ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобрен ученым советом университета
Протокол № 5 от 24.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **00d4c753d567608727ab991ef3b0380dfa**
Владелец: **Волкогон Владимир Алексеевич**
Действителен: **с 28.10.2022 по 21.01.2024**

по программе магистратуры

26.04.02

Направление 26.04.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1042 от 17.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
30	СУДОСТРОЕНИЕ
30.018	СТРОИТЕЛЬ КОРАБЛЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **01c8ed9600e2af5bbd4ef1ca9513c81bdd**
Владелец: **Огий Оксана Геннадьевна**
Действителен: **с 12.04.2023 по 12.04.2024**

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **0174a99400e2af6fb74dca3b394e65efc4**
Владелец: **Мельникова Виктория Александровна**
Действителен: **с 12.04.2023 по 12.04.2024**

/ Мельникова В.А./

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										 * 						 Э Э Э Э Э	Э	Э К * * * *	* * * * К К	К						*
II										 * 					 Э Э Э Э Э	Э	Э	Э К * * * *	* * * * К К	К					 Э	* Э Э Э Э Э

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	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
II	П П П П П *	П	П	П	П Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд	Пд	Пд ПА ПА ПА ПА ПА	ПА Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д Д К К К К	К	К	К	К	К	К	К

План Учебный план магистратуры '26.04.02 Кораблестроение, 2023-2024.plx', код направления 26.04.02, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															Курс 2																	Закрепленная
															Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							80	80		2880	2880	939.35	1636.9	303.75	21	132	16	138	28	10.5	330.25	101.25	28	92	16	122	30	9.25	671.25	67.5	22	114		88	18	17.15	419.85	135	9	48		52	8	0.45	215.55		
Обязательная часть							33	33		1188	1188	492.35	560.65	135	16	102	16	108	26	5.25	251.25	67.5	11	38	16	66	20	2.7	219.55	33.75	3	20		20	6	2.25	26	33.75	3	20		20	4	0.15	63.85		
Б1.О.01	Философия и методология научных исследований	1					3	3	36	108	108	46.25	28	33.75	3	14		16	14	2.25	28	33.75																									72
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1				2	2	36	72	72	32.15	39.85		2			30	2	0.15	39.85																										45
Б1.О.03	Управление человеческими ресурсами		2				2	2	36	72	72	44.15	27.85										2	14		16	14	0.15	27.85																		52
Б1.О.04	Информационные технологии профессиональной деятельности		1	2			5	5	36	180	180	64.3	115.7		2	10	16	4	2	0.15	39.85		3	10	16	4	2	0.15	75.85																		21
Б1.О.05	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке		2				2	2	36	72	72	32.15	39.85										2			30	2	0.15	39.85																		45
Б1.О.06	Моделирование процессов создания и эксплуатации морской техники	2	1				6	6	36	216	216	66.4	115.85	33.75	2	14		16	2	0.15	39.85		4	14		16	2	2.25	76	33.75																		21
Б1.О.07	Право интеллектуальной собственности		1				2	2	36	72	72	32.15	39.85		2	14		16	2	0.15	39.85																										73
Б1.О.08	Теория упругости и пластичности	1					3	3	36	108	108	50.25	24	33.75	3	30		16	2	2.25	24	33.75																									21
Б1.О.09	Управление качеством продукции	3					3	3	36	108	108	48.25	26	33.75																	3	20		20	6	2.25	26	33.75									21
Б1.О.10	Современные методы решения задач гидродинамики		1				2	2	36	72	72	32.15	39.85		2	20		10	2	0.15	39.85																										21
