

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

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

Протокол № 7 от 18.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.04

Направление 27.04.04 Управление в технических системах

Программа магистратуры: Управление технологическими процессами и установками (в рыбохозяйственном комплексе)

Кафедра: Системы управления

Факультет: информационных технологий

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

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1414 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

И.о. зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А. Левков

"30" 08 2022 г.



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

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сессия 1		Сессия 1		Сессия 1	
Продолжительность	40		50			
Дата начала/Номер недели	2 марта 2021 г.		27	13 января 2022 г.	20	
Дата окончания/Номер недели	10 апреля 2021 г.		32	3 марта 2022 г.	27	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	21 2/6	13 5/6	4 5/6	40
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	7		12 5/6
У	Учебная практика	2			2
Н	Научно-исслед. работа	8	10		18
П	Производственная практика	4			4
Пд	Преддипломная практика		10		10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	6
К	Продолжительность каникул	62 дн	64 дн	14 дн	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность		365 дн	365 дн	91 дн	
Високосный год		☐	☐	☐	
Студентов		5	5	5	
Групп		1	1	1	

План Учебный план магистратуры 'z27.04.04-14-123-2647 20 УСм.plx', код направления 27.04.04, программа магистратуры : Управление технологическими процессами и установками (в ры

			Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Синтез в плане	Индекс	Наименование	Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КСР	Экспертное з.е.	Факт	Часов з.е.	Экспертное по плану	По плану Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Код	Наименование	Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
															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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Базовая часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере			1		60	60	2160	2160	232	1816	112	94	33	1188	40	56	28	1004	60	27	972	42	58	8	812	52								4	Иностранные языки	ОК-1; ОПК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	Б1.Б.02	Современные информационные технологии автоматизированных систем			1		20	20	720	720	72	609	39	20	16	576	18	26	16	486	30	4	144	4		8	123	9									24	Системы управления	ОК-4; ОПК-1; ОПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	Б1.Б.03	Современные проблемы проектирования объектов управления	1				3	3	36	108	108	12	87	9	8	3	108	4	8		87	9	э														24	Системы управления	ОПК-1; ОПК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	Б1.Б.04	Педагогика и психология управления		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2	2	72			6	60	4	з														5	История и философия	ОК-3; ОПК-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	Б1.Б.05	Экономика и управление предприятием	2				4	4	36	144	144	12	123	9								4	144	4		8	123	9	э									20	Экономика	ОК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.Б.06	Моделирование и анализ систем управления	1				5	5	36	180	180	18	153	9	2	5	180	8	10		153	9	э															24	Системы управления	ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Вариативная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.01	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	2				40	40	1440	1440	160	1207	73	74	17	612	22	30	12	518	30	23	828	38	58		689	43										24	Системы управления	ПК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.В.02	Сетевые технологии в процессах управления		2			4	4	36	144	144	16	124	4	8							4	144	8	8		124	4	о										24	Системы управления	ПК-1; ПК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
+	Б1.В.03	Интегрированные системы проектирования и управления	1				5	5	36	180	180	18	153	9	14	5	180	4	14		153	9	э																24	Системы управления	ПК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
+	Б1.В.04	Применение теории массового обслуживания в РХК		2			4	4	36	144	144	16	124	4	8							4	144	8	8		124	4	о										24	Системы управления	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
+	Б1.В.05	Оптимальное управление в РХК		2			2	2	36	72	72	8	60	4	4							2	72	4	4		60	4	з											24	Системы управления	ПК-2; ПК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+	Б1.В.06	Разработка аппаратно-программных обеспечений систем управления	1				3	3	36	108	108	12	87	9	2	3	108	4	8		87	9	э																	24	Системы управления	ПК-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+	Б1.В.07	Идентификация и диагностика объектов и систем управления	2				2	3	36	108	108	12	87	9	2							3	108	4	8		87	9	эр											24	Системы управления	ПК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+	Б1.В.08	Технические средства современных систем управления	2				3	3	36	108	108	12	87	9	2							3	108	4	8		87	9	э											24	Системы управления	ПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1		3	3	108	108	10	94	4	2	3	108	4	6	94	4	о																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура
24	СУ	Системы управления
23	ИС	Информационные системы
22	Менеджмент	Менеджмент
21	ФК	Физическая культура
20	Экономика	Экономика
19		Реорганизована 8
18	ЭП	Экология и природопользование
17		Реорганизована 7
16	ТМО	Технологические машины и оборудование
15	ЗОС	Защита окружающей среды
14	ТПП	Технология пищевых продуктов
13		Реорганизована 6
12		Реорганизована 5
11		Реорганизована 4
10	ЭУ и ЭС	Энергетических установок и электрооборудования судов
9	СВ	Судовождение
8		Реорганизована 3
7		Реорганизована 2
6		Реорганизована
5	ИФ	История и философия
4	ИЯ	Иностранные языки
2	Физика	Физика
1	ВМ	Высшая математика