Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Наркевич И.А.*

_____ *20____ г.*

Подписано цифровой подписью: Наркевич Игорь Анатольевич
DN: c=RU, st=г. Санкт-Петербург, l=Санкт-Петербург, title=Ректор, o=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, 1.2.643.100.3=120B313036323437363373343 1, 1.2.643.3.131.1.1=120C373832353037313837333130, email=pfr@spcpu.ru, givenName=Игорь Анатольевич, sn=Наркевич, cn=Наркевич Игорь Анатольевич
Дата: 2026.09.11 12:03:11 +03'00'

Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет

План принят на заседании Ученого Совета
Протокол № 1 от 08.09.2026

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

по программе аспирантуры

1.5.6.

1.5.6. Биотехнология
(биологические науки)

Год начала освоения 2026

Учебный год _____

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-технологическому развитию _____ */ Титович И.А./*

Директор ДН и ПНПК _____ */ Сидоров К.О./*

Директор НОЦ биотехнологии и биоинженерии _____ */ Колодязная В.А./*

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 Э Э Э	Э Э Э Э Э *	Э ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН ПН ПН ПН * ПН	ПН ПН ПН ПН ПН *	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН ПН ПН ПН * ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н Э	Э Э	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	Э Э Э Э Э *	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	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Э Э	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	Э Э Э Э Э *	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	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Э Э	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	Э Э Э Э Э *	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	К	К	К	К	К	К
V	Э	Г	Г	К	К = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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 П	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	19 3/6	18	37 3/6										37 3/6
Н	Научный компонент		2 2/6	2 2/6	20	20	40	20	20	40	20	18	38	120 2/6
Э	Промежуточная аттестация	1 5/6	2	3 5/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1	2 2/6	11 3/6
Г	Итоговая аттестация											2	2	2
К	Каникулы		6	6		7	7		7	7		7 2/6	7 2/6	27 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 1/6	28 5/6	**52**	23 1/6	28 5/6	**52**	23 1/6	28 5/6	**52**	23 1/6	28 5/6	**52**	208

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.5.6.Биотехнология_2026.plx', код специальности 1.5.6., год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1.Научный компонент							213	213	7668	7668	275		7393			17	19	30	30	30	30	30	27		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							181	181	6516	6516	219		6297			16	12	29	23	29	23	29	20		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					23	23	828	828	36		792			16	7							17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					158	158	5688	5688	183		5505				5	29	23	29	23	29	20	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							24	24	864	864	24		840				6		6		6		6		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					24	24	864	864	24		840				6		6		6		6	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							8	8	288	288	32		256			1	1	1	1	1	1	1	1		
+	1.3.1(К)	*Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования*			*123456 78*		8	8	*288*	288	32		256			1	1	1	1	1	1	1	1	*17*	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
2.Образовательный компонент							24	24	864	864	188	132	676			12	12								
2.1.Дисциплины (модули)							14	14	504	504	156	132	348			8	6								
+	2.1.1	Иностранный язык					2	2	72	72	40	36	32			2								2	научно-образовательный центр
+	2.1.2	История и философия науки				1	2	2	72	72	18	16	54			2								1	кафедра социально-гуманитарных
+	2.1.3	Биотехнология					2	2	72	72	18	16	54				2							17	научно-образовательный центр
+	2.1.4	Математическая статистика					2	2	72	72	20	16	52				2							19	кафедра фармакологии, клинической
+	2.1.5	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности					2	2	72	72	20	16	52				2							4	кафедра экономики и управления
+	2.1.6	Инновационные методы преподавания в высшей школе					2	2	72	72	20	16	52			2								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	2.1.7	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**					2	**2**	**72**	**72**	**20**	**16**	**52**			2									
+	2.1.7.1	Основы публикационной активности и поиска научной информации					2	2	72	72	20	16	52			2								19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
-	2.1.7.2	Основы научно-исследовательской деятельности					2	2	72	72	20	16	52			2								19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
2.2.Практика							2	2	72	72	10		62				2								
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					2	2	72	72	10		62				2							17	научно-образовательный центр
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							8	8	288	288	22		266			4	4								
+	2.3.1(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Иностранный язык"*	*1*				1	1	*36*	36	4		32			1								*2*	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной
+	2.3.2(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "История и философия науки"*	*1*				1	1	*36*	36	4		32			1								*1*	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	2.3.3(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Биотехнология"*	*2*				1	1	*36*	36	4		32				1							*17*	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	2.3.4(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Математическая статистика"*		*2*			1	1	*36*	36	2		34				1							*19*	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
+	2.3.5(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Правовые основы защиты интеллектуальной собственности"*		*2*			1	1	*36*	36	2		34				1							*4*	кафедра экономики и управления
+	2.3.6(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Инновационные методы преподавания в высшей школе"*		*1*			1	1	*36*	36	2		34			1								*1*	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	2.3.7(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) по выбору 1 (ДВ.1)*		*1*			1	1	*36*	36	2		34			1								*19*	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
+	2.3.8(К)	*Промежуточная аттестация по практике - Педагогическая практика*		*2*			1	1	*36*	36	2		34				1							*17*	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
3.Итоговая аттестация							3	3	108	108	22		86										3		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям	8				3	3	108	108	22		86										3	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии

План Учебный план аспирантуры '1.5.6.Биотехнология_2026.plx', код специальности 1.5.6., год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
1.Научный компонент							213	213		7668	7668	275	7393
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							181	181		6516	6516	219	6297
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					23	23	36	828	828	36	792
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					158	158	36	5688	5688	183	5505
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							24	24		864	864	24	840
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					24	24	36	864	864	24	840
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							8	8		288	288	32	256
+	1.3.1(К)	*Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования*			*12345678*		8	8	36	*288*	288	32	256
2.Образовательный компонент							24	24		864	864	188	676
2.1.Дисциплины (модули)							14	14		504	504	156	348
+	2.1.1	Иностранный язык					2	2	36	72	72	40	32
+	2.1.2	История и философия науки				1	2	2	36	72	72	18	54
+	2.1.3	Биотехнология					2	2	36	72	72	18	54
+	2.1.4	Математическая статистика					2	2	36	72	72	20	52
+	2.1.5	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности					2	2	36	72	72	20	52
+	2.1.6	Инновационные методы преподавания в высшей школе					2	2	36	72	72	20	52
+	2.1.7	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**					2	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**
+	2.1.7.1	Основы публикационной активности и поиска научной информации					2	2	36	72	72	20	52
-	2.1.7.2	Основы научно-исследовательской деятельности					2	2	36	72	72	20	52
2.2.Практика							2	2		72	72	10	62
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					2	2	36	72	72	10	62
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							8	8		288	288	22	266
+	2.3.1(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Иностранный язык"*	*1*				1	1	36	*36*	36	4	32
+	2.3.2(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "История и философия науки"*	*1*				1	1	36	*36*	36	4	32
+	2.3.3(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Биотехнология"*	*2*				1	1	36	*36*	36	4	32
+	2.3.4(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Математическая статистика"*		*2*			1	1	36	*36*	36	2	34
+	2.3.5(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Правовые основы защиты интеллектуальной собственности"*		*2*			1	1	36	*36*	36	2	34
+	2.3.6(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) "Инновационные методы преподавания в высшей школе"*		*1*			1	1	36	*36*	36	2	34
+	2.3.7(К)	*Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) по выбору 1 (ДВ.1)*		*1*			1	1	36	*36*	36	2	34
+	2.3.8(К)	*Промежуточная аттестация по практике - Педагогическая практика*		*2*			1	1	36	*36*	36	2	34
3.Итоговая аттестация							3	3		108	108	22	86
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям	8				3	3	36	108	108	22	86

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Лек	Пр	Конс	Э	ИК	ПАНИР	ПАДП	Кэ	СР	Курс 1, Семестр 2: з.е.	Лек	Пр	Конс	Э	ИК	ПАНИР	ПАДП	Кэ	СР
1.Научный компонент	17					23	2			587	19					23	2			659
1.1	16					21				555	12					15				417
1.1.1(Н)	16					21				555	7					15				237
1.1.2(Н)											5									180
1.2											6					6				210
1.2.1(Н)											6					6				210
1.3	1					2	2			32	1					2	2			32
1.3.1(К)	1					*2*	*2*			32	1					*2*	*2*			32
2.Образовательный компонент	12	16	68	14	4			4	4	322	12	24	24	10	2	10		6	2	354
2.1	8	16	68	14						190	6	24	24	10						158
2.1.1	2		36	4						32										
2.1.2	2	8	8	2						54										
2.1.3											2	16		2						54
2.1.4											2	4	12	4						52
2.1.5											2	4	12	4						52
2.1.6	2	4	12	4						52										
2.1.7	2	**4**	**12**	**4**						**52**										
2.1.7.1	2	4	12	4						52										
2.1.7.2	2	4	12	4						52										
2.2											2					10				62
2.2.1(П)											2					10				62
2.3	4				4			4	4	132	4				2			6	2	134
2.3.1(К)	1				*2*				*2*	32										
2.3.2(К)	1				*2*				*2*	32										
2.3.3(К)											1				*2*				*2*	32
2.3.4(К)											1							*2*		34
2.3.5(К)											1							*2*		34
2.3.6(К)	1							*2*		34										
2.3.7(К)	1							*2*		34										
2.3.8(К)											1							*2*		34
3.Итоговая аттестация																				
3.1																				

Индекс	Курс 2, Семестр 3: з.е.	ИК	ПАНИР	СР	Курс 2, Семестр 4: з.е.	ИК	ПАНИР	СР	Курс 3, Семестр 5: з.е.	ИК	ПАНИР	СР	Курс 3, Семестр 6: з.е.	ИК	ПАНИР	СР	Курс 4, Семестр 7: з.е.	ИК	ПАНИР	СР	Курс 4, Семестр 8: з.е.	Э	ИК	ПАНИР	СР
1.Научный компонент	30	23	2	1055	30	23	2	1055	30	35	2	1043	30	36	2	1042	30	48	2	1030	27		48	2	922
1.1	29	21		1023	23	15		813	29	33		1011	23	28		800	29	46		998	20		40		680
1.1.1(Н)																									
1.1.2(Н)	29	21		1023	23	15		813	29	33		1011	23	28		800	29	46		998	20		40		680
1.2					6	6		210					6	6		210					6		6		210
1.2.1(Н)					6	6		210					6	6		210					6		6		210
1.3	1	2	2	32	1	2	2	32	1	2	2	32	1	2	2	32	1	2	2	32	1		2	2	32
1.3.1(К)	1	*2*	*2*	32	1	*2*	*2*	32	1	*2*	*2*	32	1	*2*	*2*	32	1	*2*	*2*	32	1		*2*	*2*	32
2.Образовательный компонент – 2.3.8(К)																									
3.Итоговая аттестация																					3	2	20		86
3.1																					3	2	20		86

Индекс	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
1.Научный компонент			
1.1			
1.1.1(Н)	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии	
1.1.2(Н)	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии	
1.2			
1.2.1(Н)	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии	
1.3			
1.3.1(К)	*17*	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии	
2.Образовательный компонент			
2.1			
2.1.1	2	научно-образовательный центр	
2.1.2	1	кафедра социально-гуманитарных	
2.1.3	17	научно-образовательный центр	
2.1.4	19	кафедра фармакологии, клинической	
2.1.5	4	кафедра экономики и управления	
2.1.6	1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
2.1.7			
2.1.7.1	19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
2.1.7.2	19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
2.2			
2.2.1(П)	17	научно-образовательный центр	
2.3			
2.3.1(К)	*2*	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной	
2.3.2(К)	*1*	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
2.3.3(К)	*17*	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии	
2.3.4(К)	*19*	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
2.3.5(К)	*4*	кафедра экономики и управления	
2.3.6(К)	*1*	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
2.3.7(К)	*19*	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
2.3.8(К)	*17*	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии	
3.Итоговая аттестация			
3.1	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии	