

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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-5/2023 от 22.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.5.6.

Научная специальность 1.5.6. Биотехнология



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Мишин М.В.

"20" июня 2023 г.

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**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																			*																							Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п																														К	К	К	К	К	К	К	К
III																			*																																	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*		Э																											К	К	К	К	К	К	К	К				

План Учебный план аспирантуры 'ФГТ\_1.5.6\_2023.rlx', код специальности \_\_\_\_\_, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	
<b>Образовательная составляющая</b>					29	29	1044	352	584	108	19	112	204	296	72	6				216							4	18	18	72	36	
<b>ОД.А.Обязательные дисциплины</b>					15	15	540	276	192	72	15	72	204	192	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	168	84	36	8		168	84	36																
+	Педагогика и психология высшей школы		1			2	2	72	36	36		2	36		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	40	104		4	40		104																		
+	<b>Гуманитарный блок</b>		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																	
+	<b>Блок спец. дисциплин</b>		1			2	2	72	4	68		2	4		68																	
+	Химические аспекты нанобиотехнологий		1			2	2	72	4	68		2	4		68																	
-	Физические аспекты нанобиотехнологий		1			2	2	72	4	68		2	4		68																	
-	Методы исследования органических соединений		1			2	2	72	4	68		2	4		68																	
<b>П.А.Практика</b>					6	6	216		216							6				216												
+	Научная практика		3			6	6	216		216						6				216												