

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"  
Аспирантура



УТВЕРЖДАЮ

Левков С.А.

" 31 " 01 20 24 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 31.01.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.5.13.

### 1.5.13. Ихтиология

Кафедра: Водные биоресурсы и аквакультура

Отдел: Научно-образовательный центр "Природообустройство и рыболовство"

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО


Проректор по УНР

 / Салтанова Н.С./

Начальник ОНИ

 / Благодарова М.В./

Заведующий аспирантурой

 / Мустафаева В.М./

Рководитель НОЦ ПИР

 / Хорошман Л.М./

Заведующий кафедрой ВБ

 / Банк А.А./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Числа	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		
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	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К
III	Э	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	Э	Н	Н	Н	*	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	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	
	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

## Сводные данные

	Дисциплины (модули)	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	
П	Практика													9
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	17	34	140
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		8	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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	26 2/6	<b>50 2/6</b>	25 4/6	26 2/6	<b>52</b>	25 4/6	26 2/6	<b>52</b>	22 4/6	31	<b>53 4/6</b>	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

План Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 'УП-1.5.13.plx', код специальности 1.5.13. , год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого acad.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная	Код																						
			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													
<b>1. Научный компонент</b>																																																	
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																																																	
						7560	7560	7254		306				828		36		864		36		972		36		1026		36		900		36		882		36		864		54									
						6390	6390	6390						828				648				864				810				918				792				666			864								
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				6390	6390	6390						828				648				864				810				918				792				666			864					25			
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																																																	
						864	864	864										216				108				108				108				108				216											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты				864	864	864										216				108				108				108				108				216										25	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																																	
						306	306			306								36				36								36															54				
+	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе				306	306			306								36				36								36															54		25		
<b>2. Образовательный компонент</b>																																																	
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																																	
						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	54	2	214													
+	2.1.1	<b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>	<b>226</b>	<b>115</b>		504	<b>504</b>	<b>300</b>	<b>96</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>18</b>	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>72</b>									<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>															
+	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	Иностранный язык	2	1		180	180	108	36	36			54	18																																	4		
+	2.1.1.3	Ихтиология	6	5		180	180	108	36	36																																						25	
+	2.1.2	<b>Обязательные дисциплины (модули)</b>		<b>13</b>		144	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>36</b>								<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>36</b>																								
+	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	Представление результатов научных исследований		3		72	72	32	4	36																																					18		
+	2.1.3	<b>Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.1)</b>		<b>4</b>		72	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>36</b>																																							
-	2.1.3.1	Психология и педагогика высшей школы		4		72	72	32	4	36																																					5		
+	2.1.3.2	Информационный поиск и библиографическая культура		4		72	72	32	4	36																																					5		
+	2.1.4	<b>Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.2)</b>		<b>6</b>		36	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>18</b>																																							
+	2.1.4.1	Современные направления и методы исследований в области ихтиологии		6		36	36	14	4	18																																					25		
-	2.1.4.2	Систематика и эволюция рыб		6		36	36	14	4	18																																					25		
+	2.1.5(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>34</b>		72	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>36</b>											<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>18</b>																					
+	2.1.5.1(Ф)	Эпистемология		3		36	36	14	4	18																																				5			
+	2.1.5.2(Ф)	Латинский язык		4		36	36	14	4	18																																							
<b>2.2. Практика</b>																																																	
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (профессиональная практика)			7	216	216	216																																									25
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																																	
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																																	
						216	216			216																																						216	
+	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации			8	216	216			216																																						216	25

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							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	Всего	Кон такт.	Лек				Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>					20		<b>1080</b>					20 2/6		<b>2160</b>					40 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>1080</b>							<b>2160</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>67.5</b>							<b>64.8</b>							<b>66.2</b>									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>27</b>							<b>36</b>							<b>31.5</b>									
	Аудиторная нагрузка																										
	Контактная работа																										
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				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	25	12345678	
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>											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	25	234567	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36							36							72					72				
3	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе	ЗаО	36					2/3	ЗаО	36				36	2/3	ЗаО(2)	72					72	1 1/3	25	12345678	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				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)	<b>144</b>	108	36	72	36		Эк(2)	<b>180</b>	84	18	66	24	72		Эк(2) За(2)	<b>324</b>	192	54	138	60	72			
5	2.1.1.1	История и философия науки	За	<b>72</b>	54	36	18	18		Эк	<b>72</b>	30	18	12	6	36		Эк За	<b>144</b>	84	54	30	24	36		5	12
6	2.1.1.2	Иностранный язык	За	<b>72</b>	54		54	18		Эк	<b>108</b>	54		54	18	36		Эк За	<b>180</b>	108		108	36	36		4	12
7	2.1.2	Обязательные дисциплины (модули)	За	<b>72</b>	32	18	14	4	36									За	<b>72</b>	32	18	14	4	36			13
8	2.1.2.1	Организация и планирование работ при проведении научных исследований	За	<b>72</b>	32	18	14	4	36									За	<b>72</b>	32	18	14	4	36		18	1
<b>ПРАКТИКА</b>																											
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																											
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(3) ЗаО							Эк(2) ЗаО							Эк(2) За(3) ЗаО(2)										
<b>КАНИКУЛЫ</b>									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			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек				Пр	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1134</b>								<b>1080</b>								<b>2214</b>										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1134</b>					21 4/6			<b>1080</b>								<b>2214</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>72</b>								<b>67.5</b>								<b>69.8</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)											<b>32.4</b>								<b>16.2</b>										
	Аудиторная нагрузка																													
	Контактная работа																													
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				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					1710	1710		1710					31 2/3	25	12345678
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				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					216	216		216					4	25	234567
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36								36								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	25	12345678	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				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	<b>72</b>	54	36	18	18			Эк	<b>108</b>	54	36	18	18	36		Эк За	<b>180</b>	108	72	36	36	36					1256
5	2.1.1.3	Ихтиология	За	<b>72</b>	54	36	18	18			Эк	<b>108</b>	54	36	18	18	36		Эк За	<b>180</b>	108	72	36	36	36				25	56
6	2.1.4.1	Современные направления и методы исследований в области ихтиологии									За	<b>36</b>	14	10	4	4	18		За	<b>36</b>	14	10	4	4	18				25	6
7	2.1.4.2	Систематика и эволюция рыб									За	<b>36</b>	14	10	4	4	18		За	<b>36</b>	14	10	4	4	18				25	6
<b>ПРАКТИКА</b>																														
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																														
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																														
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				За ЗаО							Эк За ЗаО							Эк За(2) ЗаО(2)												
<b>КАНИКУЛЫ</b>									3									5									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	Всего	Кон такт.	Лек				Пр	СР	Контроль									
ИТОГО (с факультативами)				1134							21	4/6			1134								22			2268											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134											1134																		43	4/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная нагрузка																																				
	Контактная работа																																				
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				666	666			666							864	864			864							1530	1530			1530							
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		666	666			666							864	864			864							1530	1530			1530				28	1/3	25	12345678
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				216	216			216																		216	216			216							
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		216	216			216																		216	216			216					4	25	234567
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36				36							54											90						90					
3	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе	ЗаО	36				36	2/3	ЗаО	54														90					90	1	2/3	25	12345678			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																					
<b>ПРАКТИКА</b>				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																		216	216	2	214						4	25	7	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																					
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
5	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации								ЗаО	216																				216				4	25	8
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			ЗаО(2)							ЗаО(2)							ЗаО(4)																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					

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