Б1.О.11	Основы преподавания профессиональных дисциплин		4				3	3	36	108	108	44.15	63.85																										3	20		20	4	0.15	63.85		21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							47	47		1692	1692	447	1076.25	168.75	5	30		30	2	5.25	79	33.75	17	54		56	10	6.55	451.7	33.75	19	94		68	12	14.9	393.85	101.25	6	28		32	4	0.3	151.7		
Б1.В.01	Методы исследований жизненного цикла морской техники	1				1	5	5	36	180	180	67.25	79	33.75	5	30		30	2	5.25	79	33.75																									21
Б1.В.ДВ.01	**Элективные модули**	**2333**	**22344**		**233**		42	**42**		**1512**	**1512**	**379.75**	**997.25**	**135**									17	**54**		**56**	**10**	**6.55**	**451.7**	**33.75**	19	**94**		**68**	**12**	**14.9**	**393.85**	**101.25**	6	**28**		**32**	**4**	**0.3**	**151.7**		
Б1.В.ДВ.01.01	**Элективный модуль 1. Проектирование судов гражданского флота**	**2333**	**22344**		**233**		42	**42**		**1512**	**1512**	**379.75**	**997.25**	**135**									17	**54**		**56**	**10**	**6.55**	**451.7**	**33.75**	19	**94**		**68**	**12**	**14.9**	**393.85**	**101.25**	6	**28**		**32**	**4**	**0.3**	**151.7**		
Б1.В.ДВ.01.01.01	Математические методы автоматизированного проектирования		2				4	4	36	144	144	32.15	111.85										4	14		16	2	0.15	111.85																		21
Б1.В.ДВ.01.01.02	Автоматизированное проектирование судов	3			3		6	6	36	216	216	54.25	128	33.75																	6	30		16	2	6.25	128	33.75									21
Б1.В.ДВ.01.01.03	Устройство и проектирование судов специального назначения		2				6	6	36	216	216	44.15	171.85										6	20		20	4	0.15	171.85																		21
Б1.В.ДВ.01.01.04	Специальные вопросы проектирования движителей	3			3		6	6	36	216	216	54.25	128	33.75																	6	30		16	2	6.25	128	33.75									21
Б1.В.ДВ.01.01.05	Нормирование остойчивости и плавучести судов	3					4	4	36	144	144	48.25	62	33.75																	4	20		20	6	2.25	62	33.75									21
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.0	**Дисциплины (модули) по выбору 1.1. (ДВ.1)**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**32.15**	**75.85**																		3	**14**		**16**	**2**	**0.15**	**75.85**										
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.0	Методы теории размерностей и подобия в механике		3				3	3	36	108	108	32.15	75.85																		3	14		16	2	0.15	75.85										21
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.0	Метод конечных элементов в инженерных расчетах		3				3	3	36	108	108	32.15	75.85																		3	14		16	2	0.15	75.85										21
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.0	**Дисциплины (модули) по выбору 1.2. (ДВ.2)**	**2**			**2**		7	**7**		**252**	**252**	**50.25**	**168**	**33.75**									7	**20**		**20**	**4**	**6.25**	**168**	**33.75**																		
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.0	Обеспечение мореходности при проектировании морской техники	2			2		7	7	36	252	252	50.25	168	33.75									7	20		20	4	6.25	168	33.75																		21
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.0	Обеспечение норм вибрации при создании и эксплуатации морской техники	2			2		7	7	36	252	252	50.25	168	33.75									7	20		20	4	6.25	168	33.75																		21
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.0	**Дисциплины (модули) по выбору 1.3. (ДВ.3)**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**32.15**	**75.85**																										3	**14**		**16**	**2**	**0.15**	**75.85**		
