**	**72**	**10**	**62**		**10**	2			**6**		**2**	**2**			**62**						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физиология с основами анатомии		1			1	2	2	36	72	72	10	62		10	2			6		2	2			62						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Патология		1			1	2	2	36	72	72	10	62		10	2			6		2	2			62						
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**			**2**	3	**3**		**108**	**108**	**14**	**94**		**14**														3	**2**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микробиология		2			2	3	3	36	108	108	14	94		14														3	2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная асептика		2			2	3	3	36	108	108	14	94		14														3	2	
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**			**2**	3	**3**		**108**	**108**	**14**	**94**		**14**														3	**2**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Органическая химия		2			2	3	3	36	108	108	14	94		14														3	2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химия БАВ		2			2	3	3	36	108	108	14	94		14														3	2	
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**2**			**2**	3	**3**		**108**	**108**	**14**	**94**		**14**														3	**2**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аналитическая химия		2			2	3	3	36	108	108	14	94		14														3	2	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы в аналитической химии		2			2	3	3	36	108	108	14	94		14														3	2	
								42	*42*		*1512*	*1512*	*280*	*1184*	*48*	*264*	*7*	*4*		*26*		*6*	*6*			*210*				*9*	*6*	

Курс 2																																									
Сем. 2										Сем. 3													Сем. 4																	
Пр	Сем	КТО	АТО	ГК	ИК	СР	Э	Кэ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО	ГК	ИК	СР	Э	Кэ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО	ГК	ИК	СР	Э	Кэ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
18		2				72	2	2	12																																
14		2	1			71	2	2	12																																
32		*4*	*1*			*143*	*4*	*4*	*24*																																
										2	2		10		2	2			56																						
										3	4		14		2	2			86																						
										3	4		12		2				74	2	2	12																			
										3	4		14		2				72	2	2	12																			
										3	4		14		2	2			86																						
										3	4		14		2	2			86																						
																							3	4		14		2				72	2	2	12						
																							3	4		14		2				72	2	2	12						
										3	4		12		2	2			88																						
8		**2**	**2**			**94**																																			
8		2	2			94																																			
8		2	2			94																																			
8		**2**	**2**			**94**																																			
8		2	2			94																																			
8		2	2			94																																			
8		**2**	**2**			**94**																																			
8		2	2			94																																			
8		2	2			94																																			
24		*6*	*6*			*282*				*20*	*26*		*90*		*14*	*10*			*548*	*4*	*4*	*24*	*6*	*8*		*28*		*4*				*144*	*4*	*4*	*24*				

Курс 3																						Закрепленная кафедра		-
Сем. 5									Сем. 6															
Сем	КТО	АТО	ГК	ИК	СР	Э	Кэ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО	ГК	ИК	СР	Э	Кэ	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																						2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	ОК-6.1; ОК-6.2; ОК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
																						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	ОК-1.1; ОК-1.2; ОК-2.1; ОК-2.2; ОК-3.2; ОК-4.1; ОК-4.2; ОК-5.2
																						4	кафедра экономики и управления	ОК-7.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
																						5	кафедра высшей математики	ОК-3.3; ОК-4.3; ОК-5.1; ОК-9.1; ОК-9.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
																						4	кафедра экономики и управления	ОК-3.1; ОК-4.3; ОК-8.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
																						22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	ОК-7.2; ОК-8.2; ОПК-3.1
																						9	кафедра неорганической химии	ПК-10.2; ПК-10.4
																						20	кафедра биохимии	ПК-10.2; ПК-10.4
																						14	кафедра фармацевтической химии	ПК-10.2; ПК-10.4
																						14	кафедра фармацевтической химии	ПК-5.1; ПК-8.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.4; ПК-12.2
																						16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.2; ПК-10.2; ПК-10.4
																						19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ПК-7.1; ПК-10.2; ПК-10.4
																						8	кафедра фармакогнозии	ПК-10.2; ПК-10.4
																						24	кафедра управления и экономики фармации	ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-9.1
																						15	кафедра технологии лекарственных форм	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.2; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
																						13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	ОПК-3.2; ПК-10.3
																								ПК-10.2; ПК-10.4
																						7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике	ПК-10.2; ПК-10.4
																						7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике	ПК-10.2; ПК-10.4
																								ПК-10.2; ПК-10.4
																						21	кафедра физиологии и патологии	ПК-10.2; ПК-10.4
																						21	кафедра физиологии и патологии	ПК-10.2; ПК-10.4
																								ПК-10.2; ПК-10.4
																						18	кафедра микробиологии	ПК-10.2; ПК-10.4
																						18	кафедра микробиологии	ПК-10.2; ПК-10.4
																								ПК-10.2; ПК-10.4
																						10	кафедра органической химии	ПК-10.2; ПК-10.4
																						10	кафедра органической химии	ПК-10.2; ПК-10.4
																								ПК-10.2; ПК-10.4
																						11	кафедра аналитической химии	ПК-10.2; ПК-10.4
																						11	кафедра аналитической химии	ПК-10.2; ПК-10.4

