

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Москвой институт

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 30.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Нечаев В.Д.

2019 г.

26.05.01

Специальность 26.05.01 "Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники"
Специализация "Проектирование и постройка судов, объектов океанотехники"

Специализация: специализация N 3 "Проектирование и постройка судов, объектов океанотехники"

Кафедра: Океанотехника и кораблестроение

Квалификация: инженер

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 5л 9м

+	Основной	Виды деятельности
+	+	проектная
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 996 от 09.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Директор ДРОП

Директор

Зав. кафедрой

/ Ярыгин Д.В./

/ Минькова Н.О./

/ Бурков Д.В./

/ Лекарев Г.В./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С			
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	24	13					13	13	468	468	32	32	360	76	3	4	3	3									24	Иностранные языки	
+	Б1.Б.02	История	2						3	3	108	108	8	8	91	9		3											51	История	
+	Б1.Б.03	Философия	2						3	3	108	108	12	12	96			3											13	Политология и международные отношения	
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	12	12	56	4		2											33	Техносферная безопасность	
+	Б1.Б.05	Технологии личного развития		1					2	2	72	72	8	8	64		2														
+	Б1.Б.05.01	Самоменеджмент		1					1	1	36	36	4	4	32		1												15	Менеджмент и бизнес-аналитика	
+	Б1.Б.05.02	Психологические тренинги							1	1	36	36	4	4	32		1												17	Психология	
+	Б1.Б.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4	4	64	4	2												35	Физвоспитание и спорт	
+	Б1.Б.07	Цифровое проектирование	244			4	4	2	16	16	576	576	54	54	495	27		3		13											
+	Б1.Б.07.01	Информатика	2					2	3	3	108	108	16	16	83	9		3											12	Информационные технологии и компьютерные системы	
+	Б1.Б.07.02	Компьютерные технологии в судостроении (система AutoCAD)	4				4		7	7	252	252	18	18	225	9				7									18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.07.03	Детали машин и основы конструирования	4			4			6	6	216	216	20	20	187	9				6									30	Техническая механика и машиноведение	
+	Б1.Б.08	Физика	2	1				12	8	8	288	288	24	24	251	13	4	4													
+	Б1.Б.08.01	Физика. Механика и молекулярная физика		1				1	4	4	144	144	12	12	128	4	4												36	Физика	
+	Б1.Б.08.02	Физика. Электромагнитизм и оптика	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9		4											36	Физика	
+	Б1.Б.09	Высшая математика	2	13					10	10	360	360	36	36	280	44	3	4	3										4	Высшая математика	
+	Б1.Б.10	Технологическое предпринимательство			6				3	3	108	108	12	12	92	4					3								15	Менеджмент и бизнес-аналитика	
+	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				12	6	6	216	216	22	22	181	13	4	2													
+	Б1.Б.11.01	Начертательная геометрия	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9	4												16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
+	Б1.Б.11.02	Инженерная графика		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4		2											16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
+	Б1.Б.12	Введение в специальность		3				3	4	4	144	144	8	8	132	4			4										18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3					3	5	5	180	180	20	20	151	9			5										32	Технологии машиностроения	
+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	3					3	6	6	216	216	14	14	193	9			6										30	Техническая механика и машиноведение	
+	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	4					4	5	5	180	180	16	16	155	9				5									30	Техническая механика и машиноведение	
+	Б1.Б.16	Электротехника и электроника		5				5	3	3	108	108	10	10	94	4					3								26	Судовое электрооборудование	
+	Б1.Б.17	Гидромеханика судов	5					5	5	5	180	180	14	14	157	9					5								18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.18	Сварка судовых конструкций	5					5	4	4	144	144	14	14	121	9					4								18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.19	Управление качеством, стандартизация, сертификация в судостроении		6				6	3	3	108	108	12	12	92	4					3								18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.20	Экономическая теория		3				3	2	2	72	72	10	10	59	3			2										42	Экономика предприятия	
+	Б1.Б.21	Химия	1					1	4	4	144	144	16	16	119	9	4												41	Химия	
+	Б1.Б.22	Теория корабля	678	5		6		578	17	17	612	612	58	58	523	31					3	6	4	4							
+	Б1.Б.22.01	Теория корабля. Плавучесть		5				5	3	3	108	108	12	12	92	4					3								18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.22.02	Теория корабля. Остойчивость и непотопляемость	6			6			6	6	216	216	14	14	193	9					6								18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.22.03	Теория корабля. Сопротивление и движители	7					7	4	4	144	144	16	16	119	9						4							18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.22.04	Теория корабля. Качка	8					8	4	4	144	144	16	16	119	9							4						18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.23	Общесудовые системы и устройства	7	8				78	7	7	252	252	24	24	215	13						3	4						18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.24	Конструкция корпуса кораблей, судов и объектов океанотехники	56	7		7		56	16	16	576	576	48	48	506	22					5	6	5						18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.25	Строительна механика, прочность корабля и объектов океанотехники	89А					89А	18	18	648	648	60	60	561	27							6	6	6						

