

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"
Аспирантура



ТВЕРЖДАЮ

Левков С.А.

"05" 03 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 05.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

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

2025

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные
требования

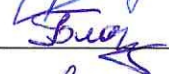
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР

 / Салтанова Н.С./

Начальник ОНИ

 / Благодравова М.В./

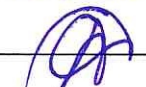
Заведующий аспирантурой

 / Елина В.М./

Руководитель НОЦ ЭП

 / Климова А.В./

И. о. заведующий кафедрой ЭП

 / 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	Э	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	
II	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К
III	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Э	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К
IV	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
	Э	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	К	К	К	К	К	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	1 4/6	4 2/6	1 2/6	1	2 2/6	1	1 2/6	2 2/6				9
П	Практика										4		4	4
Н	Научный компонент	16	16 4/6	32 4/6	18 4/6	17 4/6	36 2/6	19 4/6	17 2/6	37	17	19	36	142
Э	Кандидатские экзамены и(или) промежуточная аттестация	1 2/6	2	3 2/6	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1	1 4/6	2 4/6	4/6	1	1 4/6	11
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	3	5	8	3	5	8	3	5	8		6	6	30
*	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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	26 2/6	50 2/6	25 4/6	26 2/6	52	25 4/6	26 2/6	52	22 4/6	31	53 4/6	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

План Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 'УП-1.5.16.plx', код специальности 1.5.16. , год начала подготовки 2025

			Форма контроля			Итого академ. часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4								Закреп- ленная	
						Эксперт- ные	По плану	Контр- раб.	СР	Контр- роль	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Код					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.						Лек.	Пр	СР	Контр- роль	Лек.	Пр	СР	Контр- роль	Лек.	Пр	СР	Контр- роль	Лек.	Пр	СР	Контр- роль	Лек.	Пр	СР	Контр- роль		
1. Научный компонент						7668	7668	7362		306					828			36			972		36			1026		36				
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						6498	6498	6498							828			648			864					918			36			
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				6498	6498	6498							828			648			864					918			792		18	
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						864	864	864										216			108			108			108			216		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				864	864	864										216			108			108			108			216		18
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						306	306			306				36				36			36					36				36		54
+	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе			12345678	306	306			306				36				36			36					36			36		54	18
2. Образовательный компонент						972	972	626	112	234	54	86	40	36	18	66	24	72	18	14	4	36	18	14	4	36	36	18	18	46	22	22
2.1. Дисциплины (модули)						756	756	410	112	234	54	86	40	36	18	66	24	72	18	14	4	36	18	14	4	36	36	18	18	46	22	22
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	226	115		504	504	300	96	108	36	72	36		18	66	24	72							36	18	18		36	18	18	
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	1		144	144	84	24	36	36	18	18		18	12	6	36													5	
+	2.1.1.2	Иностраный язык	2	1		180	180	108	36	36		54	18			54	18	36													4	
+	2.1.1.3	Гидробиология	6	5		180	180	108	36	36										36	18	18			36	18	18	36			18	
+	2.1.2	Обязательные дисциплины (модули)		13		144	144	64	8	72	18	14	4	36				18	14	4	36											
+	2.1.2.1	Организация и планирование работ при проведении научных исследований		1		72	72	32	4	36	18	14	4	36																	18	
+	2.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы		3		72	72	32	4	36					18	14	4	36													18	
+	2.1.3	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.1)		4		72	72	32	4	36								18	14	4	36											
+	2.1.3.1	Представление результатов научных исследований		4		72	72	32	4	36								18	14	4	36										5	
-	2.1.3.2	Информационный поиск и библиографическая культура		4		72	72	32	4	36								18	14	4	36										5	
+	2.1.4	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.2)		6		36	36	14	4	18																10	4	4	18			
+	2.1.4.1	Современные направления и методы исследований в области гидробиологии		6		36	36	14	4	18																10	4	4	18		18	
-	2.1.4.2	Альгология		6		36	36	14	4	18																10	4	4	18		18	
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	34			72	72	28	8	36					10	4	4	18	10	4	4	18										
+	2.1.5.1(Ф)	Эпистемология		3		36	36	14	4	18					10	4	4	18													5	
+	2.1.5.2(Ф)	Латинский язык		4		36	36	14	4	18								10	4	4	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	Контроль	Семестр 1						Неделя	Контроль	Семестр 2						Неделя	Контроль	Итого за курс						Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов								Академических часов								Академических часов									
				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	1080							20 2/6	2160							40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								1080								2160									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			67.5								64.8								66.2									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27								36								31.5									
	Аудиторная нагрузка																												
	Контактная работа																												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				828	828		828				648	648		648				1476	1476		1476								
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	828	828		828			15 1/3	648	648		648			12	1476	1476		1476				27 1/3	18	12345678			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ										216	216		216				216	216		216									
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты								216	216		216			4	216	216		216				4	18	234567			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36	36					36			72					72						
3	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО(2)	72					72	1 1/3	18	12345678	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	140	54	86	40	36		180	84	18	66	24	72		396	224	72	152	64	108						
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	За(2)	144	108	36	72	36		Эк(2)	180	84	18	66	24	72		Эк(2) За(2)	324	192	54	138	60	72			1256		
5	2.1.1.1	История и философия науки	За	72	54	36	18	18		Эк	72	30	18	12	6	36		Эк За	144	84	54	30	24	36		5	12		
6	2.1.1.2	Иностранный язык	За	72	54		54	18		Эк	108	54		54	18	36		Эк За	180	108		108	36	36		4	12		
7	2.1.2	Обязательные дисциплины (модули)	За	72	32	18	14	4	36								За	72	32	18	14	4	36			13			
8	2.1.2.1	Организация и планирование работ при проведении научных исследований	За	72	32	18	14	4	36								За	72	32	18	14	4	36		18	1			
ПРАКТИКА																													
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																													
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3) ЗаО						Эк(2) ЗаО						Эк(2) За(3) ЗаО(2)													
КАНИКУЛЫ										3							5							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			Контрол ь	Всего	Кон такт.	Лек	Пр			СР	Контрол ь	Всего	Кон такт.	Лек				Пр	СР	Контрол ь	
ИТОГО (с факультативами)				1134						21 4/6		1080						20 2/6		2214						42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134								1080								2214									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			72								67.5								69.8									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)											32.4								16.2									
	Аудиторная нагрузка																												
	Контактная работа																												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				918	918		918				792	792		792				1710	1710		1710								
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		918	918		918			17		792	792		792			14 2/3		1710	1710		1710			31 2/3	18	12345678	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				108	108		108				108	108		108				216	216		216								
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		108	108		108			2		108	108		108			2		216	216		216			4	18	234567	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36		36					36			72						72				
3	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО(2)	72					72	1 1/3	18	12345678	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				72	54	36	18	18				144	68	46	22	22	54			216	122	82	40	40	54				
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	За	72	54	36	18	18			Эк	108	54	36	18	18	36		Эк За	180	108	72	36	36	36			1256	
5	2.1.1.3	Гидробиология	За	72	54	36	18	18			Эк	108	54	36	18	18	36		Эк За	180	108	72	36	36	36			18	56
6	2.1.4.1	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	2.1.4.2	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 КОНТРОЛЯ			За ЗаО							Эк За ЗаО							Эк За(2) ЗаО(2)												
КАНИКУЛЫ										3								5								8			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Контроль	Семестр 8							Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестр			
				Академических часов						Неделя		Академических часов						Неделя		Академических часов						Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль						
ИТОГО (с факультативами)				1134							21 4/6		1242							24		2376							45 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134									1242									2376									
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				666	666		666					972	972		972				1638	1638		1638									
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		666	666		666			12 1/3		972	972		972			18		1638	1638		1638			30 1/3	18	12345678			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				216	216		216												216	216		216									
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		216	216		216			4									216	216		216			4	18	234567				
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36			54					54		90					90							
3	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО	54					54	1	ЗаО(2)	90					90	1 2/3	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)	ЗаО	216	216	2	214			4								ЗаО	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									ЗаО	216					216	4	ЗаО	216					216	4	18	8			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2)							ЗаО(2)							ЗаО(4)														
КАНИКУЛЫ																		6								6					

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФивМ	Физика и высшая математика
4	ИЯ	Иностранные языки
5	ИФ	История и философия
9	СВ	Судовождение
10	ЭуиЭС	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