

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Левков Сергей Андреевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 16.10.2024 10:35:13
 Уникальный программный ключ:
 0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
 ФГБОУ ВО "Камчатский государственный технический университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор С.А. Левков
 "30" 08 2022г.

План одобрен Ученым советом вуза (в ред. от 30.08.2022 на заседании УС, протокол № 10)
 Протокол № 3 от 01.12.2021

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: 2г 3м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2022-2023
 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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Н.С. Салтанова/
 Начальник УМУ Н.К. Кириенко/
 Декан И.А. Рычка/
 Зав. кафедрой И.Г. Проценко/

План Учебный план магистратуры 'z09.04.04_17_123-2647 22 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 акад. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	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	СР	Конт роль			Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр				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		8	128	4	о											23	Информационные системы	УК-1; ОПК-1; ОПК-4																	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				5	5	36	180	180	14	157	9	5	180		14	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	14	153	9							5	180	8	10	153	9	эп					23	Информационные системы	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					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	126	4	о					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	126	4	о					23	Информационные системы	ПК-9																		
+	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-9																		
+	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-9																		
+	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-4; ПК-7; ПК-9																		
+	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-6; ПК-8																		
+	Б1.В.06	Методология программной инженерии	1				5	5	36	180	180	12	159	9	5	180	4	8	159	9	э											23	Информационные системы	ПК-5; ПК-7																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				1	3	3	108	108	10	94	4	3	108	4			6	94	4	о																														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы подготовки диссертации				1	3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4			6	94	4	о									23	Информационные системы	ПК-2																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы подготовки научной и учебной литературы				1	3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4			6	94	4	о									23	Информационные системы	ПК-2																		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				1	3	3	108	108	10	94	4	3	108	4			6	94	4	о																														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Философия науки				1	3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4			6	94	4	о									5	История и философия	ПК-1																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Философские проблемы науки				1	3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4			6	94	4	о									5	История и философия	ПК-1																		
+	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-3																		
+	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-3																		
+	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-4																		
-	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-4																		
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(У)	Ознакомительная практика				1	3	3	36	108	108	108									о											23	Информационные системы	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7																		
+	Б2.О.02(П)	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.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				2	6	6	36	216	216	216									6	216			216							23	Информационные системы	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	216										6	216			216																											
+	Б2.В.01(П)	Производственная (преддипломная) практика				2	6	6	36	216	216	216									6	216			216							23	Информационные системы	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9																		
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													9	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; ПК-9																		
ФТД. Факультативы							4	4	144	144	14	122	8	2	72						2	72	4	6	58	4																										
+	ФТД.01	Веб-технологии на предприятиях РХ				2	2	2	36	72	72	10	58	4							2	72	4	6	58	4	з					23	Информационные системы	ПК-4																		
+	ФТД.02	Практикум профессионально-ориентированной речи				1	2	2	36	72	72	4	64	4	2	72																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