

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Мурманский государственный технический университет
Факультет подготовки кадров высшей квалификации

План одобрен Ученым советом

Протокол № 14 от 24.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



06.06.01

Биологические науки

Направленность программы: Гидробиология

Кафедра: Микробиологии и биохимии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+	преподавательская деятельность в области биологических наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР [Signature] / Аллояров К.Б./

Декан [Signature] / Царева С.В./

Зав. кафедрой [Signature] / Макаревич Е.В./

План Учебный план аспирантуры '060601_Гидробиология 2021 г.н..plx', код направления 06.06.01, направленность программы : Гидробиология, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Рефе рат	Др	Экспер тное	Факт	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	
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»										30	30	1080	1080	177	795	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	144	144	30	78	36	2	15			57		2			15	21	36	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			2		5	5	180	180	30	114	36	2			15	57		3			15	57	36	
Вариативная часть										21	21	756	756	117	603	36	1			15	21		3	16		19	73	
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3					2	2	72	72	30	42														
+	Б1.В.02	Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности		2					2	2	72	72	20	52								2	16		4	52		
+	Б1.В.03	Профессиональный иностранный язык		2					2	2	72	72	30	42		1			15	21		1			15	21		
+	Б1.В.04	Гидробиология	7	5	6				7	7	252	252	12	204	36													
+	Б1.В.05	Экология водных экосистем		4					2	2	72	72	5	67														
+	Б1.В.06	Гидрохимия и биохимия водных экосистем		5					2	2	72	72	10	62														
+	Б1.В.07	Гидромикробиология водоемов		6					2	2	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	Оценка и нормирование качества вод		5					2	2	72	72	5	67														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Санитарная вирусология водных экосистем		5					2	2	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	72	72	2	70														
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)			4				2	2	72	72	2	70														
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»										197	197	7092	7092	222	6870		22			25	767		25			28	872	
Вариативная часть										197	197	7092	7092	222	6870		22			25	767		25			28	872	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			2345678				197	197	7092	7092	222	6870		22			25	767		25			28	872		
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»										9	9	324	324	40	218	66												
Базовая часть										9	9	324	324	40	218	66												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	10	62	36													
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			8				6	6	216	216	30	156	30													
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	72	72	15	57														
+	ФТД.В.02	Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности		6					2	2	72	72	15	57														

План Учебный план аспирантуры '060601_Гидробиология 2021 г.н..plx', код направления 06.06.01, направленность программы : Гидробиология, год начала подготовки 2021

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная	Код																		
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
2	15		15	42		2		5		67		6	7	12		197		5	2	7		171		2	4			32	36								
																																		77	77		
2	15		15	42		2		5		67		6	7	12		197		5	2	7		171		2	4			32	36								
2	15		15	42																														77	78		
																																		3			
												2	2	2		68		3	2	2		104		2	4			32	36					49	49		
						2		5		67																								49	49		
												2	5	5		62																		49	49		
																		2		5		67												49	49		
												2		5		67																		49	49		
						4			4	140																											
						4			4	140																											
						2			2	70																								49			
						2			2	70																								49			
25			28	872		27			31	941		24			27	837		25			28	872		25			28	872		24			27	837			
25			28	872		27			31	941		24			27	837		25			28	872		25			28	872		24			27	837			
25			28	872		27			31	941		24			27	837		25			28	872		25			28	872		24			27	837		49	
2			15	57														2			15	57															
2			15	57														2			15	57															
2			15	57																														77			
																		2			15	57													77		