+	Б1.Б.25.01	Строительная механика корабля	8					8	6	6	216	216	20	20	187	9										6					18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.25.02	Прочность корабля и объектов океанотехники	9					9	6	6	216	216	20	20	187	9										6					18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.25.03	Прочность судов при строительстве и доковании	A					A	6	6	216	216	20	20	187	9											6				18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.26	Технология постройки судов и средств океанотехники	78	9			8	79	14	14	504	504	60	60	422	22									4	6	4				18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.27	Проектирование судов	89				9		8	12	12	432	432	38	38	376	18									6	6				18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.28	Проектирование судов(кораблей) различного назначения	A					A		8	8	288	288	16	16	263	9											8			18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.Б.29	Экология		2						2	2	72	72	12	12	56	4		2												22	Радиозоология и экологическая безопасность	
+	Б1.Б.30	Дополнительные главы теории корабля	B						B	5	5	180	180	14	14	157	9												5		18	Океанотехника и кораблестроение	
									208	208	7488	7488	688	688	6382	418	22	27	23	21	20	18	16	26	16	14	5						
Вариативная часть																																	
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		3						2	2	72	72	12	12	56	4			2											7	Русский язык и русская литература	
+	Б1.В.02	Правоведение		3						2	2	72	72	12	12	56	4			2											28	Теория и история государства и права	
+	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246								328	328	12	12	316															35	Физвоспитание и спорт	
+	Б1.В.04	Особенности проектирования малых морских судов		7						2	2	72	72	12	12	56	4								2						18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.05	Конструкция, технология постройки и ремонта морских нефтегазовых сооружений	A						A	4	4	144	144	12	12	123	9											4			18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.06	Технология ремонта корпуса судна		A					A	4	4	144	144	12	12	128	4											4			18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.07	Подготовка производства в судостроении	B						B	5	5	180	180	12	12	159	9												5		18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.08	Особенности проектирования ТСОО	B						B	6	6	216	216	12	12	195	9												6		18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.09	Автоматизация технологических процессов в судостроении		B						3	3	108	108	10	10	94	4												3		18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.10	Проектирование цехов и верфей		B					B	5	5	180	180	12	12	164	4												5		18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.11	Архитектура кораблей, судов и объектов океанотехники	5						5	3	3	108	108	20	20	79	9					3									18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.12	Специальные судовые системы	9						9	4	4	144	144	12	12	123	9										4				18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3					3	3	3	108	108	10	10	94	4			3													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Яхтинг и малые суда		3					3	3	3	108	108	10	10	94	4			3											18	Океанотехника и кораблестроение	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Судостроительное черчение		3					3	3	3	108	108	10	10	94	4			3											18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5					5	2	2	72	72	12	12	56	4					2											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Динамика моря		5					5	2	2	72	72	12	12	56	4					2									18	Океанотехника и кораблестроение	
-	Б1.В.ДВ.02.02	История и перспективы развития океанотехники		5					5	2	2	72	72	12	12	56	4					2									18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6					6	2	2	72	72	12	12	56	4						2										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Морские технологии добычи полезных ископаемых		6					6	2	2	72	72	12	12	56	4						2								18	Океанотехника и кораблестроение	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловое письмо		6					6	2	2	72	72	12	12	56	4						2								18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6					6	2	2	72	72	12	12	56	4						2										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Защита кораблей, судов и объектов океанотехники от коррозии		6					6	2	2	72	72	12	12	56	4						2								18	Океанотехника и кораблестроение	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Презентация на иностранном языке		6					6	2	2	72	72	12	12	56	4						2								18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9						4	4	144	144	12	12	128	4									4							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Энергетические комплексы морской техники		9						4	4	144	144	12	12	128	4									4					45	Энергоустановки морских судов и сооружений	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по переводу научной литературы		9						4	4	144	144	12	12	128	4									4					45	Энергоустановки морских судов и сооружений	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		9					9	2	2	72	72	14	14	54	4									2							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизация проектирования корабля		9					9	2	2	72	72	14	14	54	4									2					18	Океанотехника и кораблестроение	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Иностранный язык для исследований		9					9	2	2	72	72	14	14	54	4									2					18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		B						4	4	144	144	12	12	128	4												4				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Подводно-технические работы на море		B						4	4	144	144	12	12	128	4												4		18	Океанотехника и кораблестроение	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование подводных аппаратов		B						4	4	144	144	12	12	128	4												4		18	Океанотехника и кораблестроение	
									59	59	2452	2452	234	234	2121	97				7		5	4	2		10	8	23					
									267	267	9940	9940	922	922	8503	515	22	27	30	21	25	22	18	26	26	22	28						

Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																
Базовая часть																																
+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4					6	6	216	216			216					6									18	Океанотехника и кораблестроение	
+	Б2.Б.02(У)	Технологическая практика			6					3	3	108	108			108								3							18	Океанотехника и кораблестроение
+	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8					6	6	216	216			216										6					18	Океанотехника и кораблестроение
+	Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа			A					3	3	108	108			108												3			18	Океанотехника и кораблестроение
+	Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика			C					6	6	216	216			216														6	18	Океанотехника и кораблестроение
										24	24	864	864			864					6		3		6		3		6			
										24	24	864	864			864					6		3		6		3		6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Базовая часть																																
+	Б3.Б.01	Подготовка и защита ВКР								9	9	324	324			324													9	18	Океанотехника и кораблестроение	
										9	9	324	324			324													9			
										9	9	324	324			324													9			
ФТД.Факультативы																																
Вариативная часть																																
+	ФТД.В.01	Противодействие коррупции		7						2	2	72	72	6	6	66									2					5	Гражданское право и процесс	
+	ФТД.В.02	Основы математики		1						2	2	72	72	10	10	62		2												4	Высшая математика	
+	ФТД.В.03	Методы исследований в судостроении		B						2	2	72	72	6	6	66												2		18	Океанотехника и кораблестроение	
										6	6	216	216	22	22	194		2						2			2					
										6	6	216	216	22	22	194		2						2			2					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-5; ОК-1; ОК-6; ОПК-3; ОПК-2; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ОК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ДОПК-2; ДОПК-1
Б1.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-5; ОК-1; ОК-6; ОПК-3; ОПК-2; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ОК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ДОПК-2; ДОПК-1
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.02	История	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.03	Философия	ОК-4; ОПК-3
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10; ПК-12
Б1.Б.05	Технологии личностного развития	ОК-2; ОК-1; ОК-7; ОК-3
Б1.Б.05.01	Самоменеджмент	ОК-1; ОК-2; ОК-3
Б1.Б.05.02	Психологические тренинги	ОК-2; ОК-3; ОК-7
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.07	Цифровое проектирование	
Б1.Б.07.01	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.07.02	Компьютерные технологии в судостроении (система AutoCAD)	ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.07.03	Детали машин и основы конструирования	ДОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ДОПК-1
Б1.Б.08.01	Физика. Механика и молекулярная физика	ДОПК-1
Б1.Б.08.02	Физика. Электромагнитизм и оптика	ДОПК-1
Б1.Б.09	Высшая математика	ОПК-1
Б1.Б.10	Технологическое предпринимательство	ОК-5; ОК-8
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-5
Б1.Б.11.01	Начертательная геометрия	ОПК-5
Б1.Б.11.02	Инженерная графика	ОПК-5
Б1.Б.12	Введение в специальность	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-8
Б1.Б.14	Теоретическая механика	ДОПК-2
Б1.Б.15	Соппротивление материалов	ДОПК-2
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	ДОПК-1
Б1.Б.17	Гидромеханика судов	ПК-1
Б1.Б.18	Сварка судовых конструкций	ПК-9
Б1.Б.19	Управление качеством, стандартизация, сертификация в судостроении	ПК-5; ПК-8; ПК-10

