

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
«МОРСКОЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН»  
(ФГБУН МГИ)**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Вр.и.о. директора ФГБУН МГИ  
\_\_\_\_\_ С.К. Коновалов  
\_\_\_\_\_ 2015г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура)

**Направление подготовки:** 05.06.01 Науки о Земле

**Направленность (профиль) подготовки:** 25.00.28 Океанология

**Форма обучения:** очная

**Срок обучения:** 3 года

№	Наименование элемента образовательной программы	Объем в з. е.	Распределение по периодам обучения (в з.е.)						Промежуточная/ итоговая аттестация	Планируемые результаты обучения по элементу образовательной программы
			1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.		
<i>Блок 1. Дисциплины (модули)</i>		30								
Базовая часть Б1.Б		9								
Б1.Б1	История и философия науки	4	2						Промежуточная аттестация (зачет)	УК-1,2,3,5; ОПК-1
				2					Промежуточная аттестация (экзамен канд. минимума)	
Б1.Б2	Иностранный язык	5	2						Промежуточная аттестация (зачет)	УК-3,4; ОПК-1
				3					Промежуточная аттестация (экзамен канд. минимума)	

Вариативная часть Б1.В.ОД		18								
Б1.В.ОД1	Методология и современные проблемы океанологии	3	1						Промежуточная аттестация (зачет)	УК-2,3,5; ПК-1,2,3,4 ОПК-2
				2					Промежуточная аттестация (зачет)	
Б1.В.ОД2	Морские течения. Теоретические модели океанической циркуляции	3	1						Промежуточная аттестация (зачет)	УК-1; ОПК-1; ПК- 1,2
				2					Промежуточная аттестация (зачет)	
Б1.В.ОД3	Педагогика высшей школы	3	3						Промежуточная аттестация (зачет)	УК-5; ОПК-2
Б1.В.ОД4	Волновые движения в океане	3		3					Промежуточная аттестация (зачет)	УК-1,2,3,5; ОПК-1; ПК-1,2,3
Б1.В.ОД5	Спутниковая океанология	3			3				Промежуточная аттестация (зачет)	УК-2; ОПК-1; ПК-2,4
Б1.В.ОД6	Взаимодействие атмосферы и океана	3				3			Промежуточная аттестация (зачет, экзамен канд. минимума)	УК-1; ОПК-1; ПК-1,2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ		3								
Б1.В.ДВ1	Загрязняющие вещества и загрязнение Мирового океана. / Турбулентность и турбулентный обмен в океане	3			2	1			Промежуточная аттестация (зачет)	УК-1,3; ОПК-1; ПК-2,3,4
									Промежуточная аттестация (зачет)	ПК-1,2,3,4
<b>Блок 2 Практики (вариативная часть)</b>		<b>9</b>								
2.1	Производственная практика	6				6			Промежуточная аттестация (зачет)	УК-1,2,3,4,5; ОПК-1; ПК-1,2,3
2.2	Педагогическая практика	3					3		Промежуточная аттестация (зачет)	УК-5; ОПК-2

<i>Блок 3 Научные исследования (вариативная часть)</i>		<b>132</b>									
3.1	Научные исследования по утвержденной теме и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	132	18						Промежуточная аттестация (зачет)	УК-1,2,3,4,5; ПК-1,2,3,4; ОПК-1	
				21					Промежуточная аттестация (зачет)		
					22				Промежуточная аттестация (зачет)		
						23			Промежуточная аттестация (зачет)		
							24		Промежуточная аттестация (зачет)		
								24	Промежуточная аттестация (зачет)		
<i>Блок 4 Государственная итоговая аттестация (базовая часть)</i>		<b>9</b>									
4.1	Государственный экзамен						6	Государственная итоговая аттестация (экзамен)	УК-4; УК-5; ОПК-2		
4.2	Защита выпускной научно-квалификационной работы						3	Государственная итоговая аттестация (защита ВНКР)	УК-1,2,3,4,5; ОПК-1; ПК-1,2,3,4		
<b>Всего :</b>		<b>180</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>33</b>			