Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Керченский государственный морской технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 5 от 27.05.2021 г. (с изменениями от 30.06.2022 г.)

по программе магистратуры

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль) "Инжиниринг промышленного оборудования и производства"

Кафедра:

Кафедра машин и аппаратов пищевых производств

Факультет: Технологический факультет

Квалификация: магистр Форма обучения: заочная Срок обучения: 2г 3м Год начала подготовки (по учебному плану) <u>2021</u> Образовательный стандарт № 1026 от 14.08.2020

PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Декан

Зав. кафедрой

/ Голиков С.П./

2022 г.

Масюткин Е.П.

УТВЕРЖДАЮ

_/ Яковлев О.В./

/ Яшонков А.А./

План Учебный план магистратуры '15.04.02 заочная ф 30.06.2022.plx', код направления 15.04.02, год начала подготовки 2021

1 13 1011	1 7 10011111111111111111111111111111111	ii waire	ישקיי	7 2	<i>.</i>					٠ ٣	00.	· · · -	<u></u> -	ριπ,			·pub	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•			-, . •	<u> </u>	1 143		юд.,		D1(7)		•															
		Форма контр	роля	3.0.		Ито	го акад часо	i i	- -			Зимняя сесі	Tara Tara		Kypc 1			Летняя сессия						- 1	WHERE COCON	10		Kypc 2			Летняя сесси	19					Trens secure	Ore .		Курс 3		Ren.	HRR CRCCHR		
Считать в плане Инд	декс Наименование	Экаа мен Зачет оц	КР Контр.	Энспер тное Фа	KT Nacos s 3w	спер По кое плану	Конт. раб.	СР Конт		го Лек Ла	16 Пр	Сен КоР	крп Конс	СР Конт роль	формы контр.	лек Л	a6 Np Cer	м Кор к	кРП Конс	CP Ko	нт формы 2.е. ъ контр. кур	Ha Mtoro J	Лек Лаб	Пр Сен	KoP	крп Конс	СР Конт роль	Формы контр.	го Лек Л	a6 Np Co	ен КоР	крп Конс	СР Конт	Формы э.е. на контр. курсе	fтого Лек	Лаб Пр	Сем КоР	крп Конс	СР Конт	формы итого	лек Лаб	Пр Сем	кор крп	Konc O	, Конт Формы роль контр.
Блок 1.Дисцип	пины (модули)			87 8	7 3	132 3132	152 2	416 126	40 68	10	4	16 90	4	530 30	756	12	12 12	108	2	581 2	9 47	7 1116	14 4	8 12	108	24 4 9	04 38	578	5 12	8 1	6 108	2	401 29												
Обязательная ч					8 24				24 46	6	4	8 54	- 4	370 22	396	6	8 4	54	2	305 1	7 44	4 1116	14 4	8 12	108	24 4 9	04 38			8 1			321 25												
	Производственный менеджмент	2	2	2 2	36		6	44 4													2							72	2	4	18		44 4	2K									'		
+ 51.0.02	Новые конструкционные материалы	1	1	5 5	36 1	80 180	8	.45 9	5						180	2	4	18	2	145 5	ж															\vdash	-	-							
+ 61.0.03			2	4 4	36 1	44 144	6	.16 4	Ш												4	144	2	4	18		16 4	ок										ш					'		
+ 61.0.04	Основы научных исследований, организация планирование эксперимента	и 1 12	2 11	12 1	2 36 4	32 432	16	339 17	8 180	2		4 18	2	145 9	ж 108	2	4	18		80 4	ax 4	144	2			24 :	14 4	ар								لسلسا									
+ 61.0.05	Математические методы в инженерии	2	2	3 3	36 1	08 108	6	80 4													3							108	3 2	4	18		80 4	3K		لسا					4				
+ 61.0.06	осорудомания	1	1	5 5	36 1	80 180	8	145 9	5 180	2	4	18	2	145 9	ж																							ш							
+ 61.0.07	Инновационные методы исследования технологических машин и оборудования	22	22	6 6	i 36 2	16 216	16	146 18													6	144	2	4	18	2	09 9	эк 72	2	4	4 18	2	37 9	ж									'		
+ 61.0.08	Инновационные технологии и ресурсы в нау- исследовательской деятельности	1Н0 2	2	6 6	i 36 2	16 216	6	188 4													6	216	2 4		18		88 4	ок															'		
+ 61.0.09	Инновационные методики проектирования технологического оборудования	2	2	6 6	i 36 2	16 216	8	181 9													6	216	2	4	18	2 :	81 9	эк								,	1	.					'		
