Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.10.2024 10:38:44
Уникальный программный ключ:
0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Камчатский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *С.А. Левков*
"31" 01 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 31.01.2024

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: Системы управления

Факультет: информационных технологий, экономики и управления

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 942 от 11.08.2020

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 ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР _____ / Н.С. Салтанова/

Начальник УМУ _____ / Н.К. Кириенко/

Декан _____ / И.А. Рычка/

Зав. кафедрой _____ / А.А. Марченко/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1
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	
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
I	=	=	=	=	= =					*								К К К * * *	* * * * К К							*
II	П	П	П	П						*								К К К * * *	* * * * К К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	*
III	П	П	П	П	К К					* Д Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д Д К К К К	К	К К = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	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	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		Э Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э	Э Э Э Э Э	У	У У У У * У	У Н Н Н Н *	Н	Н	Н	Н Н	*				К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		*	*					*				К	К	К	К	К	К	К	К
III	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сессия 1		Сессия 1		Сессия 1	
Продолжительность	40		40			
Дата начала/Номер недели	10 марта 2025 г.	28	12 января 2026 г.	20		
Дата окончания/Номер недели	18 апреля 2025 г.	33	20 февраля 2026 г.	25		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**25 3/6**	**24 5/6**	**4 5/6**	55 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**6**		11 4/6
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	**63 дн**	**65 дн**	**14 дн**	142 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**12 дн**	**12 дн**	**1 дн**	25 дн
Продолжительность		366 дн	365 дн	91 дн	
Високосный год		+	-	-	
Студентов		5	5	5	
Групп		1	1	1	

План Учебный план магистратуры 'z27.04.04_20_123-2647 24 УСм.plx', код направления 27.04.04, программа магистратуры : Управление технологическими процессами и установками (в рь

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1									Курс 2									Курс 3									Закрепленная кафедра		-
																-	Сессия 1								-	Сессия 1								-	Сессия 1										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	81		2916	2916	346	2451	119	86	42	1512	54	76	38		1280	64		39	1404	62	90	26		1171	55														
Обязательная часть							36	36		1296	1296	148	1098	50	20	22	792	28	34	26		670	34		14	504	24	10	26		428	16														
+	61.О.01	Методология научных исследований			1		4	4	36	144	144	16	124	4		4	144	8		8		124	4	о																			11	Системы управления (ФИТЭУ)	УК-1; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10
+	61.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
+	61.О.03	Психология управления			1		3	3	36	108	108	12	92	4	2	3	108	4		8		92	4	о																			7	История и философия (ФИТЭУ)	УК-3
+	61.О.04	Управление проектами			2		4	4	36	144	144	16	124	4											4	144	8		8		124	4	о										6	Экономика и менеджмент	УК-2
+	61.О.05	Защита интеллектуальной собственности			2		4	4	36	144	144	16	124	4											4	144	8		8		124	4	о										11	Системы управления (ФИТЭУ)	ОПК-5
+	61.О.06	Современные информационные технологии автоматизированных систем			1		4	4	36	144	144	14	126	4	8	4	144	4	10			126	4	о																			11	Системы управления (ФИТЭУ)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9
+	61.О.07	Современные проблемы проектирования объектов управления	1				4	4	36	144	144	14	121	9	8	4	144	4	10			121	9	э																			11	Системы управления (ФИТЭУ)	ОПК-1; ОПК-6
+	61.О.08	Моделирование и анализ систем управления	1				5	5	36	180	180	22	149	9	2	5	180	8	14			149	9	э																			11	Системы управления (ФИТЭУ)	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
+	61.О.09	Применение теории массового обслуживания в РХК			2		4	4	36	144	144	18	122	4											4	144	8	10			122	4	о										11	Системы управления (ФИТЭУ)	ОПК-2; ОПК-3; 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														
+	61.В.01	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	2				4	4	36	144	144	22	113	9	14										4	144	4	18			113	9	э										11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-2
+	61.В.02	Сетевые технологии в процессах управления			2		4	4	36	144	144	18	122	4	8										4	144	8	10			122	4	о										11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-3; ПК-4
+	61.В.03	Интегрированные системы проектирования и управления	1				5	5	36	180	180	18	153	9	14	5	180	4	14			153	9	э																			11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-2
+	61.В.04	Оптимальное управление в РХК			2		3	3	36	108	108	12	92	4	4										3	108	4	8			92	4	о										11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-1; ПК-2
+	61.В.05	Разработка аппаратно-программных обеспечений систем управления	1				5	5	36	180	180	24	147	9	2	5	180	8	16			147	9	э																			11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-3
+	61.В.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	эр										11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-3
+	61.В.07	Технические средства современных систем управления	2				5	5	36	180	180	24	147	9	2										5	180	8	16			147	9	э										11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-2; ПК-5
+	61.В.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**
+	61.В.ДВ.01.01	Основы подготовки диссертации			1		3	3	36	108	108	10	94	4	2	3	108	4		6		94	4	о																			11	Системы управления (ФИТЭУ)	УК-1; УК-6
-	61.В.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																			11	Системы управления (ФИТЭУ)	УК-1; УК-6
+	61.В.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**
+	61.В.ДВ.02.01	Философские проблемы науки			1		3	3	36	108	108	10	94	4	2	3	108	4		6		94	4	о																			7	История и философия (ФИТЭУ)	УК-1; УК-5
-	61.В.ДВ.02.02	Философия науки			1		3	3	36	108	108	10	94	4	2	3	108	4		6		94	4	о																			7	История и философия (ФИТЭУ)	УК-1; УК-5
+	61.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**			**1**		4	**4**		**144**	**144**	**18**	**122**	**4**	**8**	4	144	**6**	**12**			**122**	**4**	**о**																					**ПК-3**
+	61.В.ДВ.03.01	Цифровая обработка сигналов			1		4	4	36	144	144	18	122	4	8	4	144	6	12			122	4	о																			11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-3
-	61.В.ДВ.03.02	Цифровые техники систем управления			1		4	4	36	144	144	18	122	4	8	4	144	6	12			122	4	о																			11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-3
+	61.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**			**2**		4	**4**		**144**	**144**	**18**	**122**	**4**	**8**										4	144	**6**	**12**			**122**	**4**	**о**												**ПК-2**
+	61.В.ДВ.04.01	Разработка современных микроконтроллерных систем			2		4	4	36	144	144	18	122	4	8										4	144	6	12			122	4	о										11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-2
-	61.В.ДВ.04.02	Разработка локальных систем управления			2		4	4	36	144	144	18	122	4	8										4	144	6	12			122	4	о										11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-2
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	1080				15	540			540					15	540			540																
Обязательная часть							18	18		648	648	648				9	324			324					9	324			324																
+	62.О.01	**Учебная практика**			**112**		18	**18**		**648**	**648**	**648**				9	324			**324**				**2о**	9	324			**324**				**о**											**УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3**
+	62.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	36	108	108	108				3	108			108				о																			11	Системы управления (ФИТЭУ)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
+	62.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			12		15	15	36	540	540	540				6	216			216				о	9	324			324				о										11	Системы управления (ФИТЭУ)	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12		432	432	432				6	216			216					6	216			216																
+	62.В.01	**Производственная практика**			**12**		12	**12**		**432**	**432**	**432**				6	216			**216**				**о**	6	216			**216**				**о**											**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5**
+	62.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			12		12	12	36	432	432	432				6	216			216				о	6	216			216				о										11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	324																						9	324				324					
+	63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	324																						9	324				324				11	Системы управления (ФИТЭУ)	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; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	18	118	8		2	72			8		60	4		2	72	4	6			58	4													
+	ФТД.01	Практикум профессионально-ориентированной речи		1			2	2	36	72	72	8	60	4		2	72			8		60	4	з																			7	История и философия (ФИТЭУ)	УК-4
+	ФТД.02	Схемотехника автоматизированных систем		2			2	2	36	72	72	10	58	4											2	72	4	6			58	4	з										11	Системы управления (ФИТЭУ)	ПК-4

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистратуры 'z27.04.04_20_123-2647 24 УСм.plx', код направления 27.04.04, год начала подго

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
3	ФиВМ	Физика и высшая математика
4	ИЯ	Иностранные языки
7	ИФ	История и философия (ФИТЭУ)
9	СВ	Судовождение
10	ЭУ и ЭС	Энергетические установки и электрооборудование судов
28	ТПП	Технологии продуктов питания (ПТБ)
29	ЗОС	Защита окружающей среды (НОЦ ПиР)
16	ТМО	Технологические машины и оборудование
30	ЭП	Экология и природопользование (НОЦ ЭП)
21	ФК	Физическая культура
6	ЭМ	Экономика и менеджмент
8	ИС	Информационные системы (ФИТЭУ)
11	СУ	Системы управления (ФИТЭУ)
31	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура (НОЦ ПиР)