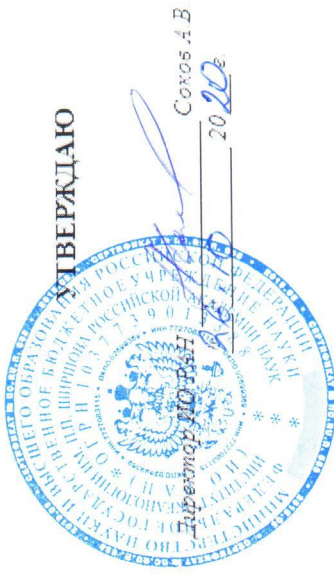


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук



## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Для одобрения Ученым советом факультета  
Протокол №

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) 03.02.10 Гидробиология

Кафедра:

Отдел: аспирантуры

Квалификация (степень): Исследователь-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- Научно-исследовательская деятельность в биологических наук
- Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

871

30.07.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Научный куратор Аспирантуры ИО РАН

/Флинт М.В./

Зав. аспирантурой

/Засько Д.Н./





	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Часов					ЗЕТ						Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
4				72	72	60	-	61.3%						
6				72	72	60	-	61.3%						
8														
9				36		1	-	61.3%						
11							-	75%						
12							36	50%					ОПК-1; УК-1, 2, 5	
15							36	100%					УК-3, 4	
18														
20				36		1	-	50.4%						
22				36		1	-	68.7%						
23							36	77.8%					ОПК-2; ПК-5	
26				36		1	36	66.7%					ПК-2; ПК-1, 3, 4; УК-3, 1	
29														
31							-							
33														
34							36						ПК-2; ПК-1, 3, 4; УК-3, 1	
37							36						ПК-2; ПК-1, 3, 4; УК-3, 1	
38							36						ПК-2; ПК-1, 3, 4; УК-3, 1	
39														
42														
44						50	-							
46														
47	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
	Итого	СР	Ауд											
48														
49						36	1.50						ОПК-2; ПК-5	
50						36	1.50						ОПК-1; ПК-2; ПК-3, 4	
51														
53														
54	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
	Итого	СР	Ауд											
55	33	1/3	1800		50									
56	33	1/3	1800		50	36	1.50						ОПК-1; ПК-2; ПК-1, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5	
57														
59														
60	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
	Итого	СР	Ауд											





## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-2020.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	способность к глубоким исследованиям и самостоятельным научным выводам на базе системы фундаментальных и прикладных знаний в области океанологии с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Функционирование экосистем
	Б1.В.ДВ.1.2	Донная фауна океана
	Б1.В.ДВ.1.3	Динамика популяции рыб
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	умение использовать современные методы исследования океанологических процессов и явлений с целью анализа и прогноза состояния морской среды и получения приоритетных научных результатов
	Б1.В.ОД.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Функционирование экосистем
	Б1.В.ДВ.1.2	Донная фауна океана
	Б1.В.ДВ.1.3	Динамика популяции рыб
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	умение применять современные знания в области океанологии для разработки и совершенствования востребованных технологий и решения актуальных прикладных проблем, возникающих при взаимодействии человека и природы
	Б1.В.ОД.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Функционирование экосистем
	Б1.В.ДВ.1.2	Донная фауна океана

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-2020.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.3	Динамика популяции рыб
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	способность выполнять информационный поиск, обработку и критический анализ разнородной информации по объектам исследований в океанологии, используя современные информационные технологии
	Б1.В.ОД.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Функционирование экосистем
	Б1.В.ДВ.1.2	Донная фауна океана
	Б1.В.ДВ.1.3	Динамика популяции рыб
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	Владеть методами преподавания и основами управления процессом обучения по океанологии
	Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Функционирование экосистем
	Б1.В.ДВ.1.2	Донная фауна океана
	Б1.В.ДВ.1.3	Динамика популяции рыб
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-2020.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Функционирование экосистем
	Б1.В.ДВ.1.2	Донная фауна океана
	Б1.В.ДВ.1.3	Динамика популяции рыб
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

