

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"
Аспирантура

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 25.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.16.

1.5.16. Гидробиология

Кафедра: Экология и природопользование
Отдел: Научно-образовательный центр "Экология и природопользование"

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения
Учебный год

Федеральные государственные
требования

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР

Начальник ОНИ

Заведующий аспирантурой

Руководитель НОЦ ЭП

И.о. зав. кафедрой ЭП

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Левков С.А.

25.02. 2026 г.



/ Салтанова Н.С./

/ Благодравова М.В./

/ Елина В.М./

/ Климова А.В./

/ Авдощенко В.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	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		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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	2 4/6	2 2/6	5	1	1 4/6	2 4/6	1	2 2/6	3 2/6				11
П	Практика										4		4	4
Н	Научный компонент	17	17	34	18 4/6	18 4/6	37 2/6	19	17 4/6	36 4/6	16	16	32	140
Э	Кандидатские экзамены и(или) промежуточная аттестация	1	2	3	1	1	2	4/6	1 2/6	2	4/6	1 2/6	2	9
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	2 2/6	5 4/6	8	2 2/6	5 4/6	8	2 2/6	5 4/6	8	7 4/6	2/6	8	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	24	28	52	24	28	52	29 2/6	22 4/6	52	208

План Учебный план аспирантуры 'УП 1.5.16.plx', код специальности 1.5.16., год начала подготовки 2026

