

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"
Аспирантура

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 25.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Пректор

Левков С.А.

2026 г.

1.2.2.

1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Системы управления

Факультет: Информационных технологий экономики и управления

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР

Начальник ОНИ

Заведующий аспирантурой

Декан ФИТЭУ

Заведующий кафедрой СУ

/ Салтанова Н.С./

/ Благодравова М.В./

/ Елина В.М./

/ Рычка И.А./

/ Марченко А.А./

Календарный учебный график

[illegible]

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)	2 4/6	2 2/6	5	1	2 2/6	3 2/6	1 4/6		1 4/6	10
П	Практика							4		4	4
Н	Научный компонент	17	17	34	18 4/6	17 4/6	36 2/6	13 4/6	16	29 4/6	100
Э	Кандидатские экзамены и(или) промежуточная аттестация	1	2	3	1	1 2/6	2 2/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	8
Г	Итоговая аттестация								4	4	4
К	Каникулы	2 2/6	5 4/6	8	2 2/6	5 4/6	8	7 4/6	2/6	8	24
*	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		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	24	28	52	29 2/6	22 4/6	52	156

План Учебный план аспирантуры 'УП 1.2.2.plx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2026

					Формы пром. атт.			Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2								Курс 3								Закреплен					
													Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6					
Считать в плане	Индекс	Наименование			Экзамен	Зачет	Заоч. с оч.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	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	Лек	Пр	СР	Конт роль	Код	
1.Научный компонент								5400	5400	4536	648	216		774	108	36		774	108	36		864	108	36		810	108	36		594	108	36		720	108	36		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите								4536	4536	4536				774				774				864				810				594				720				
+	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования (научно-исследовательская деятельность)						4536	4536	4536				774				774				864				810				594				720			24	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности								648	648		648				108				108				108				108				108				108			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и диссертации						648	648		648				108				108				108				108				108				108			24
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования								216	216			216			36				36				36				36				36				36			
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация					123456	216	216			216				36				36				36				36				36			36		24	
2.Образовательный компонент								828	828	520	110	198	46	58	40	18	18	50	22	72	10	4	4	18	36	32	22	36	30	236	22	54						
2.1.Дисциплины (модули)								612	612	304	110	198	46	58	40	18	18	50	22	72	10	4	4	18	36	32	22	36	28	22	22	54						
+	2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины				3		36	36	14	4	18								10	4	4	18															
+	2.1.1.1(Ф)	Эпистемология				3		36	36	14	4	18								10	4	4	18													5		
+	2.1.2	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов			225	114		432	432	230	94	108	36	54	36		18	50	22	72					18	18	18		18	18	18	36						
+	2.1.2.1	История и философия науки			2	1		144	144	86	22	36	36	18	18		18	14	4	36																5		
+	2.1.2.2	Иностранный язык			2	1		144	144	72	36	36		36	18		36	18	36																	4		
+	2.1.2.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ			5	4		144	144	72	36	36												18	18	18		18	18	18	36					24		
+	2.1.3	Обязательные дисциплины (модули)				13		72	72	28	8	36	10	4	4	18					10	4	4	18														
+	2.1.3.1	Организация и планирование работ при проведении научных исследований				1		36	36	14	4	18	10	4	4	18																				18		
+	2.1.3.2	Психология и педагогика высшей школы				3		36	36	14	4	18							10	4	4	18														5		
+	2.1.4	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.1)				4		72	72	32	4	36												18	14	4	36											
+	2.1.4.1	Представление результатов научных исследований				4		72	72	32	4	36												18	14	4	36									18		
-	2.1.4.2	Информационный поиск и библиографическая культура				4		72	72	32	4	36												18	14	4	36									18		
+	2.1.5	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.2)				5		36	36	14	4	18																10	4	4	18							
+	2.1.5.1	Современные проблемы науки в области информационных технологий				5		36	36	14	4	18															10	4	4	18						24		
-	2.1.5.2	Методы математического моделирования				5		36	36	14	4	18															10	4	4	18						24		
2.2.Практика								216	216	216																	2	214										
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (профессиональная практика)						5	216	216	216															2	214									24		
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						6	216	216		216																						216	24			

№	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						20 4/6		1080						21 2/6		2160						42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								1080								2124								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36							38.6							37.3										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36							27							31.5										
		Аудиторная нагрузка																										
		Контактная работа																										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				864	864		864				810	810		810					1674	1674		1674						
1	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования (научно-исследовательская деятельность)		864	864		864		16		810	810		810			15		1674	1674		1674			31	24	123456	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ РЕГИСТРАЦИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				108				108			108				108				216				216					
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и диссертации		108				108	2		108				108		2		216				216		4	24	123456	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36		36				36				72				72					
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО	36				36	2/3	ЗаО(2)	72					72	1 1/3	24	123456	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				72	28	20	8	8	36			126	68	36	32	22	36			198	96	56	40	30	72			
4	2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины	За	36	14	10	4	4	18									За	36	14	10	4	4	18			3	
5	2.1.1.1(Ф)	Эпистемология	За	36	14	10	4	4	18										За	36	14	10	4	4	18		5	3
6	2.1.2	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов									За	54	36	18	18	18			За	54	36	18	18	18				1245
7	2.1.2.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ									За	54	36	18	18	18			За	54	36	18	18	18		24	45	
8	2.1.3	Обязательные дисциплины (модули)	За	36	14	10	4	4	18										За	36	14	10	4	4	18			13
9	2.1.3.2	Психология и педагогика высшей школы	За	36	14	10	4	4	18										За	36	14	10	4	4	18		5	3
10	2.1.4.1	Представление результатов научных исследований									За	72	32	18	14	4	36		За	72	32	18	14	4	36		18	4
11	2.1.4.2	Информационный поиск и библиографическая культура								За	72	32	18	14	4	36		За	72	32	18	14	4	36		18	4	
ПРАКТИКА																												
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																												
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(2) ЗаО							За(2) ЗаО							За(4) ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ										2 2/6								5 4/6								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	Неделя	Всего	Кон такт.				Лек	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080						20 4/6		1080						21 2/6		2160						42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								1080								2160								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		43.2																21.6								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5																20.3								
		Аудиторная нагрузка																										
		Контактная работа																										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				594	594		594				720	720		720					1314	1314		1314						
1	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования (научно-исследовательская деятельность)		594	594		594		11		720	720		720			13 1/3		1314	1314		1314			24 1/3	24	123456	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ РЕГИСТРАЦИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				108				108			108				108				216				216					
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и диссертации		108				108	2		108				108		2		216				216		4	24	123456	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36		36					36			72					72				
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	ЗаО	36					36 2/3	ЗаО	36					36 2/3	ЗаО(2)	72					72	1 1/3	24	123456		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				126	50	28	22	22	54										126	50	28	22	22	54				
4	2.1.2	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	Эк	90	36	18	18	18	36									Эк	90	36	18	18	18	36			1245	
5	2.1.2.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Эк	90	36	18	18	18	36										Эк	90	36	18	18	18	36	24	45	
6	2.1.5.1	Современные проблемы науки в области информационных технологий	За	36	14	10	4	4	18										За	36	14	10	4	4	18	24	5	
7	2.1.5.2	Методы математического моделирования	За	36	14	10	4	4	18										За	36	14	10	4	4	18	24	5	
ПРАКТИКА				216	216	2	214												216	216	2	214						
8	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	24	5		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																												
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																4								4				
9	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации								ЗаО	216					216	4	ЗаО	216					216	4	24	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За ЗаО(2)							ЗаО(2)							Эк За ЗаО(4)											
КАНИКУЛЫ										7 4/6								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	ЭУЭС	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