

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.10.2024 14:17:55
Уникальный программный ключ:
0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"
Аспирантура

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор Левков С.А.

"21" Октября 2024

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 23.11.2022

1.2.2.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

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

Начальник ОНИ

Заведующий кафедрой СУ

Заведующий аспирантурой

Клочкова Т.А. / Клочкова Т.А./

Благодирова М.В. / Благодирова М.В./

Марченко А.А. / Марченко А.А./

Мустафаева В.М. / Мустафаева В.М./

План Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 'УП-1.2.2.plx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			Итого акад. часов					Курс 1								Курс 2								Курс 3								Закрепленная
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				
											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	
1. Научный компонент																																			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						5364	5364		5148	216				828	36			864	36			936	36			936	36			756	36			828	36
1.1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						4500	4500		4500					828			648			828				828			828			540			828		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				4500	4500		4500					828			648			828				828			828			540			828		24
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						648	648		648								216			108			108			108			216						
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				648	648		648							216			108			108			108			216						24	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						216	216			216						36			36			36			36			36						36	
+	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе			123456	216	216			216						36			36			36			36			36						36	24
2. Образовательный компонент						900	900	536	112	252	54	86	40	36	18	66	24	72	18	14	4	36	54	32	22	36	56	138	22	72					
2.1. Дисциплины (модули)						792	792	428	112	252	54	86	40	36	18	66	24	72	18	14	4	36	54	32	22	36	54	32	22	72					
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	225	114		504	504	300	96	108	36	72	36		18	66	24	72						36	18	18		36	18	18	36				
+	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			54	18	36																	4
+	2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	5	4		180	180	108	36	36											36	18	18		36	18	18	36							24
+	2.1.2	Обязательные дисциплины (модули)	13			144	144	64	8	72	18	14	4	36					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	14	4	36																18	
+	2.1.3	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.1)	4			72	72	32	4	36											18	14	4	36											
-	2.1.3.1	Психология и педагогика высшей школы		4		72	72	32	4	36											18	14	4	36										5	
+	2.1.3.2	Информационный поиск и библиографическая культура		4		72	72	32	4	36											18	14	4	36										5	
+	2.1.4	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.2)	5			72	72	32	4	36															18	14	4	36							
+	2.1.4.1	Современные проблемы науки в области информационных технологий		5		72	72	32	4	36															18	14	4	36						24	
-	2.1.4.2	Методы математического моделирования		5		72	72	32	4	36															18	14	4	36						24	
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	3			36	36	14	4	18					10	4	4	18																	
+	2.1.5.1(Ф)	Психология человека		3		36	36	14	4	18					10	4	4	18																5	
2.2. Практика						108	108	108																			2	106							
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (профессиональная практика)			5	108	108	108																		2	106								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						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									За	72	54	36	18	18				За	72	54	36	18	18				1245	
27	2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ									За	72	54	36	18	18				За	72	54	36	18	18			24	45	
28	2.1.2	Обязательные дисциплины (модули)	За	72	32	18	14	4	36											За	72	32	18	14	4	36			13	
29	2.1.2.2	Представление результатов научных исследований	За	72	32	18	14	4	36											За	72	32	18	14	4	36			18	3
30	2.1.3.1	Психология и педагогика высшей школы									За	72	32	18	14	4	36			За	72	32	18	14	4	36			5	4
31	2.1.3.2	Информационный поиск и библиографическая культура									За	72	32	18	14	4	36			За	72	32	18	14	4	36			5	4
32	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	За	36	14	10	4	4	18											За	36	14	10	4	4	18				3
33	2.1.5.1(Ф)	Психология человека	За	36	14	10	4	4	18											За	36	14	10	4	4	18			5	3
ПРАКТИКА																														
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																														
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО							За(2) ЗаО							За(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						21		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