

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Мурманский государственный технический университет  
Факультет подготовки кадров высшей квалификации



УТВЕРЖДАЮ

№ ректора

Князева М.А.

20/06/2022

План одобрен Ученым советом

Протокол № 14 от 24.06.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

Биологические науки

Направленность программы: Ихтиология

Кафедра: Биологии и водных биоресурсов

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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

/ Аллояров К.Б./

Декан

/ Царева С.В./

Зав. кафедрой

/ Кравец П.П./



План Учебный план аспирантуры '060601\_Ихтиология 2020г.н..plx', код направления 06.06.01, направленность программы : Ихтиология, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Реферат	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	
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>										30	30	1080	1080	177	795	108	5	15		30	135		8	16		49	151	72
<b>Базовая часть</b>										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	
<b>Вариативная часть</b>										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	Ихтиология	6	5					5	5	180	180	12	132	36													
+	Б1.В.05	Систематика рыб		3	4				4	4	144	144	10	134														
+	Б1.В.06	Экология рыб		4	5				4	4	144	144	10	134														
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		5					2	2	72	72	5	67														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Эмбриология рыб		5					2	2	72	72	5	67														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Марикультура рыб		5					2	2	72	72	5	67														
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>										4	4	144	144	4	140													
<b>Вариативная часть</b>										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														
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>										197	197	7092	7092	223	6869		22		26	766		25			28	872		
<b>Вариативная часть</b>										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	7092	7092	223	6869		22		26	766		25			28	872			
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>										9	9	324	324	40	248	36												
<b>Базовая часть</b>										9	9	324	324	40	248	36												
+	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	186														
<b>ФТД. Факультативы</b>										4	4	144	144	30	114													
<b>Вариативная часть</b>										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\_Ихтиология 2020г.н..plx', код направления 06.06.01, направленность программы : Ихтиология, год начала подготовки 2020

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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код			
4	21		15	108		4	10			134		6	15			201		3		6		66	36										
																														65			
																														3			
4	21		15	108		4	10			134		6	15			201		3		6		66	36										
2	15		15	42																										65			
																														63			
																														3			
												2	6			66		3		6		66	36							71			
2	6			66		2	4			68																				71			
						2	6			66		2	4			68														71			
												2	5			67														71			
												2	5			67														71			
						4			4	140																							
						4			4	140																							
						2			2	70																				71			
						2			2	70																				71			
24			27	837		24			27	837		24			27	837		27		31	941		25			28	872		26		29	907	
24			27	837		24			27	837		24			27	837		27		31	941		25			28	872		26		29	907	
24			27	837		24			27	837		24			27	837		27		31	941		25			28	872		26		29	907	71
																									9	10			30	248	36		
																									9	10			30	248	36		
																									3	10			62	36	71		
																									6			30	186		71		
2			15	57														2			15	57											
2			15	57														2			15	57											
2			15	57																											65		
																		2			15	57									65		