

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А. Лавков

"30" 08 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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) 2022
Учебный год 2022-2023
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 22 ИТМ.plx', код направления 09.04.01, программа магистратуры : Программное обеспечение автоматизированных систем (в рыб

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра		Компетенции
			Экзам-нен	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	338	2465	113	38	1368	54	68	40	1155	51	43	1548	36	130	10	1310	62																								
Обязательная часть							51	51	1836	1836	212	1551	73	21	756	30	26	34	637	29	30	1080	24	88	10	914	44																								
+	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	Педагогика и психология управления		1				2	2	36	72	72	10	58	4														5	История и философия	УК-3																				
+	Б1.О.03	Управление проектом			1			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														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	э	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	э	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	э	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	о	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	э	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	э	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	э	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	э	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		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																																			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	36	108	108	108		3	108																																			
+	Б2.О.02	Производственная практика			112			21	21		756	756	756		15	540																																			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1			6	6	36	216	216	216		6	216																																			
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			12			15	15	36	540	540	540		9	324																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	216																																								
+	Б2.В.01	Производственная практика			3			6	6		216	216	216																																						
+	Б2.В.01.01(По)	Преддипломная практика			3			6	6	36	216	216	216																																						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			270	54																																					
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		270	54																																				
ФТД. Факультативы							4	4	144	144	18	118	8	2	72																																				
+	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															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