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.0	Устройство и проектирование судов из стеклопластика		4				3	3	36	108	108	32.15	75.85																										3	14		16	2	0.15	75.85		21
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.0	Устройство и проектирование скоростных судов		4				3	3	36	108	108	32.15	75.85																										3	14		16	2	0.15	75.85		21
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.0	**Дисциплины (модули) по выбору 1.4. (ДВ.4)**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**32.15**	**75.85**																										3	**14**		**16**	**2**	**0.15**	**75.85**		
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.0	Исследовательское проектирование рыболовных судов		4				3	3	36	108	108	32.15	75.85																										3	14		16	2	0.15	75.85		21
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.0	Устройство и проектирование многокорпусных судов		4				3	3	36	108	108	32.15	75.85																										3	14		16	2	0.15	75.85		21
Б1.В.ДВ.01.02	**Элективный модуль 2. Проектирование технологии постройки судов**	**2333**	**22344**		**233**		42	**42**		**1512**	**1512**	**379.75**	**997.25**	**135**									17	**54**		**56**	**10**	**6.55**	**451.7**	**33.75**	19	**94**		**68**	**12**	**14.9**	**393.85**	**101.25**	6	**28**		**32**	**4**	**0.3**	**151.7**		
Б1.В.ДВ.01.02.01	Автоматизированные системы технологической подготовки производства		2				4	4	36	144	144	32.15	111.85										4	14		16	2	0.15	111.85																		21
Б1.В.ДВ.01.02.02	Проектирование технологических процессов изготовления морской техники	3			3		6	6	36	216	216	54.25	128	33.75																	6	30		16	2	6.25	128	33.75									21
Б1.В.ДВ.01.02.03	Совершенствование технологических процессов и методов сварки при изготовлении морской техники		2				6	6	36	216	216	44.15	171.85										6	20		20	4	0.15	171.85																		21
Б1.В.ДВ.01.02.04	Повышение эффективности работы механизированных линий и участков изготовления корпусных конструкций	3			3		6	6	36	216	216	54.25	128	33.75																	6	30		16	2	6.25	128	33.75									21
Б1.В.ДВ.01.02.05	Обеспечение норм вибрации при создании и эксплуатации морской техники	3					4	4	36	144	144	48.25	62	33.75																	4	20		20	6	2.25	62	33.75									21
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	**Дисциплины по выбору 2.1. (ДВ.1)**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**32.15**	**75.85**																		3	**14**		**16**	**2**	**0.15**	**75.85**										
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Метод конечных элементов в инженерных расчетах		3				3	3	36	108	108	32.15	75.85																		3	14		16	2	0.15	75.85										21
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Методы теории размерностей и подобия в механике		3				3	3	36	108	108	32.15	75.85																		3	14		16	2	0.15	75.85										21
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	**Дисциплины по выбору 2.2. (ДВ.2)**	**2**			**2**		7	**7**		**252**	**252**	**50.25**	**168**	**33.75**									7	**20**		**20**	**4**	**6.25**	**168**	**33.75**																		
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Проектирование технологических процессов ремонта и реновации морской техники	2			2		7	7	36	252	252	50.25	168	33.75									7	20		20	4	6.25	168	33.75																		21

