

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Мурманский арктический университет
Отдел аспирантуры



План одобрен Ученым советом
Протокол № 14 от 30.08.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

19.06.01

Промышленная экология и биотехнологии

Направленность программы: Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ

Кафедра: Технологий пищевых производств

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 884 от 30.07.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НиИД

Начальник ОА

Зав. кафедрой

[Signature] / Гогоберидзе Г.Г./

[Signature] / Царева С.В./

[Signature] / Гроховский В.А./

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	=	=	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н						
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
V	к	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого	
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего		
н п	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	17	19	36	19	21	40	19	20	39	19	17	36	151
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		10	10	40
*	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)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		18	32	50	20	32	52	20	32	52	20	34	54	208

План Учебный план аспирантуры 'офо_190601_ПЭиБТ_БППиБАВ_2021_4 курс.plx', код направления 19.06.01, направленность программы : Биотехнология продуктов питания и биолог

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Рефе рат	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2					
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
								30	30	1080	1080	182	826	72	5	15		30	135	8	16		49	151	72			
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»									9	9	324	324	60	192	72	4	15		15	114	5			30	78	72		
Базовая часть																												
+	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			
Вариативная часть									21	21	756	756	122	634		1		15	21	3	16		19	73				
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3				2	2	36	72	72	30	42														
+	Б1.В.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	Инновационные исследования в биотехнологии пищевых продуктов и биологических активных веществ		5				2	2	36	72	72	5	67														
+	Б1.В.05	Биотехнология продуктов питания и биологических активных веществ	7	56				5	5	36	180	180	12	168														
+	Б1.В.06	Разработка новых продуктов питания		3				2	2	36	72	72	10	62														
+	Б1.В.07	Современная промышленная микробиология		7				2	2	36	72	72	5	67														
+	Б1.В.08	Современные методы исследований в биотехнологии пищевых продуктов и биологических активных веществ		6				2	2	36	72	72	5	67														
+	Б1.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														
Блок 2. Блок 2 «Практики»									4	4	144	144	4	140														
Вариативная часть									4	4	144	144	4	140														
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			4			2	2	36	72	72	2	70														
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)			4			2	2	36	72	72	2	70														
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»									197	197	7092	7092	223	6869		22		26	766	25			28	872				
Вариативная часть									197	197	7092	7092	223	6869		22		26	766	25			28	872				
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			2345678			197	197	36	7092	7092	223	6869	22			26	766	25			28	872				
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»									9	9	324	324	40	248	36													
Базовая часть									9	9	324	324	40	248	36													
+	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														
ФТД. Факультативы									4	4	144	144	30	114														
Вариативная часть									4	4	144	144	30	114														
+	ФТД.В.01	Методология научного исследования		3				2	2	36	72	72	15	57														
+	ФТД.В.02	Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности		6				2	2	36	72	72	15	57														

План Учебный план аспирантуры 'офо_190601_ПЭИБТ_БППиБАВ_2021_4 курс.plx', код направления 19.06.01, направленность программы : Биотехнология продуктов питания и биолог

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная																
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																			
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	Код										
4	17		23	104		6	11		5	200		4		5	6	133		3	5															
																								17										
																								58										
4	17		23	104		6	11		5	200		4		5	6	133		3	5					27										
2	15		15	42																				78										
																								58										
																								20										
						2	5			67																								
						2	6			66		2		6	66			1				36												
2	2		8	62														2	5			67		20										
												2		5										20										
						2			5	67														20										
						2			5	67														20										
						2			5	67														20										
						4			4	140																								
						4			4	140																								
						2			2	70														20										
						2			2	70														20										
25			28	872		27			31	941		24			27	837		26			28	908		25		28	872		23			27	801	
25			28	872		27			31	941		24			27	837		26			28	908		25		28	872		23		27	801		
25			28	872		27			31	941		24			27	837		26			28	908		25		28	872		23		27	801		20
																				9	10								30	248	36			
																				9	10							30	248	36				
																				3	10								62	36		20		
																				6								30	186		20			
2			15	57														2			15	57												
2			15	57														2			15	57										17		
2			15	57														2			15	57										17		