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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Масюткин Е.П.*

"31" 06 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт № 1026 от 14.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Голиков С.П./

Декан _____ / Яковлев О.В./

Зав. кафедрой _____ / Яшонков А.А./

Подписано цифровой подписью:
ФГБОУ ВО "КГМТУ"
Дата: 2022.09.23 15:54:45 +03'00'

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																						Курс 2																					
															Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							87	87		3132	3132	612	2296	224	23	828	72		16	80		4	602	54	24	864	66		46	56		2	648	46	27	972	80	16	32	32	24	4	696	88	13	468	40		16	24		2	350	36
Обязательная часть							68	68		2448	2448	484	1764	200	17	612	48		16	48		4	450	46	14	504	48		32	32		2	356	34	27	972	80	16	32	32	24	4	696	88	10	360	32		16	16		2	262	32
+	Б1.О.01	Производственный менеджмент		4			2	2	36	72	72	16	52	4																																	2	72	8		8				52	4
+	Б1.О.02	Новые конструкционные материалы	2				5	5	36	180	180	34	124	22											5	180	16		16			2	124	22																						
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в машиностроении			3		4	4	36	144	144	24	116	4																					4	144	8		16				116	4											
+	Б1.О.04	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	1	23		3	12	12	36	432	432	90	316	26	5	180	8			16		2	136	18	3	108	8		16				80	4	4	144	16				24		100	4									
+	Б1.О.05	Математические методы в инженерии		4			3	3	36	108	108	16	88	4																															3	108	8		8				88	4
+	Б1.О.06	Основы надежности технологического оборудования	1				5	5	36	180	180	26	134	20	5	180	8		16			2	134	20																																
+	Б1.О.07	Инновационные методы исследования технологических машин и оборудования	34				6	6	36	216	216	52	108	56																					4	144	16			16		2	74	36	2	72	8			8		2	34	20
+	Б1.О.08	Инновационные технологии и ресурсы в научно -исследовательской деятельности			3		6	6	36	216	216	32	180	4																					6	216	16	16					180	4											
+	Б1.О.09	Инновационные методики проектирования технологического оборудования	3				6	6	36	216	216	34	146	36																					6	216	16		16			2	146	36											
+	Б1.О.10	Производственная и экологическая безопасность предприятий отрасли		2	1		7	7	36	252	252	56	188	8	4	144	16			16			108	4	3	108	8			16			80	4																						
+	Б1.О.11	Методика преподавания специальных дисциплин		4			3	3	36	108	108	16	88	4																															3	108	8			8			88	4
+	Б1.О.12	Управление качеством, стандартизация и сертификация производства		3			3	3	36	108	108	24	80	4																					3	108	8			16			80	4											
+	Б1.О.13	Управление научно-исследовательскими проектами		12			6	6	36	216	216	64	144	8	3	108	16			16			72	4	3	108	16			16			72	4																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							19	19		684	684	128	532	24	6	216	24			32			152	8	10	360	18		14	24			292	12													3	108	8			8			88	4
+	Б1.В.01	Внедрение результатов научно-технической деятельности			4		3	3	36	108	108	16	88	4																															3	108	8			8			88	4
+	Б1.В.02	Деловой иностранный язык		2			3	3	36	108	108	16	88	4											3	108	2		14				88	4																						
+	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности		1	2		6	6	36	216	216	48	160	8	3	108	16			16			72	4	3	108	8			8			88	4																						
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**24**	**80**	**4**	3	**108**	**8**			**16**			**80**	**4**																																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика и культура трудовых отношений		1			3	3	36	108	108	24	80	4	3	108	8			16			80	4																																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Философия науки и техники		1			3	3	36	108	108	24	80	4	3	108	8			16			80	4																																		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**			4	**4**		**144**	**144**	**24**	**116**	**4**											4	**144**	**8**			**16**			**116**	**4**																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методология решений нестандартных научно-производственных проблем и ситуаций		2			4	4	36	144	144	24	116	4											4	144	8			16			116	4																								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория принятия решений		2			4	4	36	144	144	24	116	4											4	144	8			16			116	4																								
Блок 2.Практика							24	24		864	864	8	840	16	6	216	2						210	4	6	216	2						210	4	9	324	2						318	4	3	108	2						102	4
Обязательная часть							24	24		864	864	8	840	16	6	216	2						210	4	6	216	2						210	4	9	324	2						318	4	3	108	2						102	4
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа			123		21	21	36	756	756	6	738	12	6	216	2						210	4	6	216	2						210	4	9	324	2						318	4										
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика - преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4		3	3	36	108	108	2	102	4																															3	108	2						102	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	4	318	2																															9	324						4	318	2
Обязательная часть							9	9		324	324	4	318	2																															9	324						4	318	2
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	4	318	2																															9	324						4	318	2
ФТД.Факультативные дисциплины							8	8		288	288	76	204	8	5	180	22		16	6			132	4	3	108	16		16				72	4																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							8	8		288	288	76	204	8	5	180	22		16	6			132	4	3	108	16		16				72	4																								
+	ФТД.В.01	**Получение дополнительной квалификации**		**2**			6	**6**		**216**	**216**	**64**	**148**	**4**	3	**108**	**16**		**16**				**76**		3	**108**	**16**		**16**				**72**	**4**																								
+	ФТД.В.01.01	Педагогика и психология профессионального образования		2			6	6	36	216	216	64	148	4	3	108	16		16				76		3	108	16		16				72	4																								
+	ФТД.В.02	Методология научных исследований		1			2	2	36	72	72	12	56	4	2	72	6			6			56	4																																		