Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

План принят на заседании Ученого Совета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №0403-2301

Ректор Паркевич И.А.

УТВЕРЖДАЮ

Протокол № 12 от 04.04 2023

по программе бакалавриата

04.03.01

Направление подготовки 04.03.01 Химия

Профиль:

Физико-химические методы анализа в производстве и контроле качества лекарственных средств

Кафедра:

кафедра аналитической химии

Факультет:

Факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Программа подготовки: академический бакалавриат	Год начала подготовки (по учебному плану)2023
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017
Срок получения образования: 4 г.	142 07 1 01 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский	
199	технологический	

COL	THE THE	AC	OD	OIT A
CUI	JI	AL	UB	AHO

Проректор по учебной работе

Начальник УМО

И.о. декана факультета

Председатель методической комиссии факультета

Ответственный за образовательную программу

/ Куваева Е.В./

/ Сиссе Д.С./

/ Ильинова Ю.Г./

/ Алексеева Г.М./

Алексеева Г.М./

УТВЕРЖЛАЮ
Ректор / Дини Наркевич И.А.

Типовой календарный учебный график

Mec		Сент	тябрь	,		0	жтяб	юь	T	T	Нояб	inь	T		Дека		Т		O. or	2201	T	T		200 - 7			42.5		-	_					0.00	1	700	3,9	3/8	A A	40	10	E 40	Bo	,				
			_		rU.	-		-	7	-		-	_	-	-	_		4		варь	1	q	Ревра	ЛЬ	-		Mag	T		2	Anpe	ель	m		Mai	Й	0	30	Июн	ь		1	Июл	Ь			Авг	уст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27	3-9	+	1	7	-51		1	22 - 28	3.54		19 - 25	26	2-8		16 - 22	23 -	2-8	9 - 15		23 - 29	·	6 - 12	1	27 -	- 10	0.1	9.	5-31	-	75	28	200	721	1	A 20	27-2	6-	- 16	- 23	- 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			14				18 1	_	0 2	_	23	-	25	26	27	_	_	30 3	\rightarrow	_	-	25	4	-		N	. "	7	3 5	_	10	-	1		m	10	17	24
												\forall	\neg	-	1	-	-	-			-	-	-	23	*	21	20	29	30 3	21	32 33	34	35	36	37	38	39	40	41 4	2 4	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								_	*) K	К					*							*	*					*	3	у	У	к	к	К	К	К	К	XXXX
										*		T								1					*		+	_	+	+	_			-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	\vdash	_		-	_	-
П																			* 3	ЭК	к					*							*	*					*		Э	-	к	к	К	к	к	К	K
Ш										3							9	э *	K	К					*	*							*	*		1		Э Э Э	E E E	חוי	Н	н	К	К	К	К	К	к	K K K K
IV										*								*	+	-	К				*	*							*	Э Э	ПДГ	ъ		Ъ		ДД	Д	К	К		К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		1
	T	Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	Итого
- 1	Теоретическое обучение	17 5/6	18 4/6	36 3/6	17 2/6	20 3/6	37 5/6	16 4/6	17 3/6	34 1/6	18	12 2/6	30 2/6	138 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 4/6	2 3/6	1 2/6	1 5/6	3 1/6	1	1 5/6	2 5/6	4/6	1	1 4/6	10 1/6
У	Учебная практика		2	2						23,0	1,0	-	1 710	2
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика						1.71		2	2			E E	2
Пд	Преддипломная практика										-	4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											3 5/6	3 5/6	3 5/6
К	Каникулы	2	6 5/6	8 5/6	2	6 5/6	8 5/6	2	6 5/6	8 5/6	2	8	10	36 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6
	олжительность обучения «лючая нерабочие праздничные дни и улы)	60	лее 39 не	ъд.	бо	лее 39 не		60	лее 39 не	(iii x e		лее 39 не		
Итог)	22	30	52	22	30	52	21	31	52	22	30	52	208
Студе	ентов	75				1.12						30	32	200
Групі	1					316					3/303			

