Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Левков Сергей Андреевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.06.2024 18:50:43

Уникальный программный ключ:

0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 5 от 31.01.2024

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Камчатский государственный технический университет"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.02

Направление 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Программа

магистратуры:

Машины и аппараты пищевых производств

Кафедра:

Технологические машины и оборудование

Факультет:

мореходный

Квалификация: магистр	
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 2 г. 3 м.	8

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2024-2025

№ 1026 от 14.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	
28.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ТЯЖЕЛОМ МАШИНОСТРОЕНИИ	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	
40.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Н.С. Салтанова/

**УТВЕРЖДАЮ**Ректор

"31" 01

С.А. Лев

\_\_/,Н.К. Кириенко/

**√-С.Ю.** Труднев/

/ А.В. Костенко/

# Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь		5	Ок	тябр	ь	2	F	Іоябрі	,		Декаб	Брь	4	. 5	Інвар	ь	1	Фев	рал	ь Т		Ма	эрт		2	Ап	рель	3		Ма	ій		Июнь			2		Июл	Ь	2		Авгу	СТ	٦
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-/	8 - 14	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	1	- i I	17 - 23	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 1	.1 12	13	14	15	16 1	.7 18	19	20	21	22	23 2	24	25 26	27	28	29	30	31	32	33 3·	4 35	36	37	38	39 4	10 4	41 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50 !	51 52	2
I	=	=	=	= [	=					*						K K * *	* * * K	-					* Э Э Э	Э	Э	Э	Э	Э Э Э Э	У	УУ	y y y y * y						*		К	К	К	К	К	К	К	кк	
II										<u>э</u>	э	Э	Э	<ul><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li></ul>	п	1	* * * П	п	П Н Н Н Н	н	н	Н	# H H H H	H	н	H					*	*					*		К	к	К	К	К	К	к	кк	
III					Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	ПД Д Д Д Д Д	Д * Д Д Д	дД	Д	Д	Д Д К К	к	( ( ( = = =	=	=	=	=	=	=	= =	=		=	=	=	=	= =	=	=	=	=	= :	=	=   =	: =	=	=	=	=	=	=	=	= =	:

# График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3			
	Сессия 1		Сессия 1	Сессия 1				
Продолжительность	40		40					
Дата начала/Номер недели	24 февраля 2025 г.	26	5 ноября 2025 г.	10				
Дата окончания/Номер недели	4 апреля 2025 г.	31	14 декабря 2025 г.	15				

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	30 3/6	23 3/6		54
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 3/6		11 1/6
У	Учебная практика	4			4
Н	Научно-исслед. работа		8		8
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	64 дн	14 дн	148 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12 дн	12 дн	1 дн	25 дн
Прод	должительность	366 дн	365 дн	85 дн	
Висо	окосный год	+	-	-	
Студ	ентов	5	5	5	
Груг	П	1	1	1	

План Учебный план магистратуры 'z15.04.02\_20\_123 2647 24 ТМм.plx', код направления 15.04.02, программа магистратуры : Машины и аппараты пищевых производств, год начала подготс

