

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"  
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-2/от 04.03.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



26.04.02

Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Программа магистратуры: Кораблестроение и океанотехника

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 07.07.2015

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности [Signature] / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института (Школы) [Signature] / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы [Signature] / В.Г. Бугаев/



Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспертное		Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									60	60		2160	2160	855	1017	288
<b>Базовая часть</b>									18	18		648	648	252	288	108
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		1						2	2	36	72	72	18	54	
Б1.Б.02	Методология научных исследований в морской технике		1						2	2	36	72	72	36	36	
Б1.Б.03	Численные методы анализа объектов морской техники	1							3	3	36	108	108	54	18	36
Б1.Б.04	Управление качеством продукции	2							4	4	36	144	144	36	72	36
Б1.Б.05	Современные проблемы науки и производства морской техники		2						3	3	36	108	108	36	72	
Б1.Б.06	Предотвращение загрязнения окружающей среды с судов	2							4	4	36	144	144	72	36	36
<b>Вариативная часть</b>									42	42		1512	1512	603	729	180
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод		1						4	4	36	144	144	36	108	
Б1.В.02	Проектирование конструкций морской техники	12			2				7	7	36	252	252	108	81	63
Б1.В.03	Проектирование морской техники	1	2						5	5	36	180	180	90	63	27
Б1.В.04	Информационные технологии в жизненном цикле морской техники	1	2		1				7	7	36	252	252	99	117	36
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация морской техники		1						3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.01.02	Обеспечение прочности при ремонте морской техники		1						3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>90</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизированного проектирования морской техники		2		2				4	4	36	144	144	54	90	
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы технологической подготовки производства морской техники		2		2				4	4	36	144	144	54	90	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>1</b>		<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	
Б1.В.ДВ.03.01	Прочность морской техники		1		1				3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.03.02	Морские операции и функциональное оборудование		1		1				3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>1</b>							<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>27</b>	<b>27</b>

Б1.В.ДВ.04.01	Технология постройки и ремонта морской техники	1								3	3	36	108	108	54	27	27
Б1.В.ДВ.04.02	Технологические процессы и организация постройки и ремонта морской техники	1								3	3	36	108	108	54	27	27
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>							<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>90</b>	<b>99</b>	<b>27</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование процессов создания и эксплуатации морской техники	2	1							6	6	36	216	216	90	99	27
Б1.В.ДВ.05.02	Системный инжиниринг морской техники	2	1							6	6	36	216	216	90	99	27
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>										54	54		1944	1944	126	1818	
<b>Вариативная часть</b>										54	54		1944	1944	126	1818	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3						6	6	36	216	216	18	198	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы морской техники"			3						12	12	36	432	432	18	414	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			3						12	12	36	432	432	18	414	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)			4						6	6	36	216	216	18	198	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			4						9	9	36	324	324	18	306	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности			4						6	6	36	216	216	18	198	
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			4						3	3	36	108	108	18	90	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										6	6		216	216	18	162	36
<b>Базовая часть</b>										6	6		216	216	18	162	36
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4								6	6	36	216	216	18	162	36
<b>ФТД. Факультативы</b>										3	3		108	108	54	54	
<b>Вариативная часть</b>										3	3		108	108	54	54	
ФТД.В.01	Перспективы развития науки, техники и технологий		2							2	2	36	72	72	36	36	
ФТД.В.02	Морская техника арктического шельфа		3							1	1	36	36	36	18	18	





		Закрепленная кафедра	-
Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОК-12; ПК-4
	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-26
	231	Департамент морской техники и транспорта	ОК-4; ОК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-19; ПК-20; ПК-21
	228	Департамент инноваций	ОК-2; ОК-11; ПК-4
	231	Департамент морской техники и транспорта	ОК-1; ОК-7; ОК-13; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-9; ОК-10; ПК-19; ПК-23
	142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОПК-1; ПК-19; ПК-26
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-20
	231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-3; ПК-2; ПК-20; ПК-22; ПК-23
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-22
			<b>ПК-2; ПК-3; ПК-23</b>
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3; ПК-23
	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-3; ПК-23
			<b>ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-19; ПК-22</b>
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-19; ПК-22
	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-19; ПК-22
			<b>ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-23</b>
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-23
	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-23
			<b>ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-25</b>

	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-25
	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-25
			<b>ПК-3; ПК-6; ПК-21; ПК-24; ПК-27</b>
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-6; ПК-21; ПК-24; ПК-27
	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-3; ПК-6; ПК-21; ПК-24; ПК-27
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-19; ПК-25; ПК-26
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-5; ПК-20; ПК-25
36			
36			
36	231	Департамент морской техники и транспорта	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; П
	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-19
	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-20





←5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				119	133	123	62	30	32	61	31	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	45.2%	60	60	60	60	30	30				
Б1.Б	Базовая часть				15	30	18	18	7	11				
Б1.В	Вариативная часть				30	42	42	42	23	19				
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	54				54	30	24	
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54				54	30	24	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	3	2		2	1	1		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3	2		2	1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	54	54	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48	-	54	42	-			
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23.8	-	27.6	20.4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					855	-	468	387	-			
		Блок Б2					126	-			-	54	72	
		Блок Б3					18	-			-		18	
		Блок ФТД					54	-		36	-	18		
		Итого по всем блокам					1053	-	468	423	-	72	90	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4				
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						4	2	2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						29.48%						
		в интерактивной форме						30.8%						