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2																		Закрепленная
															Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Код
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Эксплуатационная прочность корпусов промысловых судов	2			2		7	7	36	252	252	50.25	168	33.75									7	20		20	4	6.25	168	33.75																	21
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	**Дисциплины по выбору 2.3. (ДВ.3)**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**32.15**	**75.85**																										3	**14**		**16**	**2**	**0.15**	**75.85**		
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Конструкторско - технологическое обеспечение модульной постройки судов		4				3	3	36	108	108	32.15	75.85																										3	14		16	2	0.15	75.85		21
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Конструкторско - технологическое обеспечение размерной модернизации судов		4				3	3	36	108	108	32.15	75.85																										3	14		16	2	0.15	75.85		21
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	**Дисциплины по выбору 2.4. (ДВ.4)**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**32.15**	**75.85**																										3	**14**		**16**	**2**	**0.15**	**75.85**		
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Тепловые процессы при обработке металлов		4				3	3	36	108	108	32.15	75.85																										3	14		16	2	0.15	75.85		21
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Проектирование технологических процессов изготовления судов из стеклопластика		4				3	3	36	108	108	32.15	75.85																										3	14		16	2	0.15	75.85		21
Блок 2.Практика							34	34		1224	1224	1224			3					108			9					324			3					108			19					684			
Обязательная часть							34	34		1224	1224	1224			3					108			9					324			3					108			19					684			
Б2.О.01	**Учебная практика**			**1**			3	**3**		**108**	**108**	**108**			3					**108**																											
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа			1			3	3	36	108	108	108			3					108																											21
Б2.О.02	**Производственная практика**			**22344**			31	**31**		**1116**	**1116**	**1116**											9					**324**			3					**108**			19					**684**			
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			23			6	6	36	216	216	216											3					108			3					108											21
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			24			12	12	36	432	432	432											6					216											6					216			21
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			4			13	13	36	468	468	468																											13					468			21
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216			216																									6							216	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216			216																									6							216	21
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	64.3	79.7										4			60	4	0.3	79.7																			
ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)		2				2	2	36	72	72	32.15	39.85										2			30	2	0.15	39.85																			45
ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)		2				2	2	36	72	72	32.15	39.85										2			30	2	0.15	39.85																			45

КУРС 1 Учебный план магистратуры '26.04.02 Кораблестроение, 2023-2024.plx', код направления 26.04.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Недель			Академических часов								з.е.	Недель			Академических часов								з.е.	Недель		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				864								24	17			1476								41	25			2340								65	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24				1332								37				2196								61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.9												58.3												54.6											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.7												22.5												36.6											
		Аудиторная нагрузка		19.1												12.8												16											
		Контактная работа		28.9												21												25											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	432.5	132	16	138	28	118.5	330.25	101.25	24	ТО: 15 Э: 2		1116	377.25	92	16	122	30	117.25	671.25	67.5	31	ТО: 18 Э: 3		1980	809.75	224	32	260	58	235.75	1001.5	168.75	55	ТО: 33 Э: 5		
1	51.О.01	Философия и методология научных исследований	Эк	108	46.25	14		16	14	2.25	28	33.75	3														Эк	108	46.25	14		16	14	2.25	28	33.75	3		72	1
2	51.О.02	Профессиональный иностранный язык	За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		45	1
3	51.О.03	Управление человеческими ресурсами													За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2		За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2		52	2
4	51.О.04	Информационные технологии профессиональной деятельности	За	72	32.15	10	16	4	2	0.15	39.85		2		ЗаО	108	32.15	10	16	4	2	0.15	75.85		3		За ЗаО	180	64.3	20	32	8	4	0.3	115.7		5		21	12
5	51.О.05	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке													За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		45	2
6	51.О.06	Моделирование процессов создания и эксплуатации морской техники	За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		Эк	144	34.25	14		16	2	2.25	76	33.75	4		Эк За	216	66.4	28		32	4	2.4	115.85	33.75	6		21	12
7	51.О.07	Право интеллектуальной собственности	За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		73	1
8	51.О.08	Теория упругости и пластичности	Эк	108	50.25	30		16	2	2.25	24	33.75	3														Эк	108	50.25	30		16	2	2.25	24	33.75	3		21	1
9	51.О.10	Современные методы решения задач гидродинамики	За	72	32.15	20		10	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	20		10	2	0.15	39.85		2		21	1
10	51.В.01	Методы исследований жизненного цикла морской техники	Эк КР	180	67.25	30		30	2	5.25	79	33.75	5														Эк КР	180	67.25	30		30	2	5.25	79	33.75	5		21	1
11	51.В.ДВ.01.01	Элективный модуль 1. Проектирование судов гражданского флота													Эк За(2) КП	612	126.55	54		56	10	6.55	451.7	33.75	17		Эк За(2) КП	612	126.55	54		56	10	6.55	451.7	33.75	17			234
12	51.В.ДВ.01.01.01	Математические методы автоматизированного проектирования													За	144	32.15	14		16	2	0.15	111.85		4		За	144	32.15	14		16	2	0.15	111.85		4		21	2
13	51.В.ДВ.01.01.03	Устройство и проектирование судов специального назначения													За	216	44.15	20		20	4	0.15	171.85		6		За	216	44.15	20		20	4	0.15	171.85		6		21	2
14	51.В.ДВ.01.01.ДВ.02.01	Обеспечение мореходности при проектировании морской техники													Эк КП	252	50.25	20		20	4	6.25	168	33.75	7		Эк КП	252	50.25	20		20	4	6.25	168	33.75	7		21	2
15	*51.В.ДВ.01.01.ДВ.02.02*	*Обеспечение норм вибрации при создании и эксплуатации морской техники*													Эк КП	252	50.25	20		20	4	6.25	168	33.75	7		Эк КП	252	50.25	20		20	4	6.25	168	33.75	7		21	2
16	*51.В.ДВ.01.02*	*Элективный модуль 2. Проектирование технологии постройки судов*													Эк За(2) КП	612	126.55	54		56	10	6.55	451.7	33.75	17		Эк За(2) КП	612	126.55	54		56	10	6.55	451.7	33.75	17			234
17	*51.В.ДВ.01.02.01*	*Автоматизированные системы технологической подготовки производства*													За	144	32.15	14		16	2	0.15	111.85		4		За	144	32.15	14		16	2	0.15	111.85		4		21	2
18	*51.В.ДВ.01.02.03*	*Совершенствование технологических процессов и методов сварки при изготовлении морской техники*													За	216	44.15	20		20	4	0.15	171.85		6		За	216	44.15	20		20	4	0.15	171.85		6		21	2
19	*51.В.ДВ.01.02.ДВ.02.01*	*Проектирование технологических процессов ремонта и реновации морской техники*													Эк КП	252	50.25	20		20	4	6.25	168	33.75	7		Эк КП	252	50.25	20		20	4	6.25	168	33.75	7		21	2
20	*51.В.ДВ.01.02.ДВ.02.02*	*Эксплуатационная прочность корпусов промысловых судов*													Эк КП	252	50.25	20		20	4	6.25	168	33.75	7		Эк КП	252	50.25	20		20	4	6.25	168	33.75	7		21	2
21	**Б2.О.01**	**Учебная практика**	ЗаО	108	108					108			3														ЗаО	108	108					108			3			1
22	**Б2.О.01.01(У)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	108	108					108			3														ЗаО	108	108					108			3		21	1
23	**Б2.О.02**	**Производственная практика**													ЗаО(2)	324	324					324			9		ЗаО(2)	324	324					324			9			234
24	**Б2.О.02.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа**													ЗаО	108	108					108			3		ЗаО	108	108					108			3		21	23
25	ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)													За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		45	2
26	ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)													За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		45	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО КР												Эк(2) За(6) ЗаО(2) КП												Эк(5) За(11) ЗаО(3) КП КР													
ПРАКТИКИ		(План)														216	216					216			6	4		216	216					216			6	4		
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	21	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														4/6												7												7 4/6	