+ 61.0.10	Производственная и экологическая безопасность предприятий отрасли	2 2	22	7 7	36 2	52 252	12	196 8													7	144	2	4	18		16 4	ox 108	2	4	4 18		80 4	26				шШ							
+ 61.0.11	дисципин	2	2	3 3	36 1	08 108	6	80 4													3							108	2	4	4 18		80 4	3K											
+ 61.0.12	Управление качеством, стандартизация и сертификация производства	2	2	3 3	36 1	08 108	6	80 4													3	108	2	4	18		80 4	3К																	
+ 61.0.13		11	11	6 6		16 216	12	160 8	6 10	2		4 18		80 4	эк 108	2	4	18		80 4	2К															,	1	.					'		
Часть, формир	уемая участниками образовательных относ	шений		19 1	9 6	84 684	36 !	16 24	16 216	5 4		8 36		160 8	360	6	4 8	54		276 1	2 3							100	3 2	4	4 18		80 4												
+ 51.8.01	Внедрение результатов научно-технической деятельности	2	2	3 3	36 1	08 108	6	80 4													3	1						108	2	4	4 18		80 4	ОК				.							
+ 61.8.02	Деловой иностранный язык	1	1	3 3	36 1	08 108	6	80 4	3						108	2	4	18		80 4	ЭК															$\neg \neg$								T	
+ 61.8.03	Защита интеллектуальной собственности	1 1	11	6 6	36 2	16 216	12	160 8	6 108	3 2		4 18		80 4	эк 108	2	4	18		80 4	ок																						'		
+ 61.8.ДВ	.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.	1) 1	1	3 3	1	08 108	6	80 4	3 108	2		4 18		80 4	эк																							.							
	.01.01 Этика и культура трудовых отношений	1	1	3 3		08 108						4 18		80 4	2K																					\perp									
- 61.8.ДВ	.01.02 Философия научи и техники	1	1	3 3	36 1	08 108	6	80 4	3 10F	3 2		4 18		80 4	2K																					\vdash	-	-							
	.02 Дисциплины (нодули) по выбору 2 (ДВ.		1	4 4	1	44 144	6 :	.16 4	4						144	2	4	18		116 4	ЭК																	ш					'		
+ 61.8.Д8	.02.01 Методология решений нестандартных научно производственных проблем и ситуаций	1	1	4 4	36 1	44 144	6	116 4	4						144	2	4	18		116 4	эк															,	1	,							
 61.8.дв 	.02.02 Теория принятия решений	1	1	4 4	36 1	44 144	6	116 4	4		+	-			144	2	4	18		116 4	2K		\dashv		1 1	\dashv					11	-1				$\neg \neg$	\Box	\neg			+		-	+	+
Блок 2.Практия				24 2		64 864			12 216	5 2				210 4	216	2				210 4	9	324	2				18 4							3	108 2				102 4						
Обязательная ч			\Box	24 2		64 864			12 216	5 2				210 4	216	2				210 4	9	324	2		$\downarrow \downarrow \downarrow$		118 4							3	108 2				102 4						
+ 62.0.01	- pattora			21 2	1 36 7	56 756	6	738 12	12 216	5 2				210 4	o 216	2				210 4	0 9	324	2				118 4	0									\Box						'		
+ 62.0.02	Производственная практика - преддиплочная практика, в том числе научно- исспедовательская работа	3		3 3	36 1	08 108	2	102 4																										3	108 2	,			102 4	۰					
	ственная итоговая аттестация			9 9		24 324																												9				4							
Обязательная ч	асть			9 9	3	24 324	4 :	318 2	+	-								_			-													9	324			4	318 2		4		42	##	
+ 63.0.01	Выполнение, подготовка к процедуре защить защита выпуснной квалификационной работи			9 9	36 3	24 324	4 :	s18 2																										9	324	,	1 []	4	318 2						
	гивные дисциплины			8 8					6 108		16			76	108		16			72 4		72		2			54 4																		
Часть, формиру	уемая участниками образовательных относ	шений		8 8	1 2	88 288	68 :	.12 8	6 108	3 16	16			76	108	16	16			72 4	2	. 72	2	2			54 4									كه									
+ ФТД.В.0	каштификации	1		6 6	i 2	16 216	64 :	.48 4	6 108	16	16			76	108	16	16			72 4	2															$\sqcup \sqcup \sqcup$		шШ					'		
+ фТД.В.0	ооразования	1		6 6	36 2	16 216	64	.48 4	6 100	16	16			76	108	16	16			72 4	3																\Box						'		
+ фТД.В.0	12 Методология научных исследований	2		2 2	36	72 72	4	54 4	طلط												2	72	2	2			54 4	а				_11				لىلىــ	шШ				حلسة	\Box	'	حلسل	\perp