								60	60		2160	2160	423	1641	96	391	19	20	4	66	14	14	10			524	4	4	24	15	10	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																
Вариативная часть																																
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков *		1				6	6	36	216	216	10	206		10	6						2		8	206						
+	Б2.В.02	**Производственная практика**		**2234**	**44**			39	**39**		**1404**	**1404**	**79**	**1325**		**79**														13		
+	Б2.В.02.01	**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)**		**2234**	**44**			39	**39**		**1404**	**1404**	**79**	**1325**		**79**														13		
+	Б2.В.02.01.01(П)	производственная практика *		234				20	20	36	720	720	51	669		51														8		
+	Б2.В.02.01.02(П)	технологическая практика *		2				5	5	36	180	180	6	174		6														5		
+	Б2.В.02.01.03(П)	практика по обеспечению качества *			4			8	8	36	288	288	12	276		12																
+	Б2.В.02.01.04(П)	практика по организации внутреннего обучения персонала по GMP *			4			6	6	36	216	216	10	206		10																
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика *			5			9	9	36	324	324	14	310		14																
								54	*54*		*1944*	*1944*	*103*	*1841*		*103*	*6*						*2*		*8*	*206*				*13*		
								54	*54*		*1944*	*1944*	*103*	*1841*		*103*	*6*						*2*		*8*	*206*				*13*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Базовая часть																																
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	36	216	216	10	206		10																
								6	*6*		*216*	*216*	*10*	*206*		*10*																
								6	*6*		*216*	*216*	*10*	*206*		*10*																
ФТД.Факультативы																																
Вариативная часть																																
+	ФТД.В.01	Статистические методы на фармацевтическом предприятии		3			3	3	3	36	108	108	8	100		8																
+	ФТД.В.02	Производство стерильных лекарственных средств		4			4	3	3	36	108	108	8	100		8																
+	ФТД.В.03	Цифровая грамотность		1				2	2	36	72	72	18	54			2	4		6		6	2			54						
+	ФТД.В.04	Цифровая культура		2				2	2	36	72	72	18	54																2	4	
+	ФТД.В.05	Когнитивные системы управления		2				2	2	36	72	72	18	54																2	4	
								12	*12*		*432*	*432*	*70*	*362*		*16*	*2*	*4*		*6*		*6*	*2*			*54*				*4*	*8*	
								12	*12*		*432*	*432*	*70*	*362*		*16*	*2*	*4*		*6*		*6*	*2*			*54*				*4*	*8*	

* реализуется полностью в форме практической подготовки обучающегося

56		10	7			425	4	4	24	20	26		90		14	10			548	4	4	24	6	8		28		4				144	4	4	24				
			4		19	445				4						2		15	127				22						6		33	753							
			4		19	445				4						2		15	127				22						6		33	753							
			2		15	271				4						2		15	127				8						2		15	271							
			2		4	174																																	
																							8						2		10	276							
																							6						2		8	206							
																																				9			
			4		19	445				4						2		15	127				22						6		33	753				9			
			4		19	445				4						2		15	127				22						6		33	753				9			
																																				6			
																																				6			
																																				6			
										3	2		2		2	2			100																			
																							3	2		2		2	2			100							
6		6	2			54																																	
6		6	2			54																																	
12		12	4			108				3	2		2		2	2			100				3	2		2		2	2			100							
12		12	4			108				3	2		2		2	2			100				3	2		2		2	2			100							

																						15	кафедра технологии лекарственных форм	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-10.2; ПК-10.4
																								ОПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2
																								ОПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2
																						15	кафедра технологии лекарственных форм	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4
																						15	кафедра технологии лекарственных форм	ОПК-3.1; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.4
																						15	кафедра технологии лекарственных форм	ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-10.3
																						15	кафедра технологии лекарственных форм	ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1; ПК-11.2
		2		12	310																	15	кафедра технологии лекарственных форм	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
		2		*12*	*310*																			
		2		*12*	*310*																			
		2		8	206																	15	кафедра технологии лекарственных форм	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
		2		*8*	*206*																			
		2		*8*	*206*																			
																						5	кафедра высшей математики	ПК-5.1; ПК-7.2
																						16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-7.2
																						29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	ОПК-1.2; ОПК-4.2
																						29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	ОПК-1.1; ОПК-4.2
																						29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	ОПК-1.1; ОПК-4.2

Лист актуализации учебного плана №1804-2008
по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология, направленность (профиль) программы «Уполномоченное лицо по качеству»

№	Характеристика внесенных изменений (с указанием пунктов документа)	Дата и № протокола Ученого совета СПХФУ	Подпись ответственного
1	Внесены изменения в разделы «План», «План Свод» в части наименования закрепленных кафедр	Протокол №14 от 18.08.2020	
2	Внесены изменения в разделы «План», «План Свод» в части указания компонентов, реализуемых в форме практической подготовки обучающегося	Протокол №4 от 16.12.2020	