

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Научная специальность "Математическое моделирование,  
численные методы и комплексы программ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 23.03.2022

1.2.2

Структурное подразделение: Аспирантура

Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки

2022

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Клочкова Т.А. / Клочкова Т.А./

Начальник ОНИ

Благодирова М.В. / Благодирова М.В./

Зав. аспирантурой

Авдощенко В.Г. / Авдощенко В.Г./

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Левков С.А.

Левков С.А.

03 2022 г.

# 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	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	*	Н	Н	Н	Э	Н	Э	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Э	*	Н	Н	Н	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	К	К	К	К	

## Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Дисциплины (модули)	4	3 2/6	7 2/6	2	4	6	2 2/6		2 2/6	15 4/6
П Практика							2		2	2
Н Научный компонент	16	16 4/6	32 4/6	18	18	36	14 4/6	16	30 4/6	99 2/6
Э Кандидатские экзамены и(или) промежуточная аттестация	1	3	4	1	1	2	2	1	3	9
Г Итоговая аттестация								4	4	4
К Каникулы	2	4	6	2	4	6	2	6	8	20
* 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)	6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	24	28	52	24	28	52	24	28	52	156
Аспирантов										
Сдающих канд. экз.										
Соискателей с руков.										
Изучающих ФД										
Групп										



№	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	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				<b>1098</b>						21		<b>1062</b>							<b>2160</b>									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1098</b>								<b>1062</b>							<b>2160</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>49.5</b>								<b>27</b>							<b>38.3</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	24	123456	
<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			216				216		4	24	2345	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36				36				36				36			72				72					
3	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта проделанной работе	ЗаО	36				36	2/3		ЗаО	36				36	2/3	ЗаО(2)	72				72	1 1/3	24	123456		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				234	162	70	92	36	36			162	68	10	58	22	72		396	230	80	150	58	108				
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	За(2)	<b>162</b>	130	52	78	32			Эк(2)	<b>162</b>	68	10	58	22	72		Эк(2) За(2)	<b>324</b>	198	62	136	54	72			
5	2.1.1.1	История и философия науки	За	<b>90</b>	76	52	24	14			Эк	<b>54</b>	14	10	4	4	36		Эк За	<b>144</b>	90	62	28	18	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 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>1080</b>						21		<b>1080</b>							<b>2160</b>															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>						21		<b>1080</b>							<b>2160</b>															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>46.3</b>															<b>23.2</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>															<b>18</b>															
	Аудиторная нагрузка																																	
	Контактная работа																																	
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				540				540				828				828			1368				1368											
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		540				540		10		828				828		15 1/3	1368				1368		25 1/3	24	123456							
<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	24	2345							
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36				36				36				36			72				72											
3	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта проделанной работе	ЗаО	36				36	2/3	ЗаО	36				36	2/3	ЗаО(2)	72				72	1 1/3	24	123456									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				180	86	54	32	22	72										180	86	54	32	22	72										
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	Эк	<b>108</b>	54	36	18	18	36										Эк	<b>108</b>	54	36	18	18	36									
5	2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Эк	<b>108</b>	54	36	18	18	36										Эк	<b>108</b>	54	36	18	18	36	24	45							
6	2.1.4.1	Современные проблемы науки в области информационных технологий	За	<b>72</b>	32	18	14	4	36										За	<b>72</b>	32	18	14	4	36	24	5							
7	2.1.4.2	Методы математического моделирования	За	<b>72</b>	32	18	14	4	36										За	<b>72</b>	32	18	14	4	36	24	5							
<b>ПРАКТИКА</b>				108	108	2	106												108	108	2	106												
8	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	24	5							
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																4								4										
9	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации									ЗаО	216				216	4	ЗаО	216				216	4	24	6								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За ЗаО(2)								ЗаО(2)								Эк За 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