	JOHEN HIJIAH WAIVIOL			7.0			<del>-</del> -				1 1 1 1 1 1 1	i.pix	, код	Kypc 1	ipal	J 10111	7171	10.0	1.02	_, 110	Kypc 2	IIVIIVI	a ivic	ai vio	pai	ypL	,	Курс 3		n ai	пар	/a i		изводств, год начала подго
	-	(	Формы пром. атт.		з.е.	-		Ип	ого акад.часо		-				сия 1			-			Cecc	сия 1			-				ессия 1				Закрепленная кафедра	-
Очитать в Индекс плане	Наименование	Экза мен	Зачет с оц. КП	Эксп	oe wax	3.€		е плану	pao.	СР Конт роль	курс	: ИПОГО	Лек Лаб			роль		. курсе	Итого	Лек Ла		СРП	po	онт Формы оль контр			Лек Ла	6 Пр	СРП	CP F	онт Форм оль конт	мы Ко	Сод Наименование	Компетенции
лок 1.Дисциплины				81					304 2				48 28			1359 71		37			90		1127 5								_			
• Б1.О.01	Методология научных исследований	1		_	2 52	24	1872		196 1	93 83		1080	30 28	48		924 50 91 9		22	/92	36	54		669 3	55								,	16 Технологические машины и	Ук-1; Ук-6; ОПК-1
+ 51.0.02	Математическое моделирование	Ė	1	_	3	36	_			14 4		_	4	6		94 4	_														_	_	1 Физика и высшая математика	ONK-5; ONK-13
+ 51.0.03	Информационные технологии		1	2			_			64 4			. 4	_		64 4																	23 Информационные системы	OTIK-6
+ 51.0.04	Иностранный язык в профессиональной сфере		1	3	3	36	5 108	108	10	4 4	3	108	10			94 4																١,	4 Иностранные языки	ук-4
				_								100	10			7 7	۰																	ONK-14
+ 51.0.05 + 51.0.06	Психология и педагогика высшей школы Психология управления		2	3	2	36	_		10	60 4	_	108	4			94 4		2	72	4	4		60 4	4 3								_	5 История и философия	Ук-3; УК-5; ОПК-3
+ 61.0.07	Управление проектом		2	4						24 4		100	-	6		94 4	- 0	4	144	8	8		124	4 o									<ol> <li>История и философия</li> <li>Экономика и менеджмент</li> </ol>	УК-2; ОПК-4
	Современные и перспективные технологии		-	_		_	_	_				-		٠.							-		12.1										r	ONK-7
+ 51.0.08	пищевых производств		1	3	3	36	5 108	108	10	4 4	3	108	4	6		94 4	0															1	16 оборудование	
+ 51.0.09	Стандартизация и сертификация пищевых производств		1	3	3	36	5 108	108	12	92 4	3	108	4	8		92 4	0															1	16 Технологические машины и оборудование	ONK-3
+ 51.0.10	Проектирование технологического оборудования	1	1	5	5	36	5 180	180	24 1	47 9	5	180	8	16		147 9	эп															1	16 Технологические машины и оборудование	ORK-2; ORK-4; ORK-9
+ 61.0.11	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования		1	3	3	36	5 108	108	14	00 4	3	108	14			90 4	0															1	16 Технологические машины и оборудование	ОПК-6
+ 61.0.12	Диагностирование и ремонт технологического оборудования		2	4	4	36	211			24 4								4	144	4	12		124	4 o								1	16 Технологические машины и оборудование	ORK-11; ORK-12
+ 61.0.13	Энергоэффективность пищевых производств		2	_	3					4 4								3	108	4	6		94 4										16 Технологические машины и	ONK-9
+ 51.0.14	Экономика и управление производством		2	2	_					6 4	_								72	4	8			4 з								_	22 Экономика и менеджмент	OTIK-8
+ 51.0.15 + 51.0.16	Безопасность на производстве		1	3	_		_			)2 4	_	70		2				3	108	4	8		92 4	4 0								_	15 Ващита окружающей среды	ONK-1
+ 51.0.16 + 51.0.17	Основы подготовки диссертации Стратегический менеджмент	2	1	2	2					54 4 19 9	2	72	2	- 2		64 4	3	4	144	8	8		119 9	9 3		_							16 Технологические машины и 22 Экономика и менеджмент	УК-1; УК-2
	я участниками образовательных отношен	- ний		29					108 8		14	504	18	30		435 21		15			36		458 2										22 ркономика и менеджмент	,
+ 61.8.01	Теоретические основы процессов и аппаратов пищевых производств	1		4						17 9	_	_	6	12		117 9	_			-												1	16 Технологические машины и оборудование	ПК - 3
+ 61.8.02	Научные основы технологии машиностроения		1		4					28 4	4		4	8		128 4	·															1	ооорудование	NK - 1: NK - 2
