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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 23.11.2022

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "КамчатГТУ" Аспирантура

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

y I BE EAVIAR

Левков С.А.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Кафедра:

Системы управления

1.2.2.

Факультет:

Технологический

Форма обучения: Очная Срок освоения: 3 г. Год начала освоения Учебный год

Федеральные государственные

Ректор

2023-2024 № 951 от 20.10.2021

2023

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

требования

Начальник ОНИ

Заведующий кафедрой СУ

Заведующий аспирантурой

/ Клочкова Т.А./

/ Благонравова М.В./

/ Марченко А.А./

/ Мустафаева В.М./

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябрь	•	5	0	ктяб	рь	2		Ноя	брь		Į	1ека(брь	4	_	Янва	рь	1	Ф	евра	ЛЬ	1		Ма	рт		5	Аг	прель	3		Ма	ій			Июн	Ь	5		Июл	ь	2		Авгу	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	- 1	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	- 1	24 - 30	1	571	15 - 21	۰ ر	1 I	3 - 11 12 - 18	19 - 25	7	2 - 8	17	16 - 22	7	2 - 8	'	16 - 22		30 -		13 - 19	7	4 - 10	'	18 - 24	1	1		15 - 21	10	6 - 12		20 - 26	7		- 1	17 - 23	1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	3 1	9 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 34	1 35	36	37	38	39 4	40 4	41 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51 !	52
I	Н	Н	Н	Н	H H		H H			H H	H		H H		H H	H F	· *	F	н н	Н	Э	К	К	Н		H			H H			H F	_	*	H H	Н	н	э	н :	ЭН	н	Н	Н	Н	н	К	К	К	К
II	Н	Н	Н				H			H	Н	Н	Н	Н	н	Н	1 *	F	н н	Н	Э	К	К	Н								H F			H		н	Н	Н 3	ЭН	н	Н	Н	н	Н	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	н	H H		H	H H	H	П	п	H	H H	Н	н	н з	*	F	1 Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Э	*	Н	Н	н	Н	н	4 Г	Г	Г	Г	К	К	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	VIIOIO
	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
Γ	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)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо.	пее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	
Итог	-o	24	28	52	24	28	52	24	28	52	156
Аспи	ирантов										
Сдан	ощих канд. экз.										
Соис	скателей с руков.										
Изуч	нающих ФД										
Груг	п										
<u> </u>											

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

		Тилат подготовки научных и									- F	75-	• • •	Кур				77.007.					ic 2		-Д					Кур	с 3				Закреп
-	-	-	Φοι	ома контр	роля		Ито	го акад.ч	асов			Семе	стр 1			Семе	стр 2			Семе	стр 3			Семе	стр 4			Семе	естр 5			Семес	стр 6		пенная
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	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.Научн	ый компонен	IT .				5364	5364		5148	216			828	36			864	36			936	36			936	36			756	36			828	36	
1.1.Науч	ная деятель	ность, направленная на подготовку дис	сертац	ции к за	ащите	4500	4500		4500				828				648				828				828				540				828		
+	1.1.1(H)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				4500	4500		4500				828				648				828				828				540				828		24
1.2.Подг	отовка публ	икаций и(или) заявок на патенты				648	648		648								216				108				108				216						
+	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты				648	648		648								216				108				108				216						24
1.3.Пром	ежуточная	аттестация по этапам выполнения научн	юго и	сследо	вания	216	216			216				36				36				36				36				36				36	
+	1.3.1(H)	Отчет аспиранта о проделанной работе			123456	216	216			216				36				36				36				36				36				36	24
	овательный					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.Дисц	иплины (мо	дули)		•		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			ì		
+	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											i '						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							<u> </u>						18
+	2.1.3	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.1)		4		72	72	32	4	36													18	14	4	36			L						
-	2.1.3.1	Психология и педагогика высшей школы		4		72	72	32	4	36													18	14	4	36			<u> </u>						5
+	2.1.3.2	Информационный поиск и библиографическая культура		4		72	72	32	4	36													18	14	4	36			<u> </u>			\sqcup		$ \bot $	5
+	2.1.4	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.2)		5		72	72	32	4	36																	18	14	4	36		\sqcup		$ \bot $	
+	2.1.4.1	Современные проблемы науки в области информационных технологий		5		72	72	32	4	36																	18	14	4	36		\sqcup		$ \bot $	24
-	2.1.4.2	Методы математического моделирования		5		72	72	32	4	36																	18	14	4	36				\longrightarrow	24
+	2.1.5(Φ)	Факультативные дисциплины		3		36	36	14	4	18									10	4	4	18							<u> </u>	1				\longrightarrow	_
+ 2.2 Fran	2.1.5.1(Φ)	Психология человека		3		36 108	36 108	14 108	4	18									10	4	4	18					2	106							5
2.2.Прак +	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной			5	108	108	108																			2	106							24
2 3 Проз	MONOTOURS :	деятельности (профессиональная практика) аттестация по дисциплинам (модулям) и	lunan	TUVA																									_	ldot				\rightarrow	
	зая аттестаці		прак	HRE		216	216			216																								216	
	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации			6	216	216			216																								216	24
		parametric production and procept admi																											L						

