

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № УС-2/2022 от 31.03.2022

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

**УТВЕРЖДАЮ**

А.В. Филимонов

"2" марта 2022 г.

по программе аспирантуры

## 1.5.6 Биотехнология

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ М.В. Мишин/

Проректор по науке

/ А.Ю. Егоров/

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
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	=	=	=	=															*																																				
II																			*					п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
III																			*																																				
IV																			*			Э																																	
V					=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

**Сводные данные**

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
п Теоретическое обучение, практики	17	20	37	21	22	43	21	22	43	20	22	42	4		4	169
Э Кандидатские Экзамены		2	2							1		1				3
К Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8				32
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)				4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.			
Итого	18	30	48	22	30	52	22	30	52	22	30	52	4		4	208
Аспирантов																
Сдающих канд. экз.																
Соискателей с руков.																
Изучающих ФД																
Групп																

План Учебный план аспирантуры 'ФГТ\_проект\_1.5.6.pix', код специальности \_\_\_\_\_, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контро ль				
<b>Образовательная составляющая</b>							27	27	972	360	504	108	17	108	216	216	72	6			216										4	18	18	72	36
<b>ОД.А.Обязательные дисциплины</b>							13	13	468	252	144	72	13	36	216	144	72																		
+	История и философия науки	2	1		2	5	5	180	72	72	36	5	36	36	72	36																			
+	Иностранный язык	2	1			8	8	288	180	72	36	8		180	72	36																			
<b>ОД.А.СД.Специальные дисциплины отрасли науки и научной</b>							4	4	144	36	72	36																	4	18	18	72	36		
+	Биотехнология	7				4	4	144	36	72	36																	4	18	18	72	36			
<b>ОД.А.ДВ.Дисциплины по выбору аспиранта</b>							4	4	144	72	72		4	72		72																			
+	Гуманитарный блок		1			2	2	72	36	36		2	36		36																				
+	Научный дискурс		1			2	2	72	36	36		2	36		36																				
-	Методология подготовки и написания диссертации		1			2	2	72	36	36		2	36		36																				
-	Педагогика и психология высшей школы		1			2	2	72	36	36		2	36		36																				
+	<b>Блок спец. дисциплин</b>		1			2	2	72	36	36		2	36		36																				
+	Химические аспекты нанобиотехнологий		1			2	2	72	36	36		2	36		36																				
-	Физические аспекты нанобиотехнологий		1			2	2	72	36	36		2	36		36																				
-	Методы исследования органических соединений		1			2	2	72	36	36		2	36		36																				
<b>П.А.Практика</b>							6	6	216		216						6			216															
+	Научная практика		4			6	6	216		216						6			216																