

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Научная специальность "Гидробиология"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от 23.03.2022

1.5.16

Структурное подразделение: Аспирантура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Начальник ОНИ

Зав. аспирантурой



/ Ключкова Т.А./



/ Благодерzhова М.В./



/ Авдощенко В.Г./

УТВЕРЖДАЮ



Левков С.А.

04" 03

2022 г.



1. Календарный учебный график

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов						ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра																	
					По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой			Конт. акт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование																	
Блок 1 "Образовательный компонент"																																										
Элективные дисциплины																																										
1	Б 1.1	История и философия науки	2			144	144	108	18	18	4	4	4	2.5	1.5										3	История и философия																
2	Б1.2	Иностранный язык	2			180	180	108	54	18	5	5	5	2	3										1	Иностранные языки																
3	Б1.3	Гидробиология	6			180	180	54	108	18	5	5					5		5						2	Экология и природопользование																
4	Б1.4	Современные направления и методы исследований в области гидробиологии		6		72	72	36	36		2	2					2		2						2	Экология и природопользование																
5	Б1.5	Организация и планирование работ при проведении научных исследований		1		72	72	36	36		2	2	2	2											2	Экология и природопользование																
6	Б1.6	Информационный поиск и библиографическая культура		2		72	72	36	36		2	2	2		2										3	История и философия																
7	Б1.7	Психология и педагогика высшей школы		4		72	72	36	36		2	2				2		2							3	История и философия																
8	Б1.8	Представление результатов научных исследований		3		72	72	36	36		2	2				2	2								2	Экология и природопользование																
9	Б1.9	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности		3		72	72	36	36		2	2				2	2								2	Экология и природопользование																
10	Б1.10	Альгология		4		72	72	36	36		2	2				2		2							2	Экология и природопользование																
11	Б.1. П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4		108	108				3	3				3		3							2	Экология и природопользование																
12	Б 1. П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)		7		108	108				3	3									3	3			2	Экология и природопользование																
Факультативные дисциплины																																										
13	ФТД.1	Психология человека		4		36	36	18	18		1	1					1		1						3	История и философия																
14	ФТД.2	Латинский язык		3		36	36	18	18		1	1					1	1							1	Иностранные языки																
Блок 2 "Научный компонент"																																										
15	Б 2.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1-8	7200	7200				200	200	50	25	25	50	25	25	50	25	25	50	25	25	2	Экология и природопользование																
16	Б 2.2	Подготовка публикаций																																							2	Экология и природопользование
17	Б 2.3	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации																																								2
Блок 3 "Итоговая аттестация"																																										
18	Б3	Оценка диссертации			8	216	216				6	6											6		6																	

[illegible]

1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.4	Современные направления и методы исследований в области гидробиология
	Б1.10	Альгология
	Б1. П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)
2	Б3	Итоговая аттестация
	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.7	Психология и педагогика высшей школы
	Б3	Итоговая аттестация
3	Ф 1	Психология человека
	Б1 П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	ПК-1	способностью планировать и изучать воздействие среды на водную биоту и ее ответные реакции на всех уровнях организации: организменном, популяционном, ценотическом; готовностью использовать современные методы экспериментальной работы и наблюдений за природными процессами, интерпретировать и представлять результаты гидробиологических исследований, готовить заявки на их финансовую поддержку
	Б1. 4	Современные направления и методы исследований в области гидробиология
4	Б1. 3	Гидробиология
	Б1. 5	Организация и планирование работ при проведении научных исследований
	Б1.8	Представление результатов научных исследований
	Б1.9	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности
5	Б1.10	Альгология
	Б3	Итоговая аттестация
	ПК-2	способностью использовать наукоемкие технологии и современную приборную базу, информацию, полученную из электронных баз данных и других информационных источников для изучения водных объектов и населяющих их водных организмов, их популяций и сообществ
	Б1.3	Гидробиология
6	Б1.6	Информационный поиск и библиографическая культура
	Ф 2	Латинский язык
	Б1 П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)
	Б3	Итоговая аттестация
7	ПК-3	готовностью к использованию технологий профессионально-ориентированного обучения в преподавательской деятельности по программам высшего образования в области гидробиологии
	Б1 7	Психология и педагогика высшей школы
	Б3	Итоговая аттестация
	Ф 1	Психология человека
8	Б1 П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	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. 1	История и философия науки
	Б1.3	Гидробиология
9	Б1.6	Информационный поиск и библиографическая культура
	Б3	Итоговая аттестация
	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
	Б1.1	История и философия науки
10	Б3	Итоговая аттестация
	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.2	Иностранный язык
	Б1.9	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности
11	Б3	Итоговая аттестация
	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.2	Иностранный язык
	Б3	Итоговая аттестация
12	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.5	Организация и планирование работ при проведении научных исследований
	Б1.9	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности
	3	Итоговая аттестация

*

Код	Наименование кафедры
1	Иностранные языки
2	Экология и природопользование
3	История и философия
4	Системы управления
5	Водных биоресурсов, рыболовства и аквакультуры
6	Технологии пищевых производств
7	Электрооборудование и радиооборудование судов
8	Энергетических установок и электрооборудования судов
9	Экономика и менеджмент