

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор С.А. Левков
"30" 08 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.04

27.04.04 Управление в технических системах

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

Кафедра: Физика и высшая математика

Факультет: информационных технологий, экономики и управления

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 942 от 11.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 3м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ
40.178	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

И.о. зав. кафедрой

Н.С. Салтанова / Н.С. Салтанова/
Н.К. Кириенко / Н.К. Кириенко/
И.А. Рычка / 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	К	*						З	З	З	З	З		У	У		Н	Н	Н	Н	Н									К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П					*								К	К	*		З	З	З	З	З	З	З	З	З	Н	Н														К	К	К	К	К	К	К	К		
III	П	П	П	П	П	К	К			*	П	П	П	Д	Д	Д	Д	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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 2023 г.		27	13 января 2024 г.	20	
Дата окончания/Номер недели	10 апреля 2023 г.		32	2 марта 2024 г.	27	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	25 2/6	23 5/6	4 5/6	54
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	7		12 5/6
У	Учебная практика	2			2
Н	Научно-исслед. работа	4	6		10
П	Производственная практика	4	4		8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			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	366 дн	91 дн	
Високосный год		☐	☒	☐	
Студентов		5	5	5	
Групп		1	1	1	

План Учебный план магистратуры 'z27.04.04_20_123-2647 22 УСМ.plx', код направления 27.04.04, программа магистратуры : Управление технологическими процессами и установками (в рь

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов										Курс 1								Курс 2								Курс 3								Закрепленная кафедра																													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	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.	Код	Наименование	Компетенции																													
Блок 1.Дисциплины (модули)																																81	81	2916	2916	346	2451	119	86	43	1548	58	76	38	1312	64		38	1368	58	90	26	1139	55																	
Обязательная часть																																36	36	1296	1296	148	1098	50	20	23	828	32	34	26	702	34		13	468	20	10	26	396	16																	
+	Б1.О.01	Методология научных исследований			1		4	4	36	144	144	16	124	4		4	144	8		8	124	4	о																		24	Системы управления	УК-1; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10																												
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере			12		4	4	36	144	144	20	116	8		2	72			10	58	4	о	2	72			10	58	4	о											4	Иностранные языки	УК-4																											
+	Б1.О.03	Психология управления			2		3	3	36	108	108	12	92	4	2									3	108	4		8	92	4	о											5	История и философия	УК-3; УК-5																											
+	Б1.О.04	Управление проектом			2		4	4	36	144	144	16	124	4										4	144	8		8	124	4	о											22	Экономика и менеджмент	УК-2																											
+	Б1.О.05	Защита интеллектуальной собственности			1		4	4	36	144	144	16	124	4		4	144	8		8	124	4	о																			24	Системы управления	ОПК-5																											
+	Б1.О.06	Современные информационные технологии автоматизированных систем			1		4	4	36	144	144	14	126	4	8	4	144	4	10		126	4	о																			24	Системы управления	ОПК-9																											
+	Б1.О.07	Современные проблемы проектирования объектов управления	1				4	4	36	144	144	14	121	9	8	4	144	4	10		121	9	э																			24	Системы управления	ОПК-1; ОПК-6																											
+	Б1.О.08	Моделирование и анализа систем управления	1				5	5	36	180	180	22	149	9	2	5	180	8	14		149	9	э																			24	Системы управления	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8																											
+	Б1.О.09	Применение теории массового обслуживания в РХК			2		4	4	36	144	144	18	122	4										4	144	8	10		122	4	о											24	Системы управления	ОПК-4																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																45	45	1620	1620	198	1353	69	66	20	720	26	42	12	610	30		25	900	38	80		743	39																	
+	Б1.Б.01	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	2				4	4	36	144	144	22	113	9	14									4	144	4	18		113	9	э												24	Системы управления	ПК-2																										
+	Б1.Б.02	Сетевые технологии в процессах управления			2		4	4	36	144	144	18	122	4	8									4	144	8	10		122	4	о												24	Системы управления	ПК-3; ПК-4																										
+	Б1.Б.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-2																											
+	Б1.Б.04	Оптимальное управление в РХК			2		3	3	36	108	108	12	92	4	4									3	108	4	8		92	4	о												24	Системы управления	ПК-1; ПК-2																										
+	Б1.Б.05	Разработка аппаратно-программных обеспечений систем управления	1				5	5	36	180	180	24	147	9	2	5	180	8	16		147	9	э																			24	Системы управления	ПК-3																											
+	Б1.Б.06	Идентификация и диагностика объектов и систем управления	2			2	5	5	36	180	180	24	147	9	2									5	180	8	16		147	9	э												24	Системы управления	ПК-3																										
+	Б1.Б.07	Технические средства современных систем управления	2				5	5	36	180	180	24	147	9	2									5	180	8	16		147	9	э												24	Системы управления	ПК-2; ПК-5																										
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору			1		3	3	108	108	10	94	4	2	3	108	4		6	94	4	о																						УК-1; УК-6																											
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Основы подготовки диссертации			1		3	3	36	108	108	10	94	4	2	3	108	4		6	94	4	о																			24	Системы управления	УК-1; УК-6																											
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Основы подготовки научной и учебной литературы			1		3	3	36	108	108	10	94	4	2	3	108	4		6	94	4	о																			24	Системы управления	УК-1; УК-6																											
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору			1		3	3	108	108	10	94	4	2	3	108	4		6	94	4	о																						УК-1; УК-5																											
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Философские проблемы науки			1		3	3	36	108	108	10	94	4	2	3	108	4		6	94	4	о																			5	История и философия	УК-1; УК-5																											
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Философия науки			1		3	3	36	108	108	10	94	4	2	3	108	4		6	94	4	о															</																																	

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2	ФивМ	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 продуктов питания
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