

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.09.2022 10:12:20
Уникальный программный ключ:
9c570b512c874801b869e11e69752b4f360907bb

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"



УТВЕРЖДАЮ

Левков С.А.

" 03 " 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 17.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление подготовки "Биологические науки"

Направленность (профиль) "Гидробиология"

Кафедра: Экология и природопользование

Отдел: Подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук;
- преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 871

30.07.2014

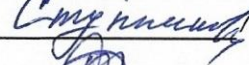
СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Декан ТФ

Зав. кафедрой ЭП

Зав. ОКВК

 / Ключикова Т.А./
 / Хорошман Л.М./
 / Ступникова Н.А./
 / Авдощенко В.Г./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	5 1/3	4 2/3	10	5	3 2/3	8 2/3		5 1/3	5 1/3				24
П	Практика					2	2				2		2	4
Н	Научные исследования	15 2/3	15 2/3	31 1/3	16	15 1/3	31 1/3	20	15 1/3	35 1/3	18	14	32	130
Э	Экзамены		2/3	2/3					1/3	1/3				1
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2		2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										4		4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	3	8	11	2	10	12	43
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Аспирантов		1			1			1			1			
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп		1			1			1			1			

[illegible]

1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Современные направления и методы исследований в области гидробиология
	Б1.В.ДВ.1.2	Альгология
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)
2	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Акмеология
	Б1.В.ДВ.2.1	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б1.В.ДВ.2.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Психология человека
3	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.В.ОД.1	Современные направления и методы исследований в области гидробиология
	Б1.В.ОД.2	Гидробиология
	Б1.В.ОД.3	Организация и планирование работ при проведении научных исследований
	Б1.В.ОД.6	Представление результатов научных исследований
	Б1.В.ОД.7	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности
	Б1.В.ДВ.1.2	Альгология
	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)
	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
4	Б1.В.ОД.2	Гидробиология
	Б1.В.ОД.4	Информационный поиск и библиографическая культура
	ФТД.2	Латинский язык
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная 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	готовностью к использованию технологий профессионально-ориентированного обучения в преподавательской деятельности по программам высшего образования в области гидробиологии
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Акмеология
	Б1.В.ДВ.2.1	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения
	Б1.В.ДВ.2.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Психология человека
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
6	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.ОД.4	Информационный поиск и библиографическая культура
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	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.7	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
9	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.6	Представление результатов научных исследований
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.3	Организация и планирование работ при проведении научных исследований
	Б1.В.ОД.7	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
Б1.Б.1	История и философия науки	3	УК-1	УК-2							
Б1.Б.2	Иностранный язык	1	УК-3	УК-4							
Б1.В.ОД.1	Современные направления и методы исследований в области гидробиология	2	ОПК-1	ПК-1							
Б1.В.ОД.2	Гидробиология	2	УК-1	ПК-1	ПК-2						
Б1.В.ОД.3	Организация и планирование работ при проведении научных исследований	2	ПК-1	УК-5							
Б1.В.ОД.4	Информационный поиск и библиографическая культура	3	ПК-2	УК-1							
Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика высшей школы	3	ОПК-2	ПК-3							
Б1.В.ОД.6	Представление результатов научных исследований	4	ПК-1	УК-4							
Б1.В.ОД.7	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности	4	ПК-1	УК-3	УК-5						
Б1.В.ДВ.1.1	Акмеология	3	ОПК-2	ПК-3							
Б1.В.ДВ.1.2	Альгология	2	ОПК-1	ПК-1							
Б1.В.ДВ.2.1	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения	3	ОПК-2	ПК-3							
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения	3	ОПК-2	ПК-3							
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3					
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-2	ПК-3							
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)		ОПК-1	ПК-2							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ПК-1	ПК-2	УК-2						
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ПК-1	ПК-2	УК-2						
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-2	ПК-3	УК-3	УК-5					

Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	ОПК-2	ПК-3	УК-3	УК-5	
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2 УК-4
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2 УК-4
ФТД	Факультативы		ОПК-2	ПК-2	ПК-3		
ФТД.1	Психология человека	3	ОПК-2	ПК-3			
ФТД.2	Латинский язык	1	ПК-2				

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				242	242	242	60	30	30	62	31	31	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	13	6.5	6.5	10	6	4	7		7			
Базовая часть				9	9	9	9	4.5	4.5									
Вариативная часть				21	21	21	4	2	2	10	6	4	7		7			
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	47	23.5	23.5	50	24	26	53	30	23	51	30	21
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6				3		3				3	3	
Базовая часть																		
Вариативная часть				6	6	6				3		3				3	3	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	47	23.5	23.5	47	24	23	53	30	23	48	27	21
Базовая часть																		
Вариативная часть				195	195	195	47	23.5	23.5	47	24	23	53	30	23	48	27	21
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				2	2	2				2	1	1						
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					43.73%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					45.8	-	43.9	42.5	-	50.4	49.1	-		43.9	-		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-			-		54	-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					111.6	-	166	122	-	108	72	-		90	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2				1		1	1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	1	1	6	3	3	1		1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		

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