Б1.Б.20	Экономическая теория	ОК-5
Б1.Б.21	Химия	ДОПК-1
Б1.Б.22	Теория корабля	ПК-2
Б1.Б.22.01	Теория корабля. Плавучесть	ПК-2
Б1.Б.22.02	Теория корабля. Остойчивость и непотопляемость	ПК-2
Б1.Б.22.03	Теория корабля. Сопротивление и движители	ПК-2
Б1.Б.22.04	Теория корабля. Качка	ПК-2
Б1.Б.23	Общесудовые системы и устройства	ПК-1; ПСК-3.1; ПСК-3.4
Б1.Б.24	Конструкция корпуса кораблей, судов и объектов океанотехники	ОПК-5; ПК-6; ПК-10; ПСК-3.4
Б1.Б.25	Строительная механика, прочность корабля и объектов океанотехники	ПК-4; ПСК-3.2
Б1.Б.25.01	Строительная механика корабля	ПСК-3.2; ПСК-3.4
Б1.Б.25.02	Прочность корабля и объектов океанотехники	ПСК-3.2; ПСК-3.4
Б1.Б.25.03	Прочность судов при строительстве и доковании	ПК-4; ПСК-3.2
Б1.Б.26	Технология постройки судов и средств океанотехники	ПК-6; ПК-16; ПСК-3.6; ПСК-3.7
Б1.Б.27	Проектирование судов	ПК-1; ПСК-3.2; ПСК-3.3
Б1.Б.28	Проектирование судов(кораблей) различного назначения	ПК-1; ПСК-3.2; ПСК-3.3
Б1.Б.29	Экология	ПК-1
Б1.Б.30	Дополнительные главы теории корабля	ПСК-3.2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОК-8; ОК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-14; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ОПК-2; ОК-6
Б1.В.02	Правоведение	ОК-8
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.04	Особенности проектирования малых морских судов	ПК-1; ПСК-3.2
Б1.В.05	Конструкция, технология постройки и ремонта морских нефтегазовых сооружений	ПК-4; ПК-6
Б1.В.06	Технология ремонта корпуса судна	ПК-16; ПСК-3.6
Б1.В.07	Подготовка производства в судостроении	ПК-11; ПК-12
Б1.В.08	Особенности проектирования ТСОО	ПК-14; ПСК-3.1
Б1.В.09	Автоматизация технологических процессов в судостроении	ОПК-4; ПК-9; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б1.В.10	Проектирование цехов и верфей	ПК-7; ПК-13
Б1.В.11	Архитектура кораблей, судов и объектов океанотехники	ПК-1
Б1.В.12	Специальные судовые системы	ПСК-3.4; ПСК-3.5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Яхтинг и малые суда	ОПК-5; ПК-15