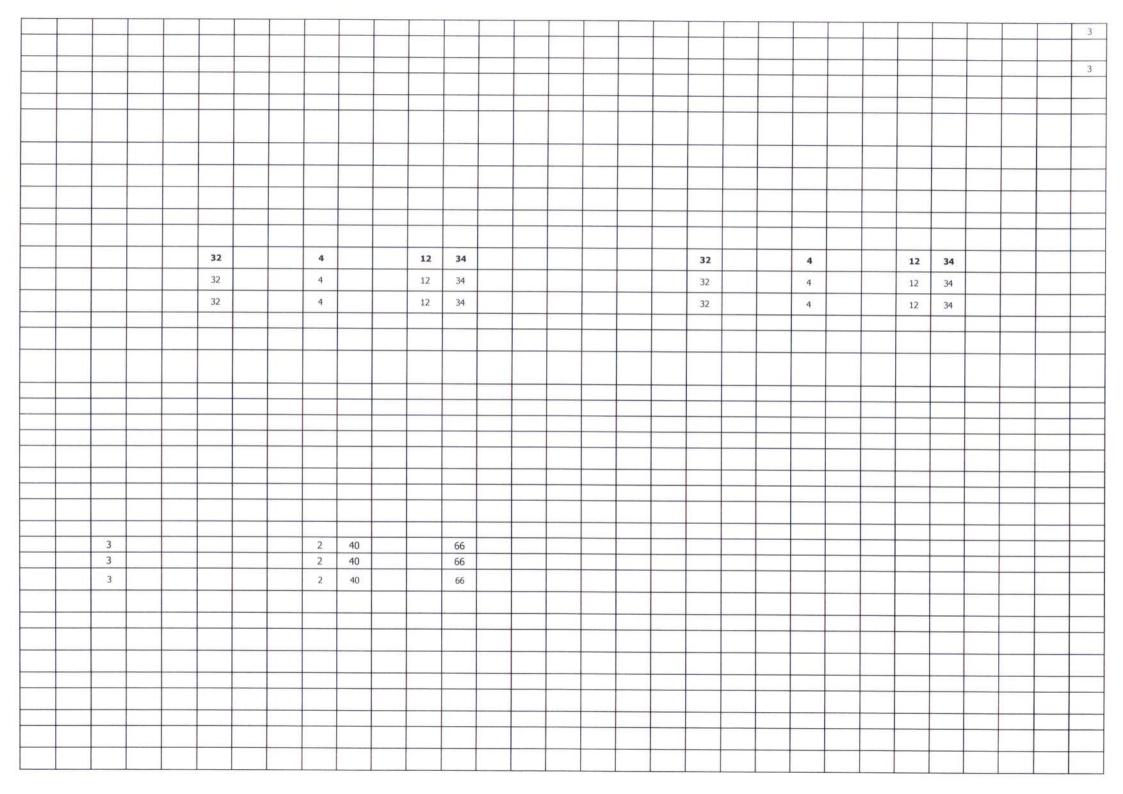
	12			Форма	контроля	1	3	.e.			Mrv	ого акад.ч	acos			-	pc 1	-	xc 2	-	pc 3.		pc 4		127 83
				ториа	norn paris	*	,				MIC	я о акад.ч	acos			Семест	Семест		Семест	**************************************	Семест		1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		Закрепленная кафедра
читать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	KP	Экспер тное	Факт	Экспер	По плану	Конт.	Ауд.	CP	Конт	Пр.	3.e.	3.e.	p 3	3.e.	p 5 3.e.	3.e.	p.7 3.e.	p.8.	Код	Наименование
лок 1.Д	Дисциплины (чодули)	1.136.1		1 54		219	219	8212	8212	pa6. 5045	3630	2689	роль 478	подгот	27	30	29	31	27	27	29	19	i i i i	Тапненование
бязате	льная часть			0			138	138	4968	4968	3024	2194	1558	386		17	26	27	19	22	15	12	19		
+	51.0.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	108	14	14		2	2							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
*	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	44	32	28			2								3	центр физической культуры и здоро
+	61.O.03	Введение в специальность		1			3	3	108	108	66	48	42			3								11	кафедра аналитической химии
+	B1.O.04	Математика	12				12	12	432	432	254	174	132	46		3	9							5	кафедра высшей математики
+	Б1.О.05	Физика и биофизика	2	1			7	7	252	252	152	118	77	23		3	4							7	научно-образовательный центр биофизических исследований в
+	Б1.0.06	Общая и неорганическая химия	12				12	12	432	432	260	184	126	46		4	8							9	фармацевтике кафедра неорганической химии
+	61.0.07	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	108	108	66	48	42				3							21	кафедра физиологии и патологии
+	Б1.O.08	Философия		3			3	3	108	108	66	48	42					3						1	кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.09	Статистические методы анализа	3				5	5	180	180	108	96	49	23				5						5	дисциплин
+	Б1.O.10	Аналитическая химия	34				15	15	540	540	322	234	163	55				9	6					11	кафедра высшей математики кафедра аналитической химии
+	6 1. 0 .11	Физическая химия	4	3			9	9	324	324	196	134	105	23				4	5					12	I STATE OF THE STA
+	5 1. 0 .12	Вычислительные методы в химии		4			2	2	72	72	44	40	28				-	-	1750	_				7550	кафедра физической и коллоидной
+	61.O.13	Органическая химия	345				16	16	576	576	346	234	161	69				6	6	4				5	кафедра высшей математики
+	Б1.O.14	Коллоидная химия	5				7	7	252	252	152	110	77	23				- 0	0	93				10	кафедра органической химии
+	B1.O.15	Метрология в химическом анализе			5		3	3	1,000		10000	A ********	1.00	23					_	7				12	кафедра физической и коллоидной
	51.O.16	N=35-0-10 0-1 - C00		-				-	108	108	66	40	42						-	3				11	кафедра аналитической химии
		Теоретические основы химических процессов Иностранный язык и деловые коммуникации		5	ь		6	6	216	216	132	80	84							3	3			22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии
	51.O.17	на иностранном языке	6	5566			12	12	432	432	264	208	136	32						5	7				
+	51.O.17.01	Иностранный язык		56			6	6	216	216	148	128	68							3	3			2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультур коммуникации
+	Б1.О.17.02	Деловые коммуникации на иностранных языках		56			5	5	180	180	112	80	68							2	3			2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультур
+	Б1.О.17.03(K)	Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке"	6				1	1	36	36	4			32							1			2	коммуникации научно-образовательный центр иностранных языков и межкультур
+	Б1.O.18	Основы фитохимии			6		5	5	180	180	108	72	72								5			8	коммуникации кафедра фармакогнозии
+	5 1.O.19	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7			3	3	108	108	66	42	42									3	-	5	engagement if your
+	Б1.O.20	Введение в фармакопейный анализ	7				9	9	324	324	196	144	96	32				-	-	-	-	- 0			кафедра высшей математики
сть, фо	ормируемая у	настниками образовательных отношений					81	81	3244	3244	2021	1436	1131	92	62	10	4	2	12	5	12	9	10	14	кафедра фармацевтической химии
+	61.B.01	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	56	54	16	74	UZ.	2	- 1	-	12	5	12	1/	19		кафедра социально-гуманитарных
+	61.B.02	Экономика		1			3	3	108	108	66	48							_					1	дисциплин
+	61.B.03	Биология		1			3	3	108	108	66	48	42			3	-		_					4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.04	Культура русской речи		1			2											-	-	-	-			20	кафедра биохимии
	Б1.В.05	Деловое общение		2			2	2	72	72	60	40	28			2	2							6	институт международных образовательных программ кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.В.06	Культурология		2		-	2	2			-	-								-				Ŧ	дисциплин
-				-		-		-	72	72	60	48	12				2							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	-control (in	Биоорганическая химия Основы проектной деятельности и		3			2	2	72	72	44	40	28					2						20	кафедра биохимии
	B1.B.00	командообразование		4			3	3	108	108	66	48	42						3					29	кафедра медицинского и
-	Tanan managanan andara	Правоведение		4			3	3	108	108	66	48	42						3					4	фармацевтического товароведения кафедра экономики и управления
	Lancate Control of the Control of th	Конфликтология		4			3	3	108	108	66	48	42						3						кафедра экономики и управления
+	61.B.11	Основы технологии готовых лекарственных средств		5			3	3	108	108	66	42	42							3				16	кафедра промышленной технология
+		Охрана окружающей среды		4			3	3	108	108	66	46	42				_		3						лекарственных препаратов
+	Б1.В.13	Основы химического синтеза фармацевтических субстанций	6				6	6	216	216	130	90	63	23					7/	-	6			30	кафедра промышленной экологии кафедра химической технологии
+	Б1.В.14	Суостанции Химические основы биологических процессов	6				6	6	216	216	130	90	63	23				-	-	-				13	лекарственных веществ
		Биофармацевтические препараты		7			3	3	108	108	66	40	42	4.5	62			+	+		6	3		20	кафедра биохимии научно-образовательный центр
		0.10								100000	2000	3855	4000		0.00									4/	молекулярных клеточных технологи

