

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Левков Сергей Андреевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 16.10.2024 10:32:55
 Уникальный программный ключ:
 0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b



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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор С.А. Левков
 "11" 12 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 21.12.2022

09.04.01

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Программа магистратуры: Программное обеспечение автоматизированных систем (в рыбохозяйственном комплексе)

Кафедра: Системы управления

Факультет: информационных технологий, экономики управления

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 918 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Н.С. Салтанова
 Начальник УМУ Н.К. Кириенко
 Декан И.А. Рычка
 И.о. зав. кафедрой А.А. Марченко

План Учебный план магистратуры 'z09.04.01_17_123-2647 23 ИТМ.plx', код направления 09.04.01, программа магистратуры : Программное обеспечение автоматизированных систем (в рыб

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра		Компетенции
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Сессия 1					Сессия 2					Сессия 3					Код	Наименование																				
															з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.											
Блок 1. Дисциплины (модули)							81	81	2916	2916	340	2463	113	35	1260	46	68	34	1065	47	46	1656	44	130	18	1398	66																								
Обязательная часть							51	51	1836	1836	214	1549	73	18	648	22	26	28	547	25	33	1188	32	88	18	1002	48																								
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		1	2			4	4	36	144	144	20	116	8						2	72									4	Иностранные языки	УК-4																		
+	Б1.О.02	Психология управления		1				2	2	36	72	72	12	56	4																	5	История и философия	УК-3																	
+	Б1.О.03	Управление проектом			2			3	3	36	108	108	16	88	4																	22	Экономика и менеджмент	УК-2																	
+	Б1.О.04	История и методология науки в области вычислительной техники и управления		1				2	2	36	72	72	8	60	4						3	108	8		8	88	4						24	Системы управления	УК-1; УК-6																
+	Б1.О.05	Методы и алгоритмы решения задач распознавания и обработки данных	1					5	5	36	180	180	20	151	9																	24	Системы управления	ОПК-4; ОПК-6																	
+	Б1.О.06	Цифровая обработка сигналов			1			4	4	36	144	144	16	124	4																		24	Системы управления	ОПК-4																
+	Б1.О.07	Моделирование объектов и систем управления	2					6	6	36	216	216	24	183	9						6	216	4	20		183	9						24	Системы управления	ОПК-1; ОПК-4																
+	Б1.О.08	Параллельное программирование	2					6	6	36	216	216	24	183	9						6	216	4	20		183	9						24	Системы управления	ОПК-2																
+	Б1.О.09	Архитектура распределенных систем	2			2		6	6	36	216	216	24	183	9						6	216	4	20		183	9	эл					24	Системы управления	ОПК-5																
+	Б1.О.10	Разработка аппаратно-программных средств сопряжения вычислительных систем	2					5	5	36	180	180	22	149	9						5	180	6	16		149	9						24	Системы управления	ОПК-7																
+	Б1.О.11	Основы подготовки научной и учебной литературы			1			3	3	36	108	108	10	98																			24	Системы управления	ОПК-3; ОПК-4																
+	Б1.О.12	Разработка современных микроконтроллерных систем			2			5	5	36	180	180	18	158	4						5	180	6	12		158	4						24	Системы управления	ОПК-8																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30	1080	1080	126	914	40	17	612	24	42	6	518	22	13	468	12	42		396	18																								
+	Б1.В.01	Современные технологии разработки программных комплексов	1					7	7	36	252	252	34	209	9						7	252	10	24		209	9						24	Системы управления	ПК-1																
+	Б1.В.02	Методы оптимизации в РХК	1					6	6	36	216	216	28	179	9						6	216	10	18		179	9						24	Системы управления	ПК-3																
+	Б1.В.03	Применение теории массового обслуживания в РХК	2					7	7	36	252	252	32	211	9						7	252	8	24		211	9						24	Системы управления	ПК-2; ПК-4																
+	Б1.В.04	Современные проблемы проектирования объектов управления	2					6	6	36	216	216	22	185	9						6	216	4	18		185	9						24	Системы управления	ПК-3																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			1			4	4		144	144	10	130	4																			УК-5																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Философия науки			1			4	4	36	144	144	10	130	4																		5	История и философия	УК-5																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Философские проблемы науки			1			4	4	36	144	144	10	130	4																		5	История и философия	УК-5																
Блок 2. Практика							30	30	1080	1080	1080			18	648						6	216			216				6	216																					
Обязательная часть							24	24	864	864	864			18	648							6	216			216																									
+	Б2.О.01	Учебная практика			1			3	3		108	108	108		3	108																			ОПК-1; ОПК-3																
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	36	108	108	108		3	108																		24	Системы управления	ОПК-1; ОПК-3															
+	Б2.О.02	Производственная практика			112			21	21		756	756	756		15	540																			ОПК-2; ОПК-5																
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1			6	6	36	216	216	216		6	216																		24	Системы управления	ОПК-2; ОПК-5															
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			12			15	15	36	540	540	540		9	324																		24	Системы управления	ОПК-2															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	216											6	216			216																									
+	Б2.В.01	Производственная практика			3			6	6		216	216	216																						ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4																
+	Б2.В.01.01(По)	Преддипломная практика			3			6	6	36	216	216	216									6	216			216								24	Системы управления	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4															
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324		270	54									9	324			270	54																								
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	270	54								9	324			270	54							24	Системы управления	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															
ФТД. Факультативы							4	4	144	144	18	118	8	2	72							2	72	4	6		58	4																							
+	ФТД.01	Практикум профессионально-ориентированной речи		1				2	2	36	72	72	8	60	4																		5	История и философия	УК-4																
+	ФТД.02	Схемотехника автоматизированных систем		2				2	2	36	72	72	10	58	4							2	72	4	6		58	4					24	Системы управления	ПК-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	Энергетических установок и электрооборудования 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