+ B1.B.03	Защита интеллектуальной собственности		1	3	3	36	5 108	108	8	96 4	3	108	4	4		96 4	0															1	16 Технологические машины и	ΠK - 1; ΠK - 2 ΠK - 4; ΠK - 5
+ 51.B.04	Эксплуатация технологического оборудования пищевых производств	2		6	6	36				83 9									216	10	14		183	9 э								1	16 Технологические машины и оборудование	IIK - 5
+ 51.8.05	Надежность и работоспособность технологического оборудования	2		+	6	_				83 9								6	216	10	14		183 9	9 э								1	16 Технологические машины и оборудование	ук-1
+ Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1	3	3		108	108	10	4	3	108	4	6		94 4	0																	
+ Б1.В.ДВ.01.01	Философия науки		1	3	3	36	5 108	108	10	)4 4	3	108	4	6		94 4	0																5 История и философия	VK-1
- 61.В.ДВ.01.02	Философские проблемы науки		1	3	3	36	5 108	108	10	4 4	3	108	4	6		94 4	0																5 История и философия	УК-1 ПК - 3
+ 61.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2	3	3		108	3 108	12	2 4								3	108	4	8		92 4	4 0										
+ Б1.В.ДВ.02.01	производств		2	3	3	36				)2 4								3	108	4	8		92 4	4 0								1	16 Технологические машины и оборудование	NK - 3
- Б1.В.ДВ.02.02	Организация технологических линий рыбообрабатывающих производств		2	3	3 30			108 0 1080		92 4		216		216				3	108	4	8 648		92 4	4 0	6	216		216				1	16 Технологические машины и оборудование	
Блок 2.Практика Обязательная часть				6				5 216				216		216				10	040		046					216		216	_					
+ 52.0.01(y)	Научно-исследовательская работа		1	6		_			216		6	_		216			0															1	16 Технологические машины и	YK-1; YK-2; YK-6; OПK-1; OПK-6
	я участниками образовательных отношен	ний			1 24	_		864									Ė	18	648		648				6	216		216	,					
+ 62.B.01(Π)	Эксплуатационная практика		2	6	6	36	5 216	216	216									6	216		216			0								1	16 Технологические машины и	ΠK - 2; ΠK - 4; ΠK - 5
+ 62.B.02(H)	Научно-исследовательская работа		2	12	2 12	36	5 432	432	432									12	432		432			0								1	16 Технологические машины и	УK-1; УK-2; УK-6; ΠK - 2
+ Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно- исследовательская работа		3		6				216																6	216		216			0	1	16 Технологические машины и оборудование	УК-1; УК-2; УК-6; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5
блок З.Государстве	нная итоговая аттестация			9	9		324	324	324																9	324			324					THE LOW SHALL SHAL
+ 63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			9	9	36	6 324	324	324																9	324			324			1	16 Технологические машины и оборудование	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; OПК-6; OПК-7; OПК-8; OПК-9; OПК-10; OПК-11; OПК-12; OПК-13; OПК-14; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5
РТД.Факультативнь	не дисциплины	_		4	4		144	144	8 1	28 8	2	72	2	2		64 4		2	72	2	2		64 4	4										
+ ФТД.01	Практикум профессионально-ориентированной		1	2	2	36	5 72	72	4	64 4	2	72	2	2		64 4	3																5 История и философия	УК-4
+ ФТД.02	речи Документационное обеспечение управления		2		2	~				64 4		+	-+	_			l i	2	72	2	2	$\vdash$	64 4	4 -						+-+	_	-	22 Экономика и менеджмент	УК-4
+ Ф1Д-02	документационное обеспечение управления	<u> </u>	-	1 2	2	36	0 /2	1/2		77 4									12	2		-	04 4	7 3	1	_							22 окономика и менеджмент	

# СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистратуры 'z15.04.02\_20\_123 2647 24 ТМм.plx', код направления 15.04.02, год начала подго

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФВМ	Физика и высшая математика
4	РИ	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	30C	Защита окружающей среды
16	TMO	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