-	E1 P 17	Количественный инструментальный химический							200				100			1	1					17	
+	Б1.В.17	анализ	8	7			6	6	216	216	132	88	61	23						3	3	11	кафедра аналитической химии
+	61.B.18	Хроматографические и смежные методы анализа	8		7	7	11	11	396	396	238	158	135	23						8	.3	11	кафедра аналитической химии
+	Б1.В.19	Методы спектрального анализа		8			3	3	108	108	66	42	42								3	11	кафедра аналитической химии
+	Б1.В.20	Основы экономики и управления химико- аналитической лабораторией		8		8	3	3	108	108	65	48	43								3	4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная физическая культура и спорт		1234					328	328	196	132	132						J. Li				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка		1234					328	328	196	132	132									3	центр физической культуры и здоровь
23	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура		1234					328	328	196	132	132									3	центр физической культуры и здоровь
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		5			2	2	72	72	50	44	22					2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия синтетических биологически активных веществ		5			2	2	72	72	50	44	22					2				10	кафедра органической химии
8	Б1.В.ДВ.02.02	Идентификация функциональных групп органических соединений методом ИК спектроскопии		5			2	2	72	72	50	44	22					2				11	кафедра аналитической химии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		8			2	2	72	72	44	30	28								2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электрохимические методы анализа		8			2	2	72	72	44	30	28								2	11	кафедра аналитической химии
*	Б1.В.ДВ.03.02	Пробоподготовка в химическом анализе		8			2	2	72	72	44	30	28								2	_	кафедра аналитической химии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		8			3	3	108	108	66	44	42										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы очистки органических веществ		8			3	3	108	108	66	44	42								3	10	кафедра органической химии
2	Б1.В.ДВ.04.02	Катализ в органическом синтезе		8			3	3	108	108	66	44	42								3	10	кафедра органической химии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору		8			2	2	72	72	46	30	26								2		
-	Б1.В.ДВ.05.01	Надлежащая лабораторная практика		8			2	2	72	72	46	30	26								2	19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
*	Б1.В.ДВ.05.02	Спектроскопии Дисциплины по выбору В 2 2 72 72 44 30 28																					
лок 2.1	Практика						15	15	540	540	104	76	436		96		3		6		6		<i>h</i>
бязате	льная часть						6	6	216	216	50	46	166		46		3		3				
+	52.O.01(Y)	Учебная практика (ознакомительная практика)		2			3	3	108	108	42	40	66		40		3					9	кафедра неорганической химии
+	Б2.O.02(H)	Производственная практика (научно- исследовательская работа)			6		3	3	108	108	8	6	100		6				3			11	кафедра аналитической химии
асть, ф	рормируемая у	частниками образовательных отношений					9	9	324	324	54	30	270		50				3		6		
+	Б2.B.01(Π)	Производственная практика (технологическая практика)			6		3	3	108	108	14	12	94		12				3			13	кафедра химической технологии лекарственных веществ
+	Б2.B.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	6	216	216	40	18	176		38						6	11	кафедра аналитической химии
лок 3.	Государственн	ая итоговая аттестация					6	6	216	216	4		212								6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	4		212								6	11	кафедра аналитической химии
тд.Фа	культативы						4	4	144	144	88	64	56			2			2				
+	ФТД.01	Основы тайм-менеджмента		1			2	2	72	72	44	32	28			2						29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
+	ФТД.02	Основы логики и теории аргументации		6			2	2	72	72	44	32	28						2			1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин

12.0	2	87)		Форма	контрол	я	3.e.	-	Ит	ого акад.ч	асов												
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет	КР	Факт	Часов в	в По	Конт.	Пр.		n.		I .		0000	7000	естр 1	T			
плане Блок 1.Л	цисциплины (мен	Sunci	оц.	Kr	-	з.е.	плану	раб.	подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	KCP	ATO	LK	NK	кто	CP	Э
	льная часть						219		8212	5045	62	27	180	60	176	144		30			100	319	4
+	51.O.01	Метория России	2			Ť	138	20	4968	3024		17	118	60	80	80		14	_	_	58	157	4
-	B1.O.01	История России	2	1		_	4	36	144	116		2	22			32		2			2	14	
+	51.0.02	Физическая культура и спорт		1			2	36	72	44		2	16			16		4			8	28	
+	Б1.О.03	Введение в специальность		1			3	36	108	66		3	16			32		4			14	42	
+	Б1.О.04	Математика	12				12	36	432	254		3	32		32						4	22	2
+	Б1.O.05	Физика и биофизика	2	1			7	36	252	152		3	16		48			4			10	30	
+	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	12				12	36	432	260		4	16	60							20	21	2
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		2			3	36	108	66											20	2.1	
+	51.O.08	Философия		3			3	36	108	66													
+	6 1. 0 .09	Статистические методы анализа	3				5	36	180	108													_
+	Б1.О.10	Аналитическая химия	34				15	36	540	322													
+	Б1.O.11	Физическая химия	4	3			9	36	324	196													
+	Б1.O.12	Вычислительные методы в химии		4			2	36	72	44													
+	Б1.O.13	Органическая химия	345				16	36	576	346													
+	Б1.О.14	Коллоидная химия	5				7	36	252	152													
+	Б1.O.15	Метрология в химическом анализе			5		3	36	108	66													
+	Б1.O.16	Теоретические основы химических процессов		5	6		6	36	216	132													
+	51.0.17	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке	6	5566			12	550	432	264													
+	Б1.О.17.01	Иностранный язык		56			6	36	216	148													
+	Б1.О.17.02	Деловые коммуникации на иностранных языках		56			5	36	180	112													
+	Б1.О.17.03(К)	Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке"	6				1	36	36	4													
+	Б1.О.18	Основы фитохимии			6		5	36	180	108													
+	Б1.О.19	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7			3	36	108	66													
	Б1.O.20	Введение в фармакопейный анализ	7				9	36	324	196													
		частниками образовательных отношений					81		3244	2021	62	10	62		96	64		16			42	162	
+	51.B.01	Основы российской государственности			1		2	36	72	56		2	18			36		2				16	
7.5	Б1.В.02	Экономика		1			3	36	108	66		3	16		32			4			14	42	
+	Б1.В.03	Биология		1			3	36	108	66		3	16		32			4			14	42	
+	Б1.В.04	Культура русской речи		1			2	36	72	44		2	12			28		2			2	28	
+	Б1.В.05	Деловое общение		2			2	36	72	60													
+	Б1.В.06	Культурология		2			2	36	72	60													
+	Б1.В.07	Биоорганическая химия		3			2	36	72	44													_
+	Б1.В.08	Основы проектной деятельности и командообразование		4			3	36	108	66													
+	Б1.В.09	Правоведение		4			3	36	108	66										-	\rightarrow		

+	61.B.10	Конфликтология		4		1		7 20	T 480			1						 		
		· Cal		+			3	36	108	66		-				-				
+	Б1.В.11	Основы технологии готовых лекарственных средств		5			3	36	108	66										
+	Б1.В.12	Охрана окружающей среды		4			3	36	108	66										
+	Б1.В.13	Основы химического синтеза фармацевтических субстанций	6				6	36	216	130										
+	Б1.В.14	Химические основы биологических процессов	6				6	36	216	130							_	-		-
+	Б1.В.15	Биофармацевтические препараты		7			3	36	108	66	<u>62</u>									
+	Б1.В.16	Информационное обеспечение химического анализа		7			3	36	108	66										
+	Б1.В.17	Количественный инструментальный химический анализ	8	7			6	36	216	132										
+	Б1.В.18	Хроматографические и смежные методы анализа	8		7	7	11	36	396	238										
+	Б1.В.19	Методы спектрального анализа		8			3	36	108	66										
+	Б1.В.20	Основы экономики и управления химико- аналитической лабораторией		8		8	3	36	108	65										
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная физическая культура и спорт		1234					328	196				32		4		12	34	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка		1234					328	196				32		4		12	34	
-:	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура		1234					328	196				32		4		12	34	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		5			2		72	50							_			_
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия синтетических биологически активных веществ		5			2	36	72	50										
- 5	Б1.В.ДВ. 02.02	Идентификация функциональных групп органических соединений методом ИК спектроскопии		5			2	36	72	50										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		8			2		72	44			-							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электрохимические методы анализа		8			2	36	72	44										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Пробоподготовка в химическом анализе		8			2	36	72	44										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		8			3		108	66										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы очистки органических веществ		8			3	36	108	66										
	Б1.В.ДВ.04.02	Катализ в органическом синтезе		8			3	36	108	66										
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору		8			2		72	46										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Надлежащая лабораторная практика		8			2	36	72	46										
	Б1.В.ДВ.05.02	Биохимические методы		8			2	36	72	46										
Блок 2.П							15		540	104	96									
Обязател	льная часть						6		216	50	46									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		2			3	36	108	42	40									
+	Б2.O.02(H)	Производственная практика (научно- исследовательская работа)			6		3	36	108	8	<u>6</u>									
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений					9		324	54	50									
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика)			6		3	36	108	14	12									
70 - 1	Б2.B.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	36	216	40	<u>38</u>									
Блок 3.Го	осударственн	ая итоговая аттестация					6		216	4										
	Б3.01(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	8				6	36	216	4										
ФТД.Фак	сультативы						4		144	88		2			32	4		8	28	
+	ФТД.01	Основы тайм-менеджмента		1			2	36	72	44		2			32	4		8	28	
-														 			4 .	77	2555	

	Кур	oc 1																											Ку	рс 2
	Kour						т —	Сем	естр 2													Семе	естр 3							
Кэ	Конт роль	3.e.	Лек	Ла6	Пр	Сем	KCP	OTA	LK	ИК	кто	CP	Э	Кэ	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	Сем	KCP	ATO	ГК	NK	кто	СР	Э	Кэ	Конт роль	3.
4	37	30	162	72	204	64		16			174	362	8	8	92	29	148	188	140	32		14			138	385	6	6	69	1
4	37	26	130	72	140	32		4			146	304	8	8	92	27	130	188	86	32		8			124	323	6	6	69	
_		2	22			32							2	2	14															
2	14	9	38		72						68	110	2	2	32															
		4	18		36						16	47	2	2	23															
2	23	8	36	72							48	105	2	2	23															H
		3	16		32			4			14	42																		
																3	16			32		4			14	42				Г
																5	32		64						8	49	2	2	23	
																9	36	108							40	113	2	2	23	
																4	16	24	22			4			26	52				
_																	1000													
																6	30	56	-						36	67	2	2	23	
_																														
							<u> </u>																							_
		4	32		64	32		12			28	58				2	18		54			6	_		14	62		-		
								1000									10		31						14	02				
		2	16		32			4			8	12																		
		2	16			32		4			8	12																		
																2	18		22			2			2	28				



					1500																					Кур	ж 3			
			T			естр 4						T v							Семе	естр 5						1				
Лек 158	Ла6	Пр 182	Сем	КСР	ATO	LK	ИК	KTO 176	CP	3	Кэ	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	Сем	KCP	ATO	LK	ИК	кто	CP	Э	Кэ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
92	174	22	-	-	22			176 106	396	6	6	78	27	94	112	228			24	_		150	310	4	4	46	27	72	168	164
32	174	22		+				100	198	6	6	78	22	76	112	160			16	-	_	128	246	4	4	46	15	26	70	128
			-	-		-	-	-	-	-		-		-						_										
								-																						
			-	-				-																						
																														-
											1												0							
																											-			
26	64							40	50	2	2	32																		
18	54							28	53	2	2	23																		
18		22			2			2	28								-													
30	56							36	67	2	2	23	4	18	44							28	27	2	2	23				
													7	32	52	26						38	77	2	2	23				
													3	18		22			4			22	42							
													3	8	16	16			4			22	42				3	8	16	16
													5			96			8			18	58				7	200	0.000	112
								1											-			10	36							112
													3			64			4			6	34				3			64
																2 984 94							T CONTRACT							
													2			32			4			12	24				3			48
																											1			
	-			-																							5	18	54	
66		160			20			70	198				5	18		68			8			22	64				12	46	98	36
				-																										
	-				-	-		-																						
16		32			4			14	42																					
16		32			4			14	42													_	-							

16	32	Ι	4		14	42								T	T			1	T				
10	JE					12			3	18	24		4			20	42						
18	28		4		16	42					***		-			2.0	72		-				
						1.00														6	18	36	36
				-										-						6	28	62	20
																				0	20	02	
									1														
_																							
														-									
	- 20																						
	36		4		12	30																	
	36		4		12	30																	
	36		4		12	30																	
									2		44		4			2	22						
									2		44		4			2	22						
									2							-	22						
								,	2		44		4			2	22						
_																							
																				6			
																				3			
																				3			
																				3	- 17		
																				3			
																				2			
																				-			
																				-			
							L													 2			

																							Kvi	pc 4						
		Семе	естр 6								35					Семе	естр 7							pies Aut						Сем
Сем	KCP	ATO	ГК	ИК	кто	СР	Э	Кэ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	KCP	ATO	LK	ИК	кто	CP	Э	Кэ	Конт	3.e.	Лек	Ла6	Пр	Сем	КСР	ATO
		16			144	318	6	6	78	29	118	180	138			20			180	372	2	2	32	19	58	22	192			21
		16			72	192	2	2	32	12	36	108	42			4			68	138	2	2	32							
																						-								
									-																					
		4			22	42																								
		8			18	78	2	2	32																					
		4			6	34																								
		4			12	44																								
							2	2	32																					
								-	52																					
		4			32	72																								
										3			42			4			20	42										
					1992					9	36	108							48	96	2	2	32							
					72	126	4	4	46	17	82	72	96			16			112	234				19	58	22	192			21
																				1										
			,																											
																												-		

	T	1	T					_													-		,				
		-																									
				23	8.5								-														
				36	63	2	2	23																			
				36	63	2	2	23																			
									3	12		28			4		22	42									
									3	16		26			4		20	42									
									3	18		26			4		22	38			3	16		28			
									8	36	72	16		1	4		48	112			3	12	22				
																					3	18		24			4
																					3	12		36			5
																										\neg	
																					2			30			4
																			 		2			30			4
																					2			30 44		\rightarrow	4
																				-	3			44		\rightarrow	4
-																					3			44	-	\rightarrow	4
																					2			30	-	\rightarrow	4
																					2			30			4
																					2			30		_	4
	4	18			194																6						2
	2	6			100																						
)				
	2	6			100						_																
	2	12			94																6					$\neg \uparrow$	2
	2	12			94																						
																					6						2
																					6						
																					6						
32	4			8	28																						
32	4			8	28			35																			

