

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.05.2025 08:14:54
Уникальный программный ключ:
0ес96352bebeа6f8385fb9с27с7d4с35а083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Камчатский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 29.01.2025

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: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
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

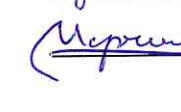
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Н.С. Салтанова/
 / Н.К. Кириенко/
 / И.А. Рычка/
 / А.А. Марченко/



Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сессия 1		Сессия 1		Сессия 1	
Продолжительность	40		40			
Дата начала/Номер недели	10 марта 2026 г.	28	12 января 2027 г.	20		
Дата окончания/Номер недели	18 апреля 2026 г.	33	20 февраля 2027 г.	25		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	22 3/6	30 1/6	5/6	53 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	6 1/6		11 5/6
У	Учебная практика	2			2
Н	Научно-исслед. работа	6	4		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	70 дн	68 дн	14 дн	152 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12 дн	12 дн	1 дн	25 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	91 дн	
Високосный год		-	-	-	
Студентов		5	5	5	
Групп		1	1	1	

План Учебный план магистратуры 'z09.04.01 17 123-2647 25 ИТМ.plx', код направления 09.04.01, программа магистратуры : Программное обеспечение автоматизированных систем (в рыб

			Формы прог. атт.			з.е.		Итого академ. часов				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Закрепленная кафедра																										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное по плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Сессия 1								Сессия 2				Сессия 3				Код	Наименование	Компетенции																														
														з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР				Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	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												
+	Б1.0.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		1	2		4	4	36	144	144	20	116	8	2	72		10	58	4	з	2	72				10	58	4	о					4	Иностранные языки	УК-4																									
+	Б1.0.02	Психология управления		1			2	2	36	72	72	12	56	4	2	72	4	8	56	4	з														5	История и философия	УК-3																									
+	Б1.0.03	Управление проектами			2		3	3	36	108	108	16	88	4								3	108	8		8	88	4	о						22	Экономика и менеджмент	УК-2																									
+	Б1.0.04	История и методология науки в области вычислительной техники и управления		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4	з													24	Системы управления	УК-1; УК-6																									
	Б1.0.05	Методы и алгоритмы решения задач распознавания и обработки данных	1				5	5	36	180	180	20	151	9	5	180	4	16	151	9	э														24	Системы управления	ОПК-4; ОПК-6																									
+	Б1.0.06	Цифровая обработка сигналов					4	4	36	144	144	16	124	4	4	144	6	10	124	4	о														24	Системы управления	ОПК-4																									
+	Б1.0.07	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																									
+	Б1.0.08	Параллельное программирование	2				6	6	36	216	216	24	183	9					6	216	4	20				183	9	э							24	Системы управления	ОПК-2																									
+	Б1.0.09	Архитектура распределенных систем	2				2	6	6	36	216	216	24	183	9				6	216	4	20				183	9	эп							24	Системы управления	ОПК-5																									
+	Б1.0.10	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																									
+	Б1.0.11	Основы подготовки научной и учебной литературы			1		3	3	36	108	108	10	98		3	108	4	6	98		о														24	Системы управления	ОПК-3; ОПК-4																									
+	Б1.0.12	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.В.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			4	4		144	144	10	130	4	4	144	4		6	130	4	о															УК-5																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Философия науки			1		4	4	36	144	144	10	130	4	4	144	4		6	130	4	о													5	История и философия	УК-5																									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Философские проблемы науки			1		4	4	36	144	144	10	130	4	4	144	4		6	130	4	о													5	История и философия	УК-5																									
Блок 2. Практика																														30	30	1080	1080	1080		18	648		648		6	216		216				6	216		216											
Обязательная часть																														24	24	864	864	864		18	648		648		6	216		216																		
+	Б2.0.01	Учебная практика			1		3	3		108	108	108		3	108		108			о																	ОПК-1; ОПК-3																									
+	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	36	108	108	108		3	108		108			о															24	Системы управления	ОПК-1; ОПК-3																									
+	Б2.0.02	Производственная практика			112		21	21		756	756	756		15	540		540			2о	6	216		216		о										ОПК-2; ОПК-5																										
+	Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1		6	6	36	216	216	216		6	216		216			о															24	Системы управления	ОПК-2; ОПК-5																									
+	Б2.0.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			12		15	15	36	540	540	540		9	324		324			о	6	216		216		о									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														о										ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4																										
+	Б2.В.01.01(Пд)	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	324														9	324		324											
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	324															9	324							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	16	120	8	2	72		8	60	4	2	72	4	4		60	4													
+	ФТД.01	Практикум профессионально-ориентированной речи					2	2	36	72	72	8	60	4	2	72		8	60	4	з														5	История и философия	УК-4																									
+	ФТД.02	Схемотехника автоматизированных систем		2			2	2	36	72	72	8	60	4								2	72	4	4		60	4	з							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