				Формы пром. атт.		Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4								Закрытая									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8								
											Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль		Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек
1.Научный компонент						7560	7560	6408	864	288		774	108	36		774	108	36		864	108	36		864	108	36		810	108	36		720	108	36		720	108	36		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к						6408	6408	6408				774				774				864				864				810				720				720				
+	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования (научно-исследовательская деятельность)				6408	6408	6408				774				774				864				864				810				720				720			18	
1.2.Подготовка публикаций (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности						864	864			864			108				108				108				108				108				108				108			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и диссертации				864	864			864			108				108				108				108				108				108				108			18
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного						288	288			288				36				36				36				36				36				36				36		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			12345678	288	288			288				36				36				36				36				36				36				36		18
2.Образовательный компонент						828	828	520	110	198		46	58	40	18	50	22	72	10	4	4	18	18	14	4	36	18	18	18		28	22	22	54	2	214				
2.1.Дисциплины (модули)						612	612	304	110	198		46	58	40	18	50	22	72	10	4	4	18	18	14	4	36	18	18	18		28	22	22	54						
+	2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины		34		72	72	28	8	36									10	4	4	18	10	4	4	18														
+	2.1.1.1(Ф)	Эпистемология		3		36	36	14	4	18									10	4	4	18																5		
+	2.1.1.2(Ф)	Латинский язык		4		36	36	14	4	18												10	4	4	18													4		
+	2.1.2	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	226	115		432	432	230	94	108	36	54	36		18	50	22	72									18	18	18		18	18	18	36						
+	2.1.2.1	История и философия науки	2	1		144	144	86	22	36	36	18	18		18	14	4	36																					5	
+	2.1.2.2	Иностранный язык	2	1		144	144	72	36	36		36	18			36	18	36																					4	
+	2.1.2.3	Гидробиология	6	5		144	144	72	36	36																18	18	18		18	18	18	36						18	
+	2.1.3	Обязательные дисциплины (модули)		13		72	72	28	8	36	10	4	4	18					10	4	4	18																		
+	2.1.3.1	Организация и планирование работ при проведении научных исследований		1		36	36	14	4	18	10	4	4	18																								18		
+	2.1.3.2	Психология и педагогика высшей школы		3		36	36	14	4	18								10	4	4	18																5			
+	2.1.4	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.1)		4		72	72	32	4	36												18	14	4	36													18		
+	2.1.4.1	Представление результатов научных исследований		4		72	72	32	4	36												18	14	4	36													18		
-	2.1.4.2	Информационный поиск и библиографическая культура		4		72	72	32	4	36												18	14	4	36													18		
+	2.1.5	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.2)		6		36	36	14	4	18																		10	4	4	18									
+	2.1.5.1	Современные направления и методы исследований в области гидробиологии		6		36	36	14	4	18																	10	4	4	18								18		
-	2.1.5.2	Альгология		6		36	36	14	4	18																	10	4	4	18								18		
2.2.Практика						216	216	216																						2	214									
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (профессиональная практика)			7	216	216	216																						2	214							18		
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																								
3.Итоговая аттестация						216	216			216																												216		
+	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации			8	216	216			216																											216	18		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Неделя	Семестр 2							Неделя	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов					Контроль		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль							
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр		СР		Контроль	Всего	Кон такт.		Лек	Пр	СР				Контроль
ИТОГО (с факультативами)				1080						20 4/6		1080						21 2/6		2160						42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								1080								2160									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54								38.6								46.3									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18								36								27									
	Аудиторная нагрузка																												
	Контактная работа																												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				774	774		774					774	774		774				1548	1548		1548							
1	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования (научно-исследовательская деятельность)		774	774		774			14 1/3		774	774		774			14 1/3		1548	1548		1548			28 2/3	18	12345678	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ РЕГИСТРАЦИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				108				108				108				108				216				216					
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и диссертации		108				108		2		108				108		2		216				216		4	18	12345678	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36			36					36			72					72				
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО(2)	72					72	1 1/3	18	12345678	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				162	104	46	58	40	18			162	68	18	50	22	72			324	172	64	108	62	90				
4	2.1.2	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	За(2)	126	90	36	54	36			Эк(2)	162	68	18	50	22	72		Эк(2) За(2)	288	158	54	104	58	72			1256	
5	2.1.2.1	История и философия науки	За	72	54	36	18	18			Эк	72	32	18	14	4	36			Эк За	144	86	54	32	22		36	5	12
6	2.1.2.2	Иностранный язык	За	54	36		36	18			Эк	90	36		36	18	36			Эк За	144	72		72	36		36	4	12
7	2.1.3	Обязательные дисциплины (модули)	За	36	14	10	4	4	18											За	36	14	10	4	4		18		13
8	2.1.3.1	Организация и планирование работ при проведении научных исследований	За	36	14	10	4	4	18											За	36	14	10	4	4		18	18	1
ПРАКТИКА																													
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																													
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3) ЗаО							Эк(2) ЗаО							Эк(2) За(3) ЗаО(2)												
КАНИКУЛЫ										2 2/6								5 4/6								8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр			СР	Контроль	Неделя	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080						20 4/6		1080						21 2/6		2160						42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								1080								2160								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54								30.9								42.5								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)										40.5								20.3								
		Аудиторная нагрузка																										
		Контактная работа																										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				882	882		882				810	810		810				1692	1692		1692							
1	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования (научно-исследовательская деятельность)		882	882		882			16 1/3		810	810		810			15		1692	1692		1692			31 1/3	18	12345678
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ РЕГИСТРАЦИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				108				108				108				108				216				216				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и диссертации		108				108		2		108				108		2		216				216		4	18	12345678
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36			36				36				72					72			
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО(2)	72					72	1 1/3	18	12345678
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				54	36	18	18	18				126	50	28	22	22	54			180	86	46	40	40	54			
4	2.1.2	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	За	54	36	18	18	18		Эк	90	36	18	18	18	36		Эк За	144	72	36	36	36	36			1256	
5	2.1.2.3	Гидробиология	За	54	36	18	18	18		Эк	90	36	18	18	18	36		Эк За	144	72	36	36	36	36		18	56	
6	2.1.5.1	Современные направления и методы исследований в области гидробиологии								За	36	14	10	4	4	18		За	36	14	10	4	4	18		18	6	
7	2.1.5.2	Альгология								За	36	14	10	4	4	18		За	36	14	10	4	4	18		18	6	
ПРАКТИКА																												
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																												
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО							Эк За ЗаО							Эк За(2) ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ										2 2/6								5 4/6								8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7								Семестр 8								Итого за курс								Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль			Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР				Контроль	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1080						20 4/6		1080						21 2/6		2160						42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								1080								2160											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																													
		Аудиторная нагрузка																													
		Контактная работа																													
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				720	720		720					720	720		720					1440	1440		1440								
1	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования (научно-исследовательская деятельность)		720	720		720			13 1/3		720	720		720			13 1/3		1440	1440		1440			26 2/3	18	12345678			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ РЕГИСТРАЦИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				108				108				108				108				216				216							
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и диссертации		108				108		2		108				108		2		216				216		4	18	12345678			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36			36					36		2/3	3аО(2)	72					72					
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	3аО	36					36	2/3	3аО	36						36	2/3	3аО(2)	72					72	1 1/3	18	12345678		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																															
ПРАКТИКА				216	216	2	214													216	216	2	214								
4	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (профессиональная практика)	3аО	216	216	2	214			4									3аО	216	216	2	214			4	18	7			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																															
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	4									4					
5	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации									3аО	216						216	4	3аО	216					216	4	18	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3аО(2)								3аО(2)								3аО(4)												
КАНИКУЛЫ											7 4/6									2/6									8		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФивМ	Физика и высшая математика
4	ия	Иностранные языки
5	иф	История и философия
9	св	Судовождение
10	ЭУЭС	Энергитические установки и элекстооборудование судов
14	ТПП	Технологии пищевых производств
15	ЗОС	Защита окружающей среды
16	ТМО	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экология и прородопользование
21	ФК	Физическая культура
22	ЭМ	Экономика и менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура
26	УТЦ	Учебно-тренажерный центр
27	ВУЦ	Военно-учебный центр