

Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 9 от 12.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОГРАММЕ  
ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-  
ПЕДАГОГИЧЕСКАХ КАДРОВ В  
АСПИРАНТУРЕ

2.6.13.

2.6.13 Процессы и аппараты химических технологий

Кафедра: кафедра процессов и аппаратов химической технологии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Директор ДН и ПНПК

Заведующий кафедрой процессов и аппаратов  
химической технологии, доцент

2022

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021



Флисюк Е.В. / Флисюк Е.В./

Титович И.А. / Титович И.А./

Сорокин В.В. / Сорокин В.В. /



**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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1		
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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
II	Н	Н	Н	Э	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	Э	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	Э	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		
V	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

**Сводные данные**

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого						
						Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего
Дисциплины (модули), практики и научный компонент	17 4/6	19 5/6	37 3/6			37 3/6					
Н Научный компонент				19 1/6	20 3/6	39 4/6					
Э Промежуточная аттестация	2 3/6	1 4/6	4 1/6	1	1	2					
Г Итоговая аттестация						4 2/6					
К Каникулы		8	8	8	8	8					
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)					
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.						
Итого	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52					
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

## ПланСвод Учебный план аспирантуры 'Процессы и аппараты химических технологий.rlx', код специальности 2.6.13., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>1. Научный компонент</b>						213	213	7668	7668	200		7468			18	18	30	30	30	30	30	27			
<b>1. Научный компонент</b>						213	213	7668	7668	200		7468			18	18	30	30	30	30	30	27			
+	1.1	<b>Научный компонент</b>			<b>12345678</b>	213	<b>213</b>	<b>7668</b>	<b>7668</b>	<b>200</b>		<b>7468</b>			18	18	30	30	30	30	27	<b>22</b>	кафедра процессов и аппаратов химической технологии		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук				153	153	5508	5508	108		5400					29	23	29	23	29	20	22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук				28	28	1008	1008	36		972			17	11							22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	
+	1.1.3(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты				24	24	864	864	24		840				6		6		6		6	22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	
+	1.1.4(К)	<i>Промежуточная аттестация по результатам выполнения научного исследования</i>			<i>12345678</i>	8	8	<i>288</i>	<i>288</i>	32		256			1	1	1	1	1	1	1	1			
<b>1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																									
<b>2. Образовательный компонент</b>						24	24	864	864	188	132	580	96		12	12									
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						21	21	756	756	176	132	484	96		12	9									
+	2.1.1	Иностранный язык	1			3	3	108	108	44	36	32	32		3								2	научно-образовательный центр	
+	2.1.2	История и философия науки	1			3	3	108	108	22	16	54	32		3								1	кафедра социально-гуманитарных	
+	2.1.3	Процессы и аппараты химических технологий	2			3	3	108	108	22	16	54	32			3							22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	
+	2.1.4	Математическая статистика		2		3	3	108	108	22	16	86				3							19	кафедра фармакологии, клинической	
+	2.1.5	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности		2		3	3	108	108	22	16	86				3							13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	
+	2.1.6	Инновационные методы преподавания в высшей школе		1		3	3	108	108	22	16	86			3								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	2.1.7	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>1</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>86</b>			3								<b>19</b>	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
+	2.1.7.1	Основы публикационной активности и поиска научной информации		1		3	3	108	108	22	16	86			3								19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
-	2.1.7.2	Основы организации научно-исследовательской деятельности		1		3	3	108	108	22	16	86			3								19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
<b>2.2. Практика</b>						3	3	108	108	12		96				3									
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		2		3	3	108	108	12		96				3							22	кафедра процессов и аппаратов	
<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																									
<b>3. Итоговая аттестация</b>						3	3	108	108	22		86											3		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям	8			3	3	108	108	22		86										3	22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	