КУРС 2 Учебный план магистратуры '26.04.02 Кораблестроение, 2023-2024.plx', код направления 26.04.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				900									25	17		1224									34	23 2/6		2124									59	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25			1224									34			2124									59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.7												57.2												56												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45																								22.5												
		Аудиторная нагрузка		14.5												17.7												16.1												
		Контактная работа		24.7												19.2												22												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**900**	**345.15**	**114**		**88**	**18**	**125.15**	**419.85**	**135**	**25**	ТО: 14 Э: 3		**324**	**108.45**	**48**		**52**	**8**	**0.45**	**215.55**		**9**	ТО: 5 2/3 Э: 1		**1224**	**453.6**	**162**		**140**	**26**	**125.6**	**635.4**	**135**	**34**	ТО: 19 2/3 Э: 4		
1	51.О.09	Управление качеством продукции	Эк	**108**	48.25	20		20	6	2.25	26	33.75	3														Эк	**108**	48.25	20		20	6	2.25	26	33.75	3		21	3
2	51.О.11	Основы преподавания профессиональных дисциплин													За	**108**	44.15	20		20	4	0.15	63.85		3		За	**108**	44.15	20		20	4	0.15	63.85		3		21	4
3	51.В.ДВ.01.01	Элективный модуль 1. Проектирование судов гражданского флота	Эк(3) За КП(2)	**684**	188.9	94		68	12	14.9	393.85	01.25	19		За(2)	**216**	64.3	28		32	4	0.3	151.7		6		Эк(3) За(3) КП(2)	**900**	253.2	122		100	16	15.2	545.55	01.25	25			234
4	51.В.ДВ.01.01.02	Автоматизированное проектирование судов	Эк КП	**216**	54.25	30		16	2	6.25	128	33.75	6														Эк КП	**216**	54.25	30		16	2	6.25	128	33.75	6		21	3
5	51.В.ДВ.01.01.04	Специальные вопросы проектирования движителей	Эк КП	**216**	54.25	30		16	2	6.25	128	33.75	6														Эк КП	**216**	54.25	30		16	2	6.25	128	33.75	6		21	3
6	51.В.ДВ.01.01.05	Нормирование остойчивости и плавучести судов	Эк	**144**	48.25	20		20	6	2.25	62	33.75	4														Эк	**144**	48.25	20		20	6	2.25	62	33.75	4		21	3
7	51.В.ДВ.01.01.ДВ.01.01	Методы теории размерностей и подобия в механике	За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3														За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		21	3
8	*51.В.ДВ.01.01.ДВ.01.02*	*Метод конечных элементов в инженерных расчетах*	За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3														За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		21	3
9	51.В.ДВ.01.01.ДВ.03.01	Устройство и проектирование судов из стеклопластика													За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		21	4
10	*51.В.ДВ.01.01.ДВ.03.02*	*Устройство и проектирование скоростных судов*													За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		21	4
11	51.В.ДВ.01.01.ДВ.04.01	Исследовательское проектирование рыболовных судов													За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		21	4
12	*51.В.ДВ.01.01.ДВ.04.02*	*Устройство и проектирование многокорпусных судов*													За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		21	4
13	*51.В.ДВ.01.02*	*Элективный модуль 2. Проектирование технологии постройки судов*	Эк(3) За КП(2)	**684**	188.9	94		68	12	14.9	393.85	01.25	19		За(2)	**216**	64.3	28		32	4	0.3	151.7		6		Эк(3) За(3) КП(2)	**900**	253.2	122		100	16	15.2	545.55	01.25	25			234
14	*51.В.ДВ.01.02.02*	*Проектирование технологических процессов изготовления морской техники*	Эк КП	**216**	54.25	30		16	2	6.25	128	33.75	6														Эк КП	**216**	54.25	30		16	2	6.25	128	33.75	6		21	3
15	*51.В.ДВ.01.02.04*	*Повышение эффективности работы механизированных линий и участков изготовления корпусных конструкций*	Эк КП	**216**	54.25	30		16	2	6.25	128	33.75	6														Эк КП	**216**	54.25	30		16	2	6.25	128	33.75	6		21	3
16	*51.В.ДВ.01.02.05*	*Обеспечение норм вибрации при создании и эксплуатации морской техники*	Эк	**144**	48.25	20		20	6	2.25	62	33.75	4														Эк	**144**	48.25	20		20	6	2.25	62	33.75	4		21	3
17	*51.В.ДВ.01.02.ДВ.01.01*	*Метод конечных элементов в инженерных расчетах*	За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3														За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		21	3
18	*51.В.ДВ.01.02.ДВ.01.02*	*Методы теории размерностей и подобия в механике*	За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3														За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		21	3
19	*51.В.ДВ.01.02.ДВ.03.01*	*Конструкторско - технологическое обеспечение модульной постройки судов*													За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		21	4
20	*51.В.ДВ.01.02.ДВ.03.02*	*Конструкторско - технологическое обеспечение размерной модернизации судов*													За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		21	4
21	*51.В.ДВ.01.02.ДВ.04.01*	*Тепловые процессы при обработке металлов*													За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		21	4
22	*51.В.ДВ.01.02.ДВ.04.02*	*Проектирование технологических процессов изготовления судов из стеклопластика*													За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		За	**108**	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		21	4
23	**Б2.О.02**	**Производственная практика**	ЗаО	**108**	108					108			3		ЗаО(2)	**684**	684					684			19		ЗаО(3)	**792**	792					792			22			234
24	**Б2.О.02.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**108**	108					108			3														ЗаО	**108**	108					108			3		21	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО КП(2)												За(3)												Эк(4) За(4) ЗаО КП(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														684	684					684			19	12 2/3		684	684					684			19	12 2/3		
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	21	24
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	468	468					468			13	8 2/3	ЗаО	468	468					468			13	8 2/3	21	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)														216								216	6	4		216								216	6	4		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216								216	6	4		216								216	6	4	21	4
КАНИКУЛЫ														4/6												7 4/6												8 2/6		