

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

1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Системы управления
Факультет: Технологический

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения
Учебный год
Федеральные государственные
требования

2023
2023-2024
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Клочкова Т.А. / Клочкова Т.А./

Начальник ОНИ

Благоурава М.В. / Благоурава М.В./

Заведующий кафедрой СУ

Марченко А.А. / Марченко А.А./

Заведующий аспирантурой

Мустафаева В.М. / Мустафаева В.М./

№	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
ИТОГО (с факультативами)				1080					21		1080					23		2160					44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							1080							2160								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45							32.4							38.7								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36							24							30								
	Аудиторная нагрузка																									
	Контактная работа																									
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				828				828			648				648			1476				1476				
15	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		828				828	15 1/3		648				648	12		1476				1476	27 1/3	24	123456	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ											216				216			216				216				
16	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									216				216	4		216				216	4	24	2345	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36				36			36				36			72				72				
17	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	24	123456	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	140	54	86	40	36			180	84	18	66	24	72		396	224	72	152	64	108		
18	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		1245
19	2.1.1.1	История и философия науки		216	140	54	86	40	36		180	84	18	66	24	72		396	224	72	152	64	108			
20	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
21	2.1.2	Обязательные дисциплины (модули)	За	72	32	18	14	4	36									За	72	32	18	14	4	36		13
22	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									2							4							6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							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)				1080						21		1116						23		2196										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								1116								2160										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			27								27								27										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54								36								45										
	Аудиторная нагрузка																													
	Контактная работа																													
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				828				828				828				828				1656				1656						
23	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		828				828			15 1/3		828			828			15 1/3		1656				1656		30 2/3	24	123456	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				108				108					108			108				216				216						
24	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		108				108			2		108			108			2		216				216		4	24	2345	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36				36					36			36				72				72						
25	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	24	123456				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				108	46	28	18	8	54				144	86	54	32	22	36			252	132	82	50	30	90				
26	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов										3а	72	54	36	18	18				3а	72	54	36	18	18			1245	
27	2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ										3а	72	54	36	18	18				3а	72	54	36	18	18		24	45	
28	2.1.2	Обязательные дисциплины (модули)	3а	72	32	18	14	4	36												3а	72	32	18	14	4	36		13	
29	2.1.2.2	Представление результатов научных исследований	3а	72	32	18	14	4	36												3а	72	32	18	14	4	36		18	3
30	2.1.3.1	Психология и педагогика высшей школы										3а	72	32	18	14	4	36			3а	72	32	18	14	4	36		5	4
31	2.1.3.2	Информационный поиск и библиографическая культура										3а	72	32	18	14	4	36			3а	72	32	18	14	4	36		5	4
32	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	3а	36	14	10	4	4	18												3а	36	14	10	4	4	18		3	
33	2.1.5.1(Ф)	Психология человека	3а	36	14	10	4	4	18												3а	36	14	10	4	4	18		5	3
ПРАКТИКА																														
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																														
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			3а(2) ЗаО							3а(2) ЗаО							3а(4) ЗаО(2)													
КАНИКУЛЫ									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)				1080						21		1080							2160													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								1080							2160													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46.3															23.2													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36															18													
	Аудиторная нагрузка																															
	Контактная работа																															
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				540				540				828				828			1368				1368									
15	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					
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				216				216											216				216									
16	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		216				216		4									216				216		4	24	2345					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36				36				36				36			72				72									
17	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	24	123456							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	86	54	32	22	72										180	86	54	32	22	72								
18	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	Эк	108	54	36	18	18	36									Эк	108	54	36	18	18	36			1245					
19	2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Эк	108	54	36	18	18	36									Эк	108	54	36	18	18	36		24	45					
20	2.1.4.1	Современные проблемы науки в области информационных технологий	За	72	32	18	14	4	36									За	72	32	18	14	4	36		24	5					
21	2.1.4.2	Методы математического моделирования	За	72	32	18	14	4	36									За	72	32	18	14	4	36		24	5					
ПРАКТИКА				108	108	2	106												108	108	2	106										
22	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (профессиональная практика)		108	108	2	106												108	108	2	106										
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																4									4							
23	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации																														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО(2)								ЗаО(2)								Эк За ЗаО(4)													
КАНИКУЛЫ																											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