КУРС 1 Учебный план	подготовки научных и научно-педагогических	кадров в а	аспирант	уре 'УІ	7-1.2.2	2.plx', ко	д спеі	циально	ости 1.2.2	., год начал	па подго	товки	2023														
					Семе	стр 1							Семе	стр 2						ı	∕того з	а кур	С				
				Акад	емиче	ских час	ов					Акад	емиче	ских	часов					Акад	цемиче	ских	часов				
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр С	P Ko	онтрол ь	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контрол ь	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контрол ь	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	,		1080						21		1080						23		2160						44		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)		1080								1080								2160								
	ОП, факультативы (в период ТО)		45								32.4								38.7								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36								24								30								
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка																										
	Контактная работа																										
	НОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ		828			82	18				648				648				1476				1476				
15 1.1.1(H)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		828			82	18		15 1/3		648				648		12		1476				1476		27 1/3	24	123456
ПОДГОТОВКА ПУБЛ ПАТЕНТЫ	икации и(или) заявок на										216				216				216				216				
16 1.2.1(H)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты										216				216		4		216				216		4	24	2345
	АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ		36					36			36					36			72					72			
17 1.3.1(H)	Отчет аспиранта о проделанной работе	3aO	36					36	2/3	3aO	36					36	2/3	3aO(2)	72					72	1 1/3	24	123456
дисциплины (мо	дули)		216	140	54	86 4	0	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	3a(2)	144	108	36	72 3	6			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 4	0	36			180	84	18	66	24	72			396	224	72	152	64	108			
20 2.1.1.2	Иностранный язык	3a	72	54		54 1	8			Эк	108	54		54	18	36		Эк За	180	108		108	36	36		4	12
21 2.1.2	Обязательные дисциплины (модули)	3a	72	32	18	14 4		36										3a	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										3a	72	32	18	14	4	36		18	1
ПРАКТИКА																											
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ И (МОДУЛЯМ) И ПРАІ	АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ СТИКЕ																										
ИТОГОВАЯ АТТЕСТА	ция																										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	рормы контроля				3a(3)	3aO							Эк(2)	3aO							3	Эк(2)	3a(3) 3	BaO(2)			
КАНИКУЛЫ									2								4								6		

КУРО	2 Учебный план і	подготовки научных и научно-педагогических	кадров в а	спиран	туре 'УГ	1-1.2.2.	plx',	код сг	пециальн	ости 1.2.2	., год начал	па подго	товки	2023														
						Семес	тр 3							Семе	стр 4							Итого	за ку	рс				
					Акаде	емичес	ких ч	асов					Акад	емиче	ских	часов	В				Ака	демич	еских	часов				
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контрол ь	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контрол ь	П Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контрол ь	Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультатив	зами)		1080				•		21		1116						23		2196						44		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)		1044								1116						23		2160								
		ОП, факультативы (в период ТО)		27								27								27								
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54								36								45								
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка																										
		Контактная работа																									<u>↓</u>	
ПО	/ЧНАЯ ДЕЯТЕЛЫ ДГОТОВКУ ДИСС	НОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ		828				828				828				828				1656				1656				
23	1.1.1(H)	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
		икации и(или) заявок на		108				108				108				108				216				216			-	
	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и(или) заявок на		108				108		2		108				108		2		216				216		4	24	2345
_	_ , ,	патенты		100				100		2		100				100		2		210				210		4	24	2343
		АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ		36					36			36					36			72					72			
25	1.3.1(H)	Отчет аспиранта о проделанной работе	3aO	36					36	2/3	3aO	36					36	2/3	3aO(2)	72					72	1 1/3	24	123456
ди	сциплины (мо			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									3a	72	54	36	18	18			3a	72	54	36	18	18				1245
27	2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ									3a	72	54	36	18	18			3a	72	54	36	18	18			24	45
28	2.1.2	Обязательные дисциплины (модули)	3a	72	32	18	14	4	36										3a	72	32	18	14	4	36			13
29	2.1.2.2	Представление результатов научных исследований	3a	72	32	18	14	4	36										3a	72	32	18	14	4	36		18	3
30	2.1.3.1	Психология и педагогика высшей школы									3a	72	32	18	14	4	36		3a	72	32	18	14	4	36		5	4
31	2.1.3.2	Информационный поиск и библиографическая культура									3a	72	32	18	14	4	36		3a	72	32	18	14	4	36		5	4
32	2.1.5(Φ)	Факультативные дисциплины	3a	36	14	10	4	4	18										3a	36	14	10	4	4	18			3
33	2.1.5.1(Φ)	Психология человека	3a	36	14	10	4	4	18										3a	36	14	10	4	4	18		5	3
ПР	АКТИКА																											
	МЕЖУТОЧНАЯ А ОДУЛЯМ) И ПРАК	АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ СТИКЕ																										
ит	ОГОВАЯ АТТЕСТА	ция																										
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ					3a(2)	3aO							3a(2)	3a0								38	(4) 3aC	0(2)			
KAI	никулы									2								4								6	广	

КУРС 3 Учебный план	подготовки научных и научно-педагогических	кадров в а	аспирант	уре 'УГ	٦-1.2.2.plx	', код	специальн	ости 1.2.2.	, год начал	а подго	товки 2	023														
					Семестр	5						Семес	тр 6							Итого	за ку	рс				
				Акад	емически	х часс	В				Акаде	емиче	ских ч	асов					Ака	демич	чески	х часов				
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Пр) CF	, Контрол ь	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контрол ь	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контрол ь	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		1080				'	21		1080				-		21		2160						42		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)		1080					21		1080						21		2160						42		
	ОП, факультативы (в период ТО)		46.3															23.2								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36															18								
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка																									
	Контактная работа																									
	НОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА СЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ		540			540	0			828				828				1368				1368				
15 1.1.1(H)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		540			540	o	10		828				828		15 1/3		1368				1368		25 1/3	24	123456
ПОДГОТОВКА ПУБЛ ПАТЕНТЫ	ійкации и(или) заявок на		216			210	5											216				216			-	
16 1.2.1(H)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		216			210	5	4										216				216		4	24	2345
	АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ		36				36			36					36			72					72			
17 1.3.1(H)	Отчет аспиранта о проделанной работе	3aO	36				36	2/3	3aO	36					36	2/3	3aO(2)	72					72	1 1/3	24	123456
дисциплины (мо	дули)		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												3a	72	32	18	14	4	36		24	5
21 2.1.4.2	Методы математического моделирования	3a	72	32	18 14	_	36						_				3a	72	32	18	_	_	36		24	5
ПРАКТИКА			108	108	2 10	5												108	108	2	106				_	
22 2.2.1(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (профессиональная практика)		108	108	2 10	5												108	108	2	106					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ (МРИДИВ) АПРИ (МРИДИВ)	АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ КТИКЕ																									
ИТОГОВАЯ АТТЕСТИ																4								4		
23 3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				:	Эк За ЗаО	(2)						3aO((2)								Э	к За За(D(4)			
КАНИКУЛЫ								2								6								8		
																	•								•	

СПИСОК КАФЕДР Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 'УП-1.2.2.plx', код специаль

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФиВМ	Физика и высшая математика
4	РИ	Иностранные языки
5	ИФ	История и философия
9	СВ	Судовождение
10	ЭУиЭС	Энергитические установки и элекстооборудование судов
14	ТПП	Технологии пищевых производств
15	30C	Защита окружающей среды
16	TMO	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