

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2024 16:15:11
Уникальный программный ключ:
Оес96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор С.А. Левков
"21" 12 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 21.12.2022

по программе магистратуры

09.04.01

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Программа магистратуры: Программное обеспечение автоматизированных систем в рыбохозяйственном комплексе

Кафедра: Технологии пищевых производств

Факультет: технологический

Квалификация: магистр

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август									
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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	Н																					
										*								К	*		Э	У	У	К													Э	Н																						
																		К	*																		Э	Н																						
																		К	*																		Э	Н																						
																		*	*		Э	У	У	К													Э	Н																						
																		*	*																			Э	Н																					
																		*	Э																		*	Э																						
																		*	Э																		*	Э																						
II										*								Э	П	П	*	*				*										Н	П		П	Д		Д	Д																	
															Э			П	П	П	*	*													Н	П	П	Д	П	Д		Д	Д																	
															Э			П	П	П	*	*													Э	Н	П	П	Д	П	Д		Д	Д																
															Э			П	П	П	*	*													Э	Н	П	П	Д	П	Д		Д	Д																
															Э			П	П	П	*	*													Э	Н	П	П	Д	П	Д		Д	Д																
															Э			П	П	П	*	*													Э	Н	П	П	Д	П	Д		Д	Д																
															Э			П	П	П	*	*													Э	Н	П	П	Д	П	Д		Д	Д																
															Э			П	П	П	*	*													Э	Н	П	П	Д	П	Д		Д	Д																

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	14	31	14	7	21	52
Э	Промежуточная аттестация	1 2/6	2	3 2/6	2	1 2/6	3 2/6	6 4/6
У	Учебная практика	2		2				2
Н	Научно-исслед. работа		6	6		4	4	10
П	Производственная практика				4		4	4
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	9 дн	45 дн	54 дн	5 дн	49 дн	54 дн	108 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	24 дн
Продолжительность		161 дн	205 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		True			False			
Студентов		3			3			
Групп		1			1			

План Учебный план магистратуры '09.04.01 17 12 2647 23 ИТм.plx', код направления 09.04.01, программа магистратуры : Программное обеспечение автоматизированных систем в рыбохо

		Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КСР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции					
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	81		2916	2916	769	1787	360	22	85	85	102	448	72	23	98	84	42	496	108	23	56	112		552	108	13	28	77		291	72		
Обязательная часть							51	51		1836	1836	519	1101	216	15	68	34	102	300	36	13	56	56	28	256	72	17	42	84		414	72	6	14	35		131	36		
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		1			4	4	36	144	144	51	93						51	93																	4	Иностранные языки	УК-4	
+	Б1.О.02	Психология управления		1			2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38																		5	История и философия	УК-3	
+	Б1.О.03	Управление проектом			2		3	3	36	108	108	56	52							3	28		28	52													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	34	38		2	17		17	38																		24	Системы управления	УК-1; УК-6	
+	Б1.О.05	Методы и алгоритмы решения задач распознавания и обработки данных	2				5	5	36	180	180	42	102	36						5	14	28		102	36												24	Системы управления	ОПК-4; ОПК-6	
+	Б1.О.06	Цифровая обработка сигналов			1		4	4	36	144	144	51	93		4	17	34		93																		24	Системы управления	ОПК-4	
+	Б1.О.07	Моделирование объектов и систем управления	4				6	6	36	216	216	49	131	36																6	14	35		131	36	24	Системы управления	ОПК-1; ОПК-4		
+	Б1.О.08	Параллельное программирование	3				6	6	36	216	216	42	138	36												6	14	28		138	36							24	Системы управления	ОПК-2
+	Б1.О.09	Архитектура распределенных систем	3			3	6	6	36	216	216	42	138	36									6	14	28		138	36									24	Системы управления	ОПК-5	
+	Б1.О.10	Разработка аппаратно-программных средств сопряжения вычислительных систем	2				5	5	36	180	180	42	102	36						5	14	28		102	36												24	Системы управления	ОПК-7	
+	Б1.О.11	Основы подготовки научной и учебной литературы			1		3	3	36	108	108	34	38	36	3	17		17	38	36																	24	Системы управления	ОПК-3; ОПК-4	
+	Б1.О.12	Разработка современных микроконтроллерных систем			3		5	5	36	180	180	42	138									5	14	28		138										24	Системы управления	ОПК-8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30		1080	1080	250	686	144		7	17	51		148	36	10	42	28	14	240	36	6	14	28		138	36	7	14	42		160	36	
+	Б1.В.01	Современные технологии разработки программных комплексов	1				7	7	36	252	252	68	148	36	7	17	51		148	36																	24	Системы управления	ПК-1	
+	Б1.В.02	Методы оптимизации в РХК	2				6	6	36	216	216	56	124	36						6	28	28		124	36											24	Системы управления	ПК-3		
+	Б1.В.03	Применение теории массового обслуживания в РХК	4				7	7	36	252	252	56	160	36																						24	Системы управления	ПК-2; ПК-4		
+	Б1.В.04	Современные проблемы проектирования объектов управления	3				6	6	36	216	216	42	138	36												6	14	28		138	36						24	Системы управления	ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		2			4	4		144	144	28	116							4	14		14	116					6	14	28		138	36						УК-5
+	Б1.В.ДВ.01.01	Философия науки		2			4	4	36	144	144	28	116							4	14		14	116												5	История и философия	УК-5		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Философские проблемы науки		2			4	4	36	144	144	28	116							4	14		14	116												5	История и философия	УК-5		
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	1080			3			108			9			324			6			216		12			432					
Обязательная часть							24	24		864	864	864			3			108			9			324			6			216		6			216					
+	Б2.О.01	Учебная практика		1			3	3		108	108	108			3			108																						ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
+	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		234		21	21		756	756	756				9			324			6			216					6				216					ОПК-2; ОПК-5		
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		24		15	15	36	540	540	540				9			324											6				216			24	Системы управления	ОПК-2		
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3		6	6	36	216	216	216											6			216											24	Системы управления	ОПК-2; ОПК-5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	216																	6				216							
+	Б2.В.01	Производственная практика			4		6	6		216	216	216																	6				216						ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216	216																	6				216			14	Технологии пищевых производств	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324			324																						324				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324			324															9							324	14	Технологии пищевых производств	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.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	45	99		2			17	55		2	14	14	44																
+	ФТД.01	Практикум профессионально-ориентированной речи		1			2	2	36	72	72	17	55		2			17	55																	5	История и философия	УК-4		
+	ФТД.02	Схемотехника автоматизированных систем		2			2	2	36	72	72	28	44							2	14	14	44													5	История и философия	ПК-4		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФВМ	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	Технологии пищевых производств
15	ЗОС	Защита окружающей среды
16	ТМО	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экология и природопользование
22	ЭМ	Экономика и менеджмент
21	ФК	Физическая культура
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура