

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

19.06.01

Промышленная экология и биотехнологии

Направленность программы: Пищевые системы

Кафедра: Технологий пищевых производств

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 884 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИИД

Начальник ОА

Зав. кафедрой



[Signature] / Гогоберидзе Г.Г./
[Signature] / Царева С.В./
[Signature] / Гроховский В.А./

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	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Семестр 1							Семестр 2										
													Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»										30	30		1080	1080	182	790	108	5	15		30	135		8	16		49	151	72	
Базовая часть										9	9		324	324	60	192	72	4	15		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
Вариативная часть										21	21		756	756	122	598	36	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	Пищевые системы	6	5						7	7	36	252	252	12	204	36													
+	Б1.В.05	Разработка новых продуктов питания		3						2	2	36	72	72	10	62														
+	Б1.В.06	Техническая микробиология		7						2	2	36	72	72	5	67														
+	Б1.В.07	Современные методы исследований в технологии пищевого сырья		6						2	2	36	72	72	10	62														
+	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														

