

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

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Мишин М.В.

"22" июня 2023 г.

Формы контроля																													з.е.					Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4				
Считать в плане	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	Конт. раб.	СР	Контр оль	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																											
Образовательная составляющая						29	29	1044	352	584	108	19	112	204	296	72	6				216						4	18	18	72	36																											
ОД.А.Обязательные дисциплины						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		2			2	2	72	36	36		2	36		36																																											
ОД.А.СД.Специальные дисциплины отрасли науки и научной						4	4	144	36	72	36																4	18	18	72	36																											
+	Биотехнология	7				4	4	144	36	72	36																4	18	18	72	36																											
ОД.А.ДВ.Дисциплины по выбору аспиранта						4	4	144	40	104		4	40		104																																											
+	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																																											
+	Блок спец. дисциплин		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																																											
П.А.Практика						6	6	216		216							6				216																																					
+	Научная практика		3			6	6	216		216							6				216																																					