	Б1.В.ДВ.01.02	Судостроительное черчение	ОПК-5; ПК-15
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-14
	Б1.В.ДВ.02.01	Динамика моря	ПК-14
	Б1.В.ДВ.02.02	История и перспективы развития океанотехники	ПК-14
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-14; ПК-17
	Б1.В.ДВ.03.01	Морские технологии добычи полезных ископаемых	ПК-14; ПК-17
	Б1.В.ДВ.03.02	Деловое письмо	ОПК-2; ОК-6
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; ПК-9
	Б1.В.ДВ.04.01	Защита кораблей, судов и объектов океанотехники от коррозии	ПК-4; ПК-9
	Б1.В.ДВ.04.02	Презентация на иностранном языке	ОПК-2; ОК-6
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-15; ПСК-3.1
	Б1.В.ДВ.05.01	Энергетические комплексы морской техники	ПК-15; ПСК-3.1
	Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по переводу научной литературы	ОПК-2; ОК-6
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-15
	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизация проектирования корабля	ПК-15
	Б1.В.ДВ.06.02	Иностранный язык для исследований	ОПК-2; ОК-6
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-16; ПК-17
	Б1.В.ДВ.07.01	Подводно-технические работы на море	ПК-16; ПК-17
	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование подводных аппаратов	ПК-16; ПК-17
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОК-6; ОК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-7; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПСК-3.2; ПСК-3.4
	Б2.Б	Базовая часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОК-6; ОК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-7; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПСК-3.2; ПСК-3.4
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3
	Б2.Б.02(У)	Технологическая практика	ОПК-5; ОПК-1; ПК-10; ПК-6
	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-5; ОК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-11; ПК-12
	Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-4; ОК-3; ПК-16; ПК-15; ПК-17; ПК-14; ПСК-3.2; ПСК-3.4
	Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-4; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-11; ПК-12
	Б2.В	Вариативная часть	
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-5; ОК-1; ОК-6; ОПК-3; ОПК-2; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ОК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ДОПК-2; ДОПК-1
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-5; ОК-1; ОК-6; ОПК-3; ОПК-2; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ОК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ДОПК-2; ДОПК-1
	Б3.Б.01	Подготовка и защита ВКР	ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-5; ОК-1; ОК-6; ОПК-3; ОПК-2; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ОК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ДОПК-2; ДОПК-1

ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОК-8; ПК-1; ПК-15; ПК-17; ПК-14
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОК-8; ПК-1; ПК-15; ПК-17; ПК-14
ФТД.В.01	Противодействие коррупции	ОК-8
ФТД.В.02	Основы математики	ОПК-1
ФТД.В.03	Методы исследований в судостроении	ПК-1; ПК-17; ПК-14; ПК-15
К.М	Комплексные модули	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5			
					Мин.	Макс.	Факт											
	Итого (с факультативами)				293	315	306	51	24	27	57	30	27	50	25			
	Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	49	22	27	57	30	27	50	25			
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	32.2%	267	273	267	49	22	27	51	30	21	47	25			
Б1.Б	Базовая часть				198	228	208	49	22	27	44	23	21	38	20			
Б1.В	Вариативная часть				45	69	59				7	7		9	5			
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	18	27	24				6		6	3				
Б2.Б	Базовая часть				18	27	24				6		6	3				
Б2.В	Вариативная часть																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9											
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9											
ФТД	Факультативы				2	6	6	2	2									
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	6	2	2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.5	-	99	48.6	-	49.1	47.3	-	41			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					922	-	178		-	172		-	18			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12	-	4		-	4		-	4			
		Блок Б2						-			-			-				
		Блок Б3						-			-			-				
		Блок ФТД					22	-	10		-			-				
		Итого по всем блокам					944	-	188		-	172		-	18			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	2	6		6	2	4	6	4		
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4		8	7	1	7	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1		1	2			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	3	3		6	5	1	11	7		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.08%											

	Курс 4			Курс 5			Курс 6		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
25	52	20	32	51	26	25	45	30	15
25	50	18	32	51	26	25	43	28	15
22	44	18	26	48	26	22	28	28	
18	42	16	26	30	16	14	5	5	
4	2	2		18	10	8	23	23	
3	6		6	3		3	6		6
3	6		6	3		3	6		6
							9		9
							9		9
	2	2					2	2	
	2	2					2	2	
44	-	29.5	58.5	-	42.6	44	-	45.9	
30	-	162		-	158		-	72	
1	-			-			-		
	-			-			-		
	-			-			-		
	-	6		-			-	6	
30	-	168		-	158		-	78	
2	7	3	4	6	3	3	3	3	
4	3	2	1	4	3	1	3	3	
2	1		1	1		1	1		1
1	2	1	1	1	1				
				1		1	1	1	
4	7	3	4	7	4	3	3	3	