

План одобрен Ученым советом ФГАНУ
"ВНИМИ"

Протокол № 4 от "26" марта 2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.Г. Галстян



по научной специальности Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 3 г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

ФГТ

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по научной работе

Н.С. Пряничникова/

Зам. директора по образованию

А.Е. Рябова/

Ученый секретарь

О.Б. Федотова/

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																			*			Э	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			*			Э	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			*			Э	К																	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение, практики	2	2	4	2	4	6				10
	Научный компонент	18	18	36	18	17	35	20	16	36	107
Э	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практикам	1	2	3	1	1	2	1		1	6
Д	Итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	24
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	3 (18 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд экз											
Соискателей с руков											
Изучающих ФД											
Групп											

-	-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
													Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1. Научный компонент																					
+	Н.1.1	Научная деятельность			123456	145	145	5220	5220	24	24	5172	24	25	23	24	23	29	21		
+	Н.1.2	Подготовка публикаций		12345		5	5	180	180	12	12	156	12	1	1	1	1	1			
						150	150	5400	5400	36	36	5328	36	26	24	25	24	30	21		
2. Образовательный компонент																					
2.1. Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули)																					
Элективные дисциплины																					
+	ДЭ.2.1.1	История и философия науки		1		3	3	108	108	36	36	68	4	3							
+	ДЭ.2.1.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1			1	1	36	36	4	4	23	9	1							
+	ДЭ.2.1.3	Иностранный язык			2	3	3	108	108	36	36	68	4		3						
+	ДЭ.2.1.4	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	4	4	23	9		1						
+	ДЭ.2.1.5	Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ		3		1	1	36	36	12	12	20	4			1					
+	ДЭ.2.1.6	Кандидатский экзамен по биотехнологии продуктов питания и биологически активных веществ	3			1	1	36	36	4	4	23	9			1					
						10	10	360	360	96	96	225	39	4	4	2	0	0	0		
Факультативные дисциплины																					
+	ФД.2.1.1	Академическое письмо			2	2	2	72	72	36	36	32	4		2						
+	ФД.2.1.2	Методы планирования и обработки результатов научных исследований		3		2	2	72	72	20	20	48	4			2					
+	ФД.2.1.3	Техническое регулирование и стандартизация		3		1	1	36	36	12	12	20	4			1					
						5	5	180	180	68	68	100	12	0	2	3	0	0	0		
2.2. Практики																					
+	П.1.1	Научно-исследовательская практика		4		6	6	216	216	4	4	208	4				6				
						6	6	216	216	4	4	208	4	0	0	0	6	0	0		
						6	6	216	216	4	4	208	4	0	0	0	6	0	0		
3. Итоговая аттестация																					
+	ИА.3.1	Представление научного доклада	6			9	9	324	324	4	4	311	9						9		
						9	9	324	324	4	4	311	9	0	0	0	0	0	9		
						180	180	6480	6480	208	208	6172	100	30	30	30	30	30	30		

		Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6					Закрепленная кафедра																
Сигнать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Код	Наименование									
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
1. Научный компонент																																																						
+	Н.1.1	Научная деятельность			123456	145	145	36	5220	5220	24	5172	24	25				4	892	4	23				4	820	4	24			4	856	4	23			4	820	4	29			4	1036	4	21			4	748	4			
+	Н.1.2	Подготовка публикаций			12345	5	5	36	180	180	10	150	20	1			2	30	4	1			2	30	4	1			2	30	4	1			2	30	4	1			2	30	4											
						150	150		5400	5400	34	5222	44	26			6	822	6	24			6	890	6	25			6	886	6	24			6	850	6	30			6	1066	6	21			4	748	4					
2. Образовательный компонент																																																						
2.1. Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули)																																																						
Элективные дисциплины																																																						
+	ДЭ.2.1.1	История и философия науки		1		3	3	36	108	108	36	68	4	3	18		18	68	4																																			
+	ДЭ.2.1.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1			1	1	36	36	36	4	23	9	1	4			23	9																																			
+	ДЭ.2.1.3	Иностранный язык			2	3	3	36	108	108	36	68	4					36	68	4																																		
+	ДЭ.2.1.4	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36	4	23	9			1	4		23	9																																		
+	ДЭ.2.1.5	Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ		3		1	1	36	36	36	12	20	4								1									12	20	4																						
+	ДЭ.2.1.6	Кандидатский экзамен по биотехнологии продуктов питания и биологически активных веществ	3			1	1	36	36	36	4	23	9								1	4									23	9																						
						10	10		360	360	86	225	39	4	22		18	91	13	4	4			36	91	13	2	4			12	43	13																					
Факультативные дисциплины																																																						
+	ФД.2.1.1	Академическое письмо			2	2	2	36	72	72	36	32	4					36	32	4																																		
+	ФД.2.1.2	Методы планирования и обработки результатов научных исследований		3		2	2	36	72	72	20	48	4								2	10					10	48	4																									
+	ФД.2.1.3	Техническое регулирование и стандартизация		3		1	1	36	36	36	12	20	4								1	12									20	4																						
						5	5		180	180	68	100	12					36	32	4	3	22				10	68	8																										
						15	15		540	540	164	325	51	4	22		18	91	13	6	4			72	123	17	5	26		22	111	21																						
2.2. Практики																																																						
+	П.1.1	Научно-исследовательская практика		4		6	6	36	216	216	4	208	4																																									
						6	6		216	216	4	208	4																																									
						6	6		216	216	4	208	4																																									
3. Итоговая аттестация																																																						
+	ИА.3.1	Представление научного доклада	6			9	9	36	324	324	4	311	9																																									
						9	9	36	324	324	4	311	9																																									
						180	180	36	6480	6480	206	6166	108	30	22		24	1013	21	30	4			78	973	25	30	26		28	997	29	30			10	1058	12	30			6	1066	8	30			8	1059	13				

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестры
				Академических часов						Конт роль	Академических часов						Конт роль	Академических часов								Конт роль													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Всего				Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр	СР									
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	21		1080							30	22		2160							60	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1080							30			2052							57								
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52,6										50,9										51,7																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		29										12										21																
	Аудиторная нагрузка		2,7										0,5										1,6																
	Контактная работа		2,7										0,5										1,6																
		дисциплины (модули) и рассред. практики				1080	54	14		40	997	29	30	ТО:		1080	10	0	0	10	1058	12	30	ТО:		2160	64	14	0	50	2055	41	60	ТО:					
1	Н.1.1	Научная деятельность	ЗаО	864	4			4	856	4	24	20	ЗаО	828	4			4	820	4	23	21	ЗаО (2)	1692	8			8	1676	8	47	41		123456					
2	Н.1.2	Подготовка публикаций	За	36	2			2	30	4	1	Э:	За	36	2			2	30	4	1	Э:	За (2)	72	4			4	60	8	2	Э:		12345					
3	ДЭ.2.1.5	Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ	За	36	12			12	20	4	1	1										1	За	36	12			12	20	4	1	2		3					
4	ДЭ.2.1.6	Кандидатский экзамен по биотехнологии продуктов питания и биологически активных веществ	Эк	36	4	4			23	9	1												Эк	36	4	4			23	9	1			3					
5	П.1.1	Научно-исследовательская практика											За	216	4			4	208	4	6		За	216	4			4	208	4	6			4					
6	ФД.2.1.2	Методы планирования и обработки результатов научных исследований	За	72	20	10		10	48	4	2												За	72	20	10		10	48	4	2			3					
6	ФД.2.1.3	Техническое регулирование и стандартизация	За	36	12			12	20	4	1												За	36	12			12	20	4	1			3					
формы контроля				Эк За(4) ЗаО										За(2) ЗаО										Эк За(6) ЗаО(2)															
практики		(План)																																					
Блок 4 «Государственная итоговая а		(План)																																					
каникулы											1											7									8								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Контроль	Семестр 6								Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры			
				Академических часов							Неделя		Академических часов							Неделя		Академических часов							з.е.	Неделя						
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)			1080							30	21	756							21	22	1836							51	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080							30		756							21		1836							51								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа			53,6									47,0									50,7															
			8									1									12															
			0,3									0,3									0,3															
			0,3									0,3									0,3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1080	6			6	1066	8	30	ТО: 20	756	4			4	748	4	21	ТО: 16	1836	10			10	1814	12	51	ТО: 36							
1 Н.1.1 Научная деятельность			ЗаО	1044	4			4	1036	4	29	Э: 1	756	4			4	748	4	21	Э: 1	1800	8			8	1784	8	50	Э: 1	123456					
2 Н.1.2 Подготовка публикаций			За	36	2			2	30	4	1	36	2			2	30	4	1	36	2			2	30	4	1	36	1	12345						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО											ЗаО											За ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ			(План)																																	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»			(План)																																	
ИА.3.1 Представление научного доклада												Эк	324	4	4			311	9	9	6	Эк	324	4	4			311	9	9	6	6				
КАНИКУЛЫ											1								7								8									

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																																									
	Курс 1						Курс 2						Курс 3																													
	Сем 1			Сем 2			Сем 3			Сем 4			Сем 5			Сем 6																										
	Наименование		з.е.	Наименование		з.е.	Наименование		з.е.	Наименование		з.е.	Наименование		з.е.	Наименование		з.е.																								
Итого	60						60						60																													
Всего	30			30			30			30			30			30																										
1	Н.1.1 Научная деятельность [ЗаО] 25						Н.1.1 Научная деятельность [ЗаО] 24						Н.1.1 Научная деятельность [ЗаО] 23						Н.1.1 Научная деятельность [ЗаО] 21																							
2																																										
3																																										
4																																										
5																																										
6																																										
7																																										
8																																										
9																																										
10																																										
11																																										
12																																										
13																																										
14																																										
15																																										
16																																										
17																																										
18																																										
19																																										
20																																										
21																																										
22																																										
23																																										
24																									Н.1.2 Подготовка публикаций [За] 1			Н.1.2 Подготовка публикаций [ЗаО] 3			Н.1.2 Подготовка публикаций [За] 1			Н.1.2 Подготовка публикаций [За] 1			Н.1.1 Научная деятельность [ЗаО] 29			Н.1.1 Научная деятельность [ЗаО] 29		
25																									Н.1.2 Подготовка публикаций [За] 1						Н.1.2 Подготовка публикаций [За] 1											
26	Н.1.2 Подготовка публикаций [За] 1			ДЭ.2.1.5 Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ [За] 1																																						
27	ДЭ.2.1.1 История и философия науки [За] 3			ДЭ.2.1.6 Кандидатский экзамен по биотехнологии продуктов питания и биологически активных веществ [Эк] 1																																						
28	ДЭ.2.1.1 История и философия науки [За] 3			ДЭ.2.1.4 Кандидатский экзамен по иностранному языку [Эк] 1																																						
29	ДЭ.2.1.1 История и философия науки [За] 3			ФД.2.1.1 Академическое письмо [ЗаО] 2			ФД.2.1.2 Методы планирования и обработки результатов научных исследований [За] 2			П.2.1 Научно-исследовательская практика [За] 6			П.2.1 Научно-исследовательская практика [За] 6																													
30	ДЭ.2.1.2 Кандидатский экзамен по история и философия науки [Эк] 1			ФД.2.1.1 Академическое письмо [ЗаО] 2			ФД.2.1.3 Техническое регулирование и стандартизация [За] 1			Н.1.2 Подготовка публикаций [За] 1			Н.1.2 Подготовка публикаций [За] 1																													