

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Левков Сергей Андреевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.10.2024 13:45:32  
Уникальный программный ключ:  
0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"  
Аспирантура

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 23.11.2022

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.5.16.

1.5.16. Гидробиология

Кафедра: Экология и прородопользование  
Факультет: Технологический

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения  
Учебный год  
Федеральные государственные  
требования

2023  
2023-2024  
№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по НР

 / Ключкова Т.А./

Начальник ОНИ

 / Благонравова М.В./

Заведующий кафедрой ЭП

 / Ключкова Т.А./

Заведующий аспирантурой

 / Мустафаева В.М./

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	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	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			
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	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	*	Н	Н	Н	Э	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Э	К	К	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	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Э	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	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	
	Дисциплины (модули)	4	3 2/6	7 2/6	2	2 4/6	4 4/6	2	3 4/6	5 4/6			17 4/6	
П	Практика										2	2	2	
Н	Научный компонент	16	16 4/6	32 4/6	18	19 2/6	37 2/6	18	17 2/6	35 2/6	18	16	34	139 2/6
Э	Кандидатские экзамены и(или) промежуточная аттестация	1	3	4	1	1	2	1	2	3	1	1	2	11
Г	Итоговая аттестация										4	4	4	
К	Каникулы	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	6	8	26
*	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	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	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 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого акад. часов																Закрепленная														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Курс 1																														
						Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																		
Курс 2	Курс 3	Курс 4	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	Код									
<b>1. Научный компонент</b>																																				
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																																				
						7524	7524		7236	288								828	36																	
						6372	6372		6372									828																		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				6372	6372		6372									828										18								
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																																				
						864	864		864																											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты				864	864		864																			18								
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																				
						288	288		288																											
+	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе				288	288		288																			18								
<b>2. Образовательный компонент</b>																																				
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																				
						900	900	536	112	252	54	86	40	36	18	66	24	72	18	14	4	36	18	14	4	36	36	18	18	54	32	22	72	2	106	
						792	792	428	112	252	54	86	40	36	18	66	24	72	18	14	4	36	18	14	4	36	36	18	18	54	32	22	72			
+	2.1.1	<b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>	226	115		504	504	300	96	108	36	72	36																							
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	1		144	144	84	24	36	36	18	18																						5	
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	1		180	180	108	36	36			54	18																					4	
+	2.1.1.3	Гидробиология	6	5		180	180	108	36	36																									18	
+	2.1.2	<b>Обязательные дисциплины (модули)</b>		13		144	144	64	8	72	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	Представление результатов научных исследований		3		72	72	32	4	36																									18	
+	2.1.3	<b>Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.1)</b>		4		72	72	32	4	36																										
-	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>		6		72	72	32	4	36																										
+	2.1.4.1	Современные направления и методы исследований в области гидробиологии		6		72	72	32	4	36																									18	
-	2.1.4.2	Альгология		6		72	72	32	4	36																									18	
+	2.1.5(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		34		72	72	28	8	36																										
+	2.1.5.1(Ф)	Психология человека		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>																																				
						108	108	108																												
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (профессиональная практика)			7	108	108	108																											18	
<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	18

№	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			Контрол ь	Всего	Кон такт.	Лек	Пр			СР	Контрол ь	Всего	Кон такт.	Лек				Пр	СР	Контрол ь				
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>						21		<b>1080</b>						23		<b>2160</b>												
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>45</b>								<b>32.4</b>								<b>38.7</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>								<b>24</b>								<b>30</b>												
	Аудиторная нагрузка																															
	Контактная работа																															
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				828				828				648				648				1476				1476								
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		828				828		15 1/3		648				648				1476				1476		27 1/3	18	12345678				
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>												216				216				216				216								
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты										216				216		4		216				216		4	18	234567				
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				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					
<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			1256				
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>										2							4							6								





№	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			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1080</b>						21		<b>1080</b>							<b>2160</b>												
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1080</b>						21		<b>1080</b>							<b>2160</b>												
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>				720					720			828					828					1548				1548					
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		720					720		13 1/3		828				828				1548				1548		28 2/3	18	12345678		
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				216					216												216				216						
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		216					216		4										216				216		4	18	234567		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				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			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																															
<b>ПРАКТИКА</b>				108	108	2	106														108	108	2	106							
4	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (профессиональная практика)	ЗаО	108	108	2	106			2									ЗаО	108	108	2	106			2	18	7			
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																															
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																											4				
5	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации										ЗаО	216				216	4	ЗаО	216					216	4	18	8			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			ЗаО(2)							ЗаО(2)							ЗаО(4)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									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	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