министерство науки и высшего образования российской федерации

Мурманский арктический университет Отдел аспирантура

План одобрен Ученым советом Протокол № 14 от 30.08.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ И.о. ректора Шадрина И.М.

19.06.01

Промышленная экология и биотехнологии

Направленность

Пищевые системы

программы: Кафедра:

Технологий пищевых производств

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	

Основной	Виды профессиональной деятельности
+ ,	научно-исследовательская деятельность в области промышленных биотехнологий и экологии
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 884 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НиИД

Начальник ОА

Зав. кафедрой

/Гогоберидзе Г.Г./

a// Царева С.В./

Гроховский В.А./

Календарный учебный график

Mec	(Сент	тябр	Ъ	2	0	ктяб	брь	2		Hos	ябрь			Дека	абрь		4	Я	нвар	ь	1	Ф	евра	ль	1		Мар	т		2	Ar	прел	ь	2		Mai	i	1		Ию	НЬ		2	И	1юль		2		Авгу	ст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	-62	6 - 12	13 - 19	1	27 -	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	1	71	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	7	71			25 - 31	1-7	8 - 14		22 - 28	7	71	1	20 - 26	- 12	1	1	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 3	5	36	37	38	39	40	41	42	43 4	44	45	46	47	48	49	50 5	51 5	2
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	1	н	н	н	н	н				н	н	н	нн		*		н			Э	Э	К	К	К	к	к	K	К	К	К	<
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	П	C _ T	П	П	Н	Н	Н	П	П	, ,	П	П	П	П	п	*	П	П	п	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	<
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	1	н	н	н	н	н				н	н	н	н		*	1 1	н			н	Э	К	К	К	к	К	K	K	К	К	<
IV	н	1	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	1	н	н	н	н	н		,		н	н	н	н		*	1 1		Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	к	K	K	К	K	<

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Manage
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	Итого
Н	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	19	19	38	19	21	40	19	20	39	19	17	36	153
Э	Экзаменационные сессии		2	2					1	1				3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)							÷				4	4	4
К	Каникулы		10	10		10	10		10	10		8	8	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Прод	должительность обучения	60	пее 39 н	ед.	60	1ее 39 н	ед.	601	пее 39 н	ед.	60	пее 39 н	ед.	
Ито	го	20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208

-	-			11111	Пище Формы г	ром. ат	т.		3.	e.	-		Ито	го акад.ч	асов							Кур	pc 1					
				1			,									_			Семе	стр 1					Семе	естр 2		
итать в плане	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	ДКР	Рефе рат	Др	Экспер	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт.	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт
пок 1.Е	Блок 1 «Дисц	иплины (модули)»							30	30		1080	1080	182	790	108	5	15		30	135		8	16		49	151	72
азовая	часть								9	9		324	324	60	192	72	4	15	1888	15	114		5			30	78	72
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2				2		4	4	36	144	144	30	78	36	2	15			57		2			15	21	36
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			2		5	5	36	180	180	30	114	36	2			15	57		3			15	57	36
	вная часть			_	_				21	21		756	756	122	598	36	1			15	21		3	16		19	73	
+	51.B.01	Педагогика высшей школы		3					2	2	36	72	72	30	42						1							
+	51.B.02	Информационное обеспечение научно- исследовательской деятельности		2					2	2	36	72	72	20	52								2	16		4	52	
+	Б1.В.03	Профессиональный иностранный язык		2					2	2	36	72	72	30	42		1			15	21		1			15	21	
+	Б1.В.04	Пищевые системы	6	5					7	7	36	252	252	12	204	36												
+	51.B.05	Разработка новых продуктов питания		3			1		2	2	36	72	72	10	62				17						-			
+	51.B.06	Техническая микробиология		7					2	2	36	72	72	5	67													
+	51.B.07	Современные методы исследований в технологии пищевого сырья		6					2	2	36	72	72	10	62													
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5					2	2		72	72	5	67													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка технической и нормативной документации		5					2	2	36	72	72	5	67													
•	Б1.В.ДВ.01.02	Проектная деятельность на предприятии пищевой и перерабатывающей промышленности		5					2	2	36	72	72	5	67													
10к 2.Б	лок 2 «Прак	тики»							4	4		144	144	4	140				18.0									
риати	вная часть								4	4		144	144	4	140									1000				
+	52.B.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			4				2	2	36	72	72	2	70													
+	52.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)			4				2	2	36	72	72	2	70													
юк З.Б	лок 3 «Науч	ные исследования»							197	197		7092	7092	223	6869		22			26	766		25			28	872	
риати	вная часть								197	197		7092	7092	223	6869		22			26	766		25			28	872	
+	63.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			234567 8				197	197	36	7092	7092	223	6869		22			26	766		25			28	872	
юк 4.Б	лок 4 «Госуд	царственная итоговая аттестация»							9	9		324	324	40	248	36	- 4		100						10000		110	100
зовая	часть								9	9		324	324	40	248	36							12.53					
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	108	108	10	62	36												
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)			8				6	6	36	216	216	30	186													
гд.Фан	сультативы								4	4		144	144	30	114	3714-1		13.65%						16	196	1	17.00	
	вная часть								4	4		144	144	30	114													
+	ФТД.В.01	Методология научного исследования		3					2	2	36	72	72	15	57					- 11/5								
+	ФТД.В.02	Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности		6					2	2	36	72	72	15	57				4.78		-			130				

					Ку	pc 2											Кур	c 3											Ку	pc 4		A CAL				Закре
	1	Семе	естр 3		1		T	Сем	естр 4	1	_		T	Семе	стр 5					Семе	стр 6					Семе	стр 7		Г			Семе	стр 8			ленна
.e.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Код
1	17	200	23	104		10000		BIB		1000	1000	6	6	1000	5	205		5	6	10	(E-19)	128	36	2	5		HEI	67	200	-	1940	2433		1000	Die R	
				10.33							1000														1000											
			1																						19		100									17
													Man .		-																					58
4	17		23	104				10000				6	6		5	205	9-35	5	6	10		128	36	2	5			67								
2	15		15	42		- 36			100	1						* 1		100																		27
	-		1																																	53
																														1			-			58
												4	6		177	138		3	6			66	36													20
2	2		8	62									-		7													74		737						20
					1												144							2	5			67								20
			0 11							100				3.6			H	2		10		62								6/83	TO BE					20
-									1											10		02														
							-					2	-		5	67				-								-				3-11-11				3
											1	2			5	67															, 1					20
													12 44					299						1888						MIN						
			P. All									2			5	67					100								-3							20
	MIT N		1	1033	Harris .	4		100	4	140		1200								FINE						17.00				Fig.						
						4			4	140																					7-21-5		30.7			
						2		THE SAME	2	70												27											1	-		20
									2	/0			. 1																							20
										1							7	Die E						in the second						THE STATE OF						
						2			2	70						1				1000								-								20
											-																									
5	100000000000000000000000000000000000000		28	872		27			31	941		24			27	837		25			28	872		25			28	872		24			27	837		*
5			28	872		27			31	941		24			27	837	Section 1	25			28	872	_	25	-		28	872		24			27	837		
25			28	872		27		1	31	941		24		64	27	837		25			28	872		25			28	872		24			27	837		20
				0,2					31	711		2.				037		23			20	0,2					20	0,2		-			-	037	100	20
	No Pi		3000		1000	ania.	F-2839		17933	334	Page 1		4000			500	1000		6500		(0.5)						1000		000	9	10	200	30	248	36	
								field												W 500 m										9	10		30	248	36	
																														3	10			62	36	20
																															-					
	100										1		1					N. W.			AL P				10					6			30	186	West !	20
14					1											17/19/		A PARTY												0	4		30	100	De la	20
2	1333	9,9,19	15	57		1000	900		7.530	NAME OF	10000				2000		200	2	E STATE OF THE PARTY OF THE PAR		15	57					(A) (B) (B)			1880		200	430	1938		
2			15	57	15/88			K 190			100						7773	2			15	57		6,03					2(69)		No.	(684)				
2			15	57																																17
M															100			2			15	57										1				17