p 8								Закрепленная кафедра	
ГК	ик	кто	CP	Э	Кэ	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
		110	227	4	4	46			
								кафедра социально-гуманитарных	Carry at
					-		1	дисциплин	YK-5.3
							3	центр физической культуры и здоровья	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
							11	кафедра аналитической химии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-6.3
							5	кафедра высшей математики	УК-1.5; ОПК-4.1
							7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1
							9	кафедра неорганической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
							21	кафедра физиологии и патологии	УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	YK-1.4
							5	кафедра высшей математики	УК-1.1; УК-1.5; ОПК-4.2
							11	кафедра аналитической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ПК-1.4
							12	кафедра физической и коллоидной химии	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2.1; ORK-2.3; ORK-2.4; ORK-4.3
							5	кафедра высшей математики	OПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1
							10	кафедра органической химии	OПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1.4
							12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
							11	кафедра аналитической химии	ОПК-3.2; ОПК-4.2
							22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	OПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ПК-5.1
									УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
							2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
							2	научно-образовательный центр	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
							2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	YK-4.3; YK-4.4; YK-4.6
							8	кафедра фармакогнозии	OПК-1.1; OПК-1.2; OПК-2.1
							5	кафедра высшей математики	УК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
							14	кафедра фармацевтической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ПК-4.2
		110	227	4	4	46			
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
							4	кафедра экономики и управления	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.2
							20	кафедра биохимии	YK-1.3
							6	институт международных образовательных программ	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
							20	кафедра биохимии	ΠK-1.1
							29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5
							4	кафедра экономики и управления	YK-10.1; YK-10.2; YK-10.3

							4	кафедра экономики и управления	УК-3.2; УК-3.3
								кафедра экономики и управления	
					-		16	лекарственных препаратов	ΠK-5.2
			-				23	кафедра промышленной экологии	УК-8.1
							13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	NK-5.1; NK-5.2
							20	кафедра биохимии	ПК-1.2
							27	научно-образовательный центр молекулярных клеточных технологий	ПК-1.2; ПК-4.2
							11	кафедра аналитической химии	ПК-4.3
		14	23	2	2	23	11	кафедра аналитической химии	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
		24	23	2	2	23	11	кафедра аналитической химии	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
		20	42				11	кафедра аналитической химии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
		12	43				4	кафедра экономики и управления	ПК-2.1; ПК-2.2
									УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
							3	центр физической культуры и здоровья	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
							3	центр физической культуры и здоровья	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
									ПК-1.4
							10	кафедра органической химии	ПК-1.4
							11	кафедра аналитической химии	ΠK-1.4
		10	28						ПК-4.2
		10	28				11	кафедра аналитической химии	ΠK-4.2
		10	28				11	кафедра аналитической химии	ΠK-4.1
		18	42					**	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
		18	42				10	кафедра органической химии	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
		18	42				10	кафедра органической химии	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
		12	26						ПК-1.2
		12	26				19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ΠK-1.2
		12	26				20	кафедра биохимии	NK-1.2
18	20		176						
							9	кафедра неорганической химии	OПК-1.1; OПК-2.1; OПК-3.1; OПК-4.3; OПК-6.2; OПК-6.3
							11	кафедра аналитической химии	ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4
18	20		176					20.000	8. 5 × 10.95 A403 (80020)
							13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	ΠK-5.1
18	20		176				11	кафедра аналитической химии	ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	2		212	2					
	2		212	2			11	кафедра аналитической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4
							29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	ук-6.1
							1	кафедра социально-гуманитарных	УК-1.4
							1	дисциплин	TK-TG

Индекс	Содержание
п задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-1	Способен выполнять эксперименты с использованием современной аппаратуры и оформлять результаты исследований и разработок
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
А	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы
A/01.5	Осуществление проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований
A/02.5	Осуществление выполнения экспериментов и оформления результатов исследований и разработок
ПК-2	Способен принимать организационно-управленческие решения в области исследований, испытаний и экспериментальных работ по фармацевтической разработке
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
A	Проведение работ по исследованиям лекарственных средств
A/01.6	Проведение работ по фармацевтической разработке
п задач проф. деятельности:	технологический
ПК-5	Владеет навыками расчёта основных технических показателей технологического процесса производства фармацевтической продукции
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВАЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
A	Выполнение работ по внедрению технологических процессов при промышленном производстве лекарственных средств
A/03.6	Контроль технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств
ПК-4	Способен осуществлять контроль качества лекарственных средств, исходного сырья, промежуточной продукции проводить паспортизацию продукции
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯКАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
A	Проведение работ по контролю качества фармацевтического производства
A/01.6	Проведение работ по отбору и учету образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственно среды
A/02.6	Проведение испытаний образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды