

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Мурманский государственный технический университет  
Факультет подготовки кадров высшей квалификации

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 14 от 24.06.2022

ПЛАН (БАЗОВЫЙ ПЛАН)

по программе аспирантуры

1.5.16.

Кафедра: Микробиологии и биохимии

Гидробиология

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по НР

/ Аллюров К.Б./

Декан

/ Царева С.В./

Зав. кафедрой

/ Макаревич Е.В./



И.о. ректора

Князева М.А.

2022 г.



План Учебный план аспирантуры '1.5.16. Гидробиология 2022 г.н..plx', код специальности 1.5.16. , год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	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>1. Научный компонент</b>						197	197			7092	7092			7092			22				792				792	
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						178	178			6408	6408			6408			21				756				756	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность					178	178	36	6408	6408			6408			21				756				756	
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>						19	19			684	684			684			1				36				36	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					19	19	36	684	684			684			1				36				36	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																										
+	1.3.1(П)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1	2345678					36																
<b>2. Образовательный компонент</b>						9	9			324	324	6	210	108												72
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						2	2			72	72	6	66													
+	2.1.1(Ф)	<b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена и факультативные дисциплины</b>					28	28		1008	1008	151	857			5	14		14	152		9	4		56	264
+	2.1.1.1(Ф)	История и философия науки (подготовка к сдаче кандидатского экзамена)					5	5	36	180	180	30	150			3	14			94		2			16	56
+	2.1.1.2(Ф)	Иностранный язык (подготовка к сдаче кандидатского экзамена)					5	5	36	180	180	30	150			2		14	58		3				16	92
+	2.1.1.3(Ф)	Гидробиология (подготовка к сдаче кандидатского экзамена)					10	10	36	360	360	34	326													
+	2.1.1.4(Ф)	Профессиональный иностранный язык					2	2	36	72	72	14	58								2			14	58	
+	2.1.1.5(Ф)	Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности					2	2	36	72	72	14	58								2	4		10	58	
+	2.1.1.6(Ф)	Педагогика высшей школы					2	2	36	72	72	14	58													
+	2.1.1.7(Ф)	Методология представления результатов научного исследования					2	2	36	72	72	15	57													
+	2.1.2	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>					2	2		72	72	6	66													
+	2.1.2.1	Оценка и нормирование качества вод					2	2	36	72	72	6	66													
-	2.1.2.2	Санитарная вирусология водных экосистем					2	2	36	72	72	6	66													
<b>2.2. Практика</b>						4	4			144	144			144												
+	2.2.1(П)	Научно-педагогическая практика					4	4	36	144	144			144												
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						3	3			108	108			108												72
+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	2			2	1	1	36	36	36			36								1				36
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	2	1		2	1	1	36	36	36			36								1				36
+	2.3.3	Гидробиология (кандидатский экзамен)	6	34	5		1	1	36	36	36			36												
+	2.3.4	Профессиональный иностранный язык		2					36																	
+	2.3.5	Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности		2					36																	
+	2.3.6	Педагогика высшей школы		3					36																	
+	2.3.7	Методология представления результатов научного исследования		6					36																	
+	2.3.8	Дисциплины (модули) по выбору: Оценка и нормирование качества вод (Санитарная вирусология водных экосистем)		4					36																	
+	2.3.9	Научно-педагогическая практика			4				36																	
<b>3. Итоговая аттестация</b>						6	6			216	216			216												
+	3.1	Итоговая аттестация					6	6	36	216	216			216												

План Учебный план аспирантуры '1.5.16. Гидробиология 2022 г.н..plx', код специальности 1.5.16. , год начала подготовки 2022

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						
24				864		24				864		25				900		26				936		26				936		28				1008		
22				792		22				792		22				792		23				828		23				828		24				864		
22				792		22				792		22				792		23				828		23				828		24				864	49	
2				72		2				72		3				108		3				108		3				108		4				144		
2				72		2				72		3				108		3				108		3				108		4				144	49	
																															49					
						6	6			210		1										36														
						2	6			66																										
4	10		14	120		2	6		4	62		3	6		4	98		5	10		9	161														
																															77					
																															77					
2	6		4	62		2	6		4	62		3	6		4	98		3			4	104									49					
																															77					
																															78					
2	4		10	58																											77					
																		2	10		5	57									77					
						2	6			66																										
						2	6			66																					49					
						2	6			66																					49					
						4				144																										
						4				144																					49					
												1										36									77					
																		1													77					
																		1													49					
																															77					
																															77					
																															49					
																		</																		