

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 27.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

26.06.01

Направление подготовки 26.06.01 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта

Профиль "Проектирование и конструкции судов"

Кафедра: Океанотехника и кораблестроение

Институт: Морской институт

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в сфере кораблестроения и водного транспорта
+	преподавательская деятельность в сфере кораблестроения и водного транспорта



Нечаев В.Д.

2021 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт № 1016 от 18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Н.О. Минькова /

Директор Дирекции развития образовательных программ

/ У.В. Дремова /

Директор Морского института

/ Д.В. Бурков /

Зав. кафедрой "Океанотехника и кораблестроение"

/ Г.В. Лекарев /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
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	23 - 1		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	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	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																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	20	18	38	20	18	38	20	20	40	20	16	36	152
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	2	4	2	1	3	17
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы		9	9		9	9		8	8		7	7	33
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

		Форма контроля						З.Е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе-рат	Эксперт-ное	Факт	Эксперт-ное	По плану	Контакт-часы	Ауд.	СР	Контр-роль	З.Е.	З.Е.	З.Е.	З.Е.	З.Е.	З.Е.	З.Е.	З.Е.	З.Е.	З.Е.	Код	Наименование	
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2					1	4	4	144	144	8	8	100	36	2	2									13	Политические науки и философия	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2						5	5	180	180	8	8	136	36	3	2									24	Иностранные языки	
									9	9	324	324	16	16	236	72	5	4											
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	4				3	4	4	4	144	144	8	8	100	36			2	2							54	Педагогическое образование	
+	Б1.В.02	Современная система научной информации и наукометрия			1				3	3	108	108	4	4	104		3										36	Физика	
+	Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании	4						3	3	108	108	4	4	68	36				3							12	Информационные технологии и компьютерные системы	
+	Б1.В.04	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных документов	2			2			3	3	108	108	4	4	68	36		3									32	Технологии машиностроения	
+	Б1.В.05	Математическое моделирование		2					2	2	72	72	4	4	68			2								4	Высшая математика		
+	Б1.В.06	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	49						4	4	144	144	8	8	64	72				2					2		45	Энергостановки морских судов и сооружений	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2				2	2	72	72	4	4	68			2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование энергетических процессов			2				2	2	72	72	4	4	68			2									45	Энергостановки морских судов и сооружений	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование теплотехнического эксперимента			2				2	2	72	72	4	4	68			2									45	Энергостановки морских судов и сооружений	
									21	21	756	756	36	36	540	180	3	7	2	7					2				
									30	30	1080	1080	52	52	776	252	8	11	2	7						2			
Блок 2.Блок 2 «Практики»																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4				4	4	144	144			144					4							45	Энергостановки морских судов и сооружений	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3				4	4	144	144			144					4							45	Энергостановки морских судов и сооружений	
									8	8	288	288			288				4	4									
									8	8	288	288			288					4	4								
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																													
Вариативная часть																													
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность				123456789A			96	96	3456	3456	12	12	3444		10	7	6	7	11	13	12	12	11	7	45	Энергостановки морских судов и сооружений	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				123456789A			97	97	3492	3492			3492		6	6	12	6	13	11	12	12	10	9	45	Энергостановки морских судов и сооружений	
									193	193	6948	6948	12	12	6936		16	13	18	13	24	24	24	24	21	16			
									193	193	6948	6948	12	12	6936		16	13	18	13	24	24	24	24	21	16			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																													
Базовая часть																													
+	Б4.Б.01(Г)	Государственный итоговый экзамен	A						3	3	108	108			108											3	45	Энергостановки морских судов и сооружений	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	A						6	6	216	216			216										6	45	Энергостановки морских судов и сооружений		
									9	9	324	324			324										9				
									9	9	324	324			324										9				
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Научно-методический семинар		1					2	2	72	72	4	4	68		2										45	Энергостановки морских судов и сооружений	
+	ФТД.В.02	Процессы теплообмена в судовых газотурбинных двигателях		4					2	2	72	72	4	4	68					2							45	Энергостановки морских судов и сооружений	
									4	4	144	144	8	8	136		2			2									
									4	4	144	144	8	8	136		2			2									

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С	
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого (с факультативами)				244	244	244	62	32	30	62	30	32	60	30	30	60	31	29							
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	31	29							
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	19	8	11	9	2	7				2	2								
B1.B	Базовая часть				9	9	9	9	5	4																
B1.B	Вариативная часть				21	21	21	10	3	7	9	2	7				2	2								
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	41	22	19	51	28	23	60	30	30	49	29	20							
B2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	8	8	8				8	4	4													
B2.B	Вариативная часть				8	8	8				8	4	4													
B3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	193	193	193	41	22	19	43	24	19	60	30	30	49	29	20							
B3.B	Вариативная часть				193	193	193	41	22	19	43	24	19	60	30	30	49	29	20							
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9							
B4.B	Базовая часть				9	9	9										9		9							
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2		2		2													
ФТД.B	Вариативная часть				4	4	4	2	2		2		2													
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных	66.67%																								
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	53.1						-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	45	-				-		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	14.9						-		36	-		36	-			-	18		-				-		
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		54	-				-		
	Контактная работа	2.9						-	7	7	-	2.8	4.7	-	0.1	0.1	-	0.8	0.2	-				-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							3		3	3		3				3	1	2							
	ЗАЧЕТЫ (За)							2		2																
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							5	3	2	6	3	3	4	2	2	4	2	2							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1		1	1	1														
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										1	1														
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							1	1		1		1													