

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2024 18:46:46
Уникальный программный ключ:
0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Камчатский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 31.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.04

Программная инженерия

Программа магистратуры: Разработка программно-информационных систем для предприятий рыбной отрасли

Кафедра: Информационные системы

Факультет: информационных технологий, экономики и управления

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 932 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Н.С. Салтанова/
 / Н.К. Кириенко/
 / И.А. Рычка/
 / И.Г. Проценко/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А. Левков

"31" 09 2024г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	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	
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	=	=	=	=						*								К	*					*			Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
II										*								К	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	Пд	Пд	Пд	Пд	К				К	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сессия 1		Сессия 1		Сессия 1	
Продолжительность	40		50			
Дата начала/Номер недели	10 марта 2025 г.	28	12 января 2026 г.	20		
Дата окончания/Номер недели	18 апреля 2025 г.	33	2 марта 2026 г.	27		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	29 3/6	19 5/6	4 5/6	54 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	7 1/6		12 5/6
У	Учебная практика	2			2
Н	Научно-исслед. работа	4	6		10
П	Производственная практика		4		4
Пд	Преддипломная практика		4		4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Продолжительность каникул	63 дн	63 дн	14 дн	140 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12 дн	12 дн	1 дн	25 дн
Продолжительность		366 дн	365 дн	91 дн	
Високосный год		+	-	-	
Студентов		5	5	5	
Групп		1	1	1	

План Учебный план магистратуры 'z09.04.04_17_123-2647_24 ПИЖМ.plx', код направления 09.04.04, программа магистратуры : Разработка программно-информационных систем для пред

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого академ. часов											Курс 1											Курс 2											Курс 3											Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	факт	часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Сессия 1					з.е. на курсе	Итого	Сессия 1					з.е. на курсе	Итого	Сессия 1					Код	Наименование	Компетенции																
																	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР			Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр			СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек				Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.										
Блок 1. Дисциплины (модули)							81	81	2916	2916	250	2549	117	45	1620	38	56	34		1427	65		36	1296	36	86			1122	52																								
Обязательная часть							38	38	1368	1368	116	1200	52	24	864	16	30	22		766	30		14	504	14	34			434	22																								
+	Б1.О.01	Методология научных исследований			1		4	4	36	144	144	12	128	4	4	144	4			128	4	о									23	Информационные системы	УК-1; ОК-1; ОК-4																					
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				5	5	36	180	180	14	157	9	5	180				157	9	э									4	Иностранные языки	УК-4; УК-5; УК-6																					
+	Б1.О.03	Разработка корпоративных информационных систем			1		5	5	36	180	180	14	162	4	5	180	4	10		162	4	о									23	Информационные системы	ОПК-7																					
+	Б1.О.04	Технология разработки программного обеспечения информационных систем	2			2	5	5	36	180	180	18	153	9						5	180	8	10				153	9	эп	23	Информационные системы	ОПК-3; ОПК-8																						
+	Б1.О.05	Методы реализации программного обеспечения	2				5	5	36	180	180	16	155	9						5	180	2	14				155	9	э	23	Информационные системы	ОПК-2																						
+	Б1.О.06	Методология ведения проектов	1				5	5	36	180	180	14	157	9	5	180	4	10		157	9	э									23	Информационные системы	УК-2; УК-3; ОПК-8																					
+	Б1.О.07	Интеллектуальные системы и технологии			1		5	5	36	180	180	14	162	4	5	180	4	10		162	4	о									23	Информационные системы	ОПК-6																					
+	Б1.О.08	Разработка и анализ требований			2		4	4	36	144	144	14	126	4						4	144	4	10							23	Информационные системы	УК-1; ОПК-5; ОПК-8																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							43	43	1548	1548	134	1349	65	21	756	22	26	12		661	35		22	792	22	52		688	30																									
+	Б1.В.01	Разработка геоинформационных систем			2		4	4	36	144	144	14	126	4						4	144	4	10							23	Информационные системы	ПК-8																						
+	Б1.В.02	Современные информационные технологии в рыбном хозяйстве	1				5	5	36	180	180	16	155	9	5	180	6	10		155	9	э									23	Информационные системы	ПК-8																					
+	Б1.В.03	Разработка экспертных систем для рыбного хозяйства	2				5	5	36	180	180	16	155	9						5	180	6	10				155	9	э	23	Информационные системы	ПК-8																						
+	Б1.В.04	Управление проектами информатизации и автоматизации предприятий рыбной отрасли	2				5	5	36	180	180	16	155	9						5	180	4	12				155	9	э	23	Информационные системы	ПК-3; ПК-6; ПК-8																						
+	Б1.В.05	Разработка компонентов системного программного обеспечения	1			1	5	5	36	180	180	12	159	9	5	180	4	8		159	9	эп									23	Информационные системы	ПК-5; ПК-7																					
+	Б1.В.06	Методологии программной инженерии	1				5	5	36	180	180	12	159	9	5	180	4	8		159	9	э									23	Информационные системы	ПК-4; ПК-6																					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1		3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4			94	4	о																																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы подготовки диссертации			1		3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4			94	4	о									23	Информационные системы	ПК-1																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы подготовки научной и учебной литературы			1		3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4			94	4	о									23	Информационные системы	ПК-1																					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			1		3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4			94	4	о																																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Философия науки			1		3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4			94	4	о									5	История и философия	УК-5																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Философия проблемы науки			1		3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4			94	4	о									5	История и философия	УК-5																					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			2		4	4	144	144	14	126	4							4	144	4	10				126	4	о																									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление информационными ресурсами			2		4	4	36	144	144	14	126	4						4	144	4	10				126	4	о			23	Информационные системы	ПК-2																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление информационными системами			2		4	4	36	144	144	14	126	4						4	144	4	10				126	4	о			23	Информационные системы	ПК-2																				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			2		4	4	144	144	14	126	4							4	144	4	10				126	4	о																									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии разработки интернет-приложений			2		4	4	36	144	144	14	126	4						4	144	4	10				126	4	о		23	Информационные системы	ПК-3																					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Веб-программирование			2		4	4	36	144	144	14	126	4						4	144	4	10				126	4	о		23	Информационные системы	ПК-3																					
Блок 2. Практика							30	30	1080	1080	1080				9	324								21	756				756																									
Обязательная часть							24	24	864	864	864				9	324								15	540			540																										
+	Б2.О.01	Учебная практика			1		3	3	36	108	108	108		3	108						о																																	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	36	108	108	108		3	108						о										23	Информационные системы	УК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7																					
+	Б2.О.02	Производственная практика			122		21	21	756	756	756		6	216						о	15	540					540		2о																									
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			12		15	15	36	540	540	540		6	216					о	9	324			324						23	Информационные системы	УК-6; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7																					
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	6	36	216	216	216		6	216					о	6	216			216						23	Информационные системы	УК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	216				6	216																																						
+	Б2.В.01	Производственная практика			2		6	6	216	216	216				6	216					о																																	
+	Б2.В.01.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			2		6	6	36	216	216	216		6	216						о										23	Информационные системы	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8																					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	324																	9	324																									
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	324																			23	Информационные системы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8																					
ФТД Факультативы							4	4	144	144	14	122	8	2	72	2					64	4		2	72	4	6		58	4																								
+	ФТД.01	Веб-технологии на предприятиях РХК			2		2	2	36	72	72	10	58	4						2	72	4	6				58	4	э			23	Информационные системы	ПК-3																				
+	ФТД.02	Практикум профессионально-ориентированной речи			1		2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	2	2		64	4	з									5	История и философия	УК-4																					

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФивМ	Физика и высшая математика
4	ИЯ	Иностранные языки
5	ИФ	История и философия
9	СВ	Судовождение
10	ЭУ и ЭС	Энергетические установки и электрооборудование судов
14	ТПП	Технология пищевых производств
15	ЗОС	Защита окружающей среды
16	ТМО	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экология и природопользование
21	ФК	Физическая культура
22	ЭМ	Экономика и менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура