

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)
Инженерная школа

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной и
воспитательной
работе



"11" июля 2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-19 от 11.07.2017

26.03.02

Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Кораблестроение

Кафедра: Кораблестроения и океанотехники

Факультет: ИШ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

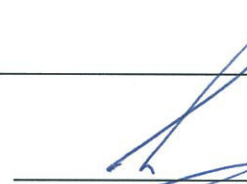
Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ
19.04.2016

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

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

 / Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

 / Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

 / Грибов К.В./

Календарный учебный график

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															*			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К											
II															*			Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К									
III															*			Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
IV															*			Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

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	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	9	26	131
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	22
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	8	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	с 4											Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Сем. 8											Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
Б1.Б.01	Философия												140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8; ОК-2	
Б1.Б.02	История												137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.Б.03	Иностранный язык												142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности												43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи												76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.06	Правоведение												89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11	
Б1.Б.07	Экономика												133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10	
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт												21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15	
Б1.Б.09	Высшая математика												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в морской технике												51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-5; ОК-1	
Б1.Б.11	Физика												104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия												51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-5	
Б1.Б.13	Химия												106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-3	
Б1.Б.14	Инженерная графика												51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-5; ПК-13	
Б1.Б.15	Морская энциклопедия												52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-13	
Б1.Б.16	Теоретическая механика												54	Механики и математического моделирования	ОПК-3	
Б1.Б.17	Материаловедение												48	Материаловедения и технологии материалов	ОПК-3	
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация												59	Иновативности, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6	
Б1.Б.19	Электротехника и электроника												55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-8	
Б1.Б.20	Гидравлика в морской технике												52	Судовой энергетики и автоматике	ОПК-5; ПК-6	
Б1.Б.21	Морская экология	2	72	18	6		18	6					52	Судовой энергетики и автоматике	ОПК-3; ПК-7	
Б1.Б.22	Организация и управление предприятием	3	108	36	6		18	6			27	27	143	Экономики предприятия	ОК-10; ОК-2	
Б1.Б.23	Прикладная механика в кораблестроении												51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3; ОК-5	
Б1.Б.24	Энергетические комплексы морской техники												52	Судовой энергетики и автоматике	ОПК-5; ПК-5	
Б1.Б.25	Объекты морской техники												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-10	
Б1.Б.26	Технология создания морской техники												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-7	
Б1.Б.27	Введение в профессию												149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-4	
		5	180	54	12		36	12					63	27		
Вариативная часть																
Б1.В.01	Проектная деятельность												149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-4; ПК-1	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации														ОК-7; ОК-12; ОК-2; ПК-13	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык												142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОК-2; ПК-13	
Б1.В.03	Техническая физика в кораблестроении												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-10; ПК-14	
Б1.В.04	Теория корабля												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-10; ПК-11	
Б1.В.05	Строительная механика и прочность корабля												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-10; ПК-11	
Б1.В.06	Технология судостроения и судоремонта												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-12	
Б1.В.07	Проектирование судов	4	144	18	18		36	18				63	27	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Конструкция корпуса судов												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11	
Б1.В.09	Теория судовых машин и механизмов												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-6; ПК-10	
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту												21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1														ПК-5; ПК-8	
Б1.В.ДВ.01.01	Вибрация в морской технике												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-8	
Б1.В.ДВ.01.02	Системный инжиниринг в кораблестроении												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-8	

Индекс	Наименование	Курс 3																				Курс 4																			
		Сем. 5										Сем. 6										Сем. 7																			
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	144	36	18		36	18			45	27																													
Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	4	144	36	18		36	18			45	27																													
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерные расчёты в кораблестроении	4	144	36	18		36	18			45	27																													
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																																								
Б1.В.ДВ.03.01	Судовые устройства и системы																																								
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы судоремонта																																								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																								
Б1.В.ДВ.04.01	Конструкция специальных судов																																								
Б1.В.ДВ.04.02	Сварка в судостроении																																								
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																																								
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование специальных судов																																								
Б1.В.ДВ.05.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроительной отрасли																																								
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																																								
Б1.В.ДВ.06.01	Экономическое обоснование решений при проектировании судов																																								
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические требования в кораблестроении																																								
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3	108	18	18	36	18	18			9	27																													
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы морской техники	3	108	18	18	36	18	18			9	27																													
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии морской техники	3	108	18	18	36	18	18			9	27																													
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4	144	36	8	18	36	8			27	27																													
Б1.В.ДВ.08.01	Методы построения теоретического чертежа судна	4	144	36	8	18	36	8			27	27																													
Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование процессов создания судов	4	144	36	8	18	36	8			27	27																													
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9																																								
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование подводных судов и аппаратов																																								
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судов																																								
		26	1008	180	88	90	360	142			234	144	25	940	162	88	90	18	346	154			288	54	30	1080	252	78	54	342	82			297	135						
		29	1116	198	96	108	378	142			288	144	25	940	162	88	90	18	346	154			288	54	30	1080	252	78	54	342	82			297	135						

Индекс	Наименование	с 4											Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Сем. 8											Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																ПК-2; ПК-9	
Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-2; ПК-9	
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерные расчёты в кораблестроении											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-2; ПК-9	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.03.01	Судовые устройства и системы											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы судоремонта											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6	216	18	8	18	36	12				117	27				ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12	
Б1.В.ДВ.04.01	Конструкция специальных судов	6	216	18	8	18	36	12				117	27	51	Кораблестроения и океанотехники			ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Сварка в судостроении	6	216	18	8	18	36	12				117	27	51	Кораблестроения и океанотехники			ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																ПК-4; ПК-7; ПК-12	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование специальных судов											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-4; ПК-7; ПК-12	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроительной отрасли											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-4; ПК-7; ПК-12	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																ПК-1; ПК-7	
Б1.В.ДВ.06.01	Экономическое обоснование решений при проектировании судов											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-1; ПК-7	
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические требования в кораблестроении											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-1; ПК-7	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																ПК-3; ПК-5; ПК-11	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы морской техники											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-3; ПК-5; ПК-11	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии морской техники											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-3; ПК-5; ПК-11	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы построения теоретического чертежа судна											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование процессов создания судов											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9																ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование подводных судов и аппаратов											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судов											51	Кораблестроения и океанотехники				ПК-1; ПК-2; ПК-3	
		10	360	36	26	18	72	30				180	54					
		15	540	90	38	18	108	42				243	81					

Индекс	Наименование	с 4											Код	Наименование	Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль				
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
62.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-13	
62.В.02(У)	Технологическая практика												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-6; ПК-8	
62.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
62.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности	3	108							18		90	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
62.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	3	108							18		90	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
62.В.06(П)	Преддипломная практика	3	108							18		90	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10	
		9	324							54		270				
		9	324							54		270				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216							18		162	36	51	Кораблестроения и океанотехники	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; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
		6	216							18		162	36			
		6	216							18		162	36			
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1	
ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-12	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.27	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.27	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.27	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК

Б1.Б.07	Экономика	
Б1.Б.22	Организация и управление предприятием	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.22	Организация и управление предприятием	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	

Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.09	Высшая математика	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.13	Химия	
Б1.Б.16	Теоретическая механика	
Б1.Б.17	Материаловедение	
Б1.Б.21	Морская экология	
Б1.Б.23	Прикладная механика в кораблестроении	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы	ОПК
Б1.Б.27	Введение в профессию	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью читать чертежи и разрабатывать проектно- конструкторскую документацию под руководством специалистов	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	
Б1.Б.14	Инженерная графика	
Б1.Б.20	Гидравлика в морской технике	
Б1.Б.23	Прикладная механика в кораблестроении	
Б1.Б.24	Энергетические комплексы морской техники	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектная		
ПК-1	готовностью участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с учетом технико-эксплуатационных, эргономических, технологических, экономических, экологических требований	ПК
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.07	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.06.01	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические требования в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование процессов создания судов	
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судов	

Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	
ПК-2	способностью использовать специализированные методики при проектировании объектов морской инфраструктуры	ПК
Б1.В.04	Теория корабля	
Б1.В.05	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.07	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерные расчёты в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование процессов создания судов	
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судов	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники	ПК
Б1.В.07	Проектирование судов	
Б1.В.08	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии морской техники	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование процессов создания судов	
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судов	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью применять методы обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации	ПК
Б1.В.08	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.03.01	Судовые устройства и системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы судоремонта	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроительной отрасли	

Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-5	готовностью участвовать в технологической проработке проектируемых судов и средств океанотехники, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры	ПК
Б1.Б.24	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.Б.25	Объекты морской техники	
Б1.Б.26	Технология создания морской техники	
Б1.В.06	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.08	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.02	Системный инжиниринг в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.03.01	Судовые устройства и системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы судоремонта	
Б1.В.ДВ.04.01	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.04.02	Сварка в судостроении	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии морской техники	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования	ПК
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.20	Гидравлика в морской технике	
Б1.В.09	Теория судовых машин и механизмов	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской (речной) техники, элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Б1.Б.21	Морская экология	
Б1.Б.26	Технология создания морской техники	

Б1.В.06	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроительной отрасли	
Б1.В.ДВ.06.01	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические требования в кораблестроении	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	готовностью обосновывать принятие конкретных технических решений при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения	ПК
Б1.Б.19	Электротехника и электроника	
Б1.В.06	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.01	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.02	Системный инжиниринг в кораблестроении	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерные расчёты в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.04.01	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.04.02	Сварка в судостроении	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-10	готовностью участвовать в экспериментальных исследованиях мореходных, технических и эксплуатационных характеристик и свойств морской техники, систем объектов морской (речной) инфраструктуры, включая использование готовых методик, технических средств и оборудования, а также обработку полученных результатов	ПК
Б1.Б.25	Объекты морской техники	
Б1.В.03	Техническая физика в кораблестроении	
Б1.В.04	Теория корабля	
Б1.В.05	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.08	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.09	Теория судовых машин и механизмов	
Б1.В.ДВ.04.01	Конструкция специальных судов	

Б1.В.ДВ.04.02	Сварка в судостроении	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	готовностью участвовать в планировании и проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПК
Б1.В.04	Теория корабля	
Б1.В.05	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.08	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии морской техники	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью применять методы организации и проведения диагностирования, исследования и испытаний морской (речной) техники современными техническими средствами	ПК
Б1.В.06	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.04.01	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.04.02	Сварка в судостроении	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроительной отрасли	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов	
ПК-13	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.14	Инженерная графика	
Б1.Б.15	Морская энциклопедия	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	готовностью участвовать в научных исследованиях основных объектов, явлений и процессов, связанных с конкретной областью специальной подготовки	ПК
Б1.В.03	Техническая физика в кораблестроении	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	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; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.01	Философия	ОК-8; ОПК-2
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-11
Б1.Б.07	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.09	Высшая математика	ОПК-3
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.11	Физика	ОПК-3
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	ОПК-5
Б1.Б.13	Химия	ОПК-3
Б1.Б.14	Инженерная графика	ОПК-5; ПК-13
Б1.Б.15	Морская энциклопедия	ПК-13
Б1.Б.16	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.17	Материаловедение	ОПК-3
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-6
Б1.Б.19	Электротехника и электроника	ПК-8
Б1.Б.20	Гидравлика в морской технике	ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.21	Морская экология	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.22	Организация и управление предприятием	ОК-10; ОПК-2
Б1.Б.23	Прикладная механика в кораблестроении	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.24	Энергетические комплексы морской техники	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.25	Объекты морской техники	ПК-5; ПК-10
Б1.Б.26	Технология создания морской техники	ПК-5; ПК-7
Б1.Б.27	Введение в профессию	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-12; ОК-15; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Проектная деятельность	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	ОК-7; ОК-12; ОПК-2; ПК-13
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ОПК-2; ПК-13
Б1.В.03	Техническая физика в кораблестроении	ПК-10; ПК-14
Б1.В.04	Теория корабля	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.05	Строительная механика и прочность корабля	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.06	Технология судостроения и судоремонта	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-12
Б1.В.07	Проектирование судов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Конструкция корпуса судов	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В.09	Теория судовых машин и механизмов	ПК-6; ПК-10
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Вибрация в морской технике	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Системный инжиниринг в кораблестроении	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-9

Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерные расчёты в кораблестроении	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Судовые устройства и системы	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы судоремонта	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Конструкция специальных судов	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Сварка в судостроении	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование специальных судов	ПК-4; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроительной отрасли	ПК-4; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические требования в кораблестроении	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы морской техники	ПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии морской техники	ПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Методы построения теоретического чертежа судна	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование процессов создания судов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование подводных судов и аппаратов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-13
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.Б	Базовая часть	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; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-12
ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	ПК-1
ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов	ПК-12

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СРП			СР	Конт роль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1116									29	20		1188									31	23		2304									60	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									29			1188									31			2304								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,2												52												54,6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48												48												48																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35												34												34,5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36												34												35																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3												4												4,2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	684	216	36	396	18	18	288	144	29	ТО: 170 Э: 3		1080	684	216	72	396				252	144	28	ТО: 350 Э: 6	2196	1368	432	108	792	18	18	540	288	57							
1	Б1.Б.01	Философия												За	72	54	18		36				18		2		За	72	54	18		36			18		2	140	4					
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	144	108			72	18	18	36		4	Экз	144	72			72				45	27	4		Экз За	288	180			144	18	18	81	27	8	142	1234					
3	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	18		36			18		2														За	72	54	18		36			18		2	43	3					
4	Б1.Б.09	Высшая математика	Экз К(2)	108	54	18		36			18	36	3													Экз К(2)	108	54	18		36			18	36	3	95	123						
5	Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в морской технике												За	72	36			36				36		2		За	72	36			36			36		2	51	24					
6	Б1.Б.11	Физика	Экз К	108	72	18	18	36			9	27	3													Экз К	108	72	18	18	36			9	27	3	104	23						
7	Б1.Б.16	Теоретическая механика	За	72	54	36		18			18		2	Экз РГР	108	72	36		36				9	27	3		Экз За РГР	180	126	72		54			27	27	5	54	34					
8	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	72	36	18	18				36		3		За	108	72	36	18	18			36		3	59	4					
9	Б1.Б.19	Электротехника и электроника	За	144	72	36	18	18			72		4														За	144	72	36	18	18			72		4	55	3					
10	Б1.Б.20	Гидравлика в морской технике	Экз К РГР	108	54	36		18			18	36	3													Экз К РГР	108	54	36		18			18	36	3	52	3						
11	Б1.Б.23	Прикладная механика в кораблестроении	За К РГР	72	36	18		18			36		2	Экз КП К РГР	144	90	36	18	36				18	36	4		Экз За КП К(2) РГР(2)	216	126	54	18	54			54	36	6	51	34					
12	Б1.Б.24	Энергетические комплексы морской техники												Экз КП К РГР	108	72	36		36				9	27	3		Экз КП К РГР	108	72	36		36			9	27	3	52	4					
13	Б1.Б.25	Объекты морской техники	Экз КП К РГР	144	72	36		36			27	45	4													Экз КП К РГР	144	72	36		36			27	45	4	51	3						
14	Б1.Б.26	Технология создания морской техники												Экз К	72	36	18	18					9	27	2		Экз К	72	36	18	18				9	27	2	51	45					
15	Б1.В.01	Проектная деятельность	За КП	72	36			36			36		2	За КП	72	36			36				36		2		За(2) КП(2)	144	72			72			72		4	149	234567					
16	Б1.В.03	Техническая физика в кораблестроении												За К РГР	108	72	36	18	18				36		3		За К РГР	108	72	36	18	18			36		3	51	45					
17	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72								За(2)	144	144			144						21	23456					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7) КП(2) К(6) РГР(3)										Экз(5) За(6) КП(3) К(4) РГР(3)										Экз(9) За(13) КП(5) К(10) РГР(6)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.02(У)	Технологическая практика												ЗаО	108	18			18			90		3	2		ЗаО	108	18			18			90		3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				236	256	242	60	30	30	60	29	31	62	29	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	31%	210	213	213	57	30	27	57	29	28	54	29	25	45	30	15	
Б1.Б	Базовая часть				108	114	113	55	30	25	50	27	23	3	3		5		5	
Б1.В	Вариативная часть				99	102	100	2		2	7	2	5	51	26	25	40	30	10	
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	21	3		3	3		3	6		6	9		9	
Б2.В	Вариативная часть				18	24	21	3		3	3		3	6		6	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2							2		2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2							2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.4	-	54.6	52.5	-	57.2	52	-	57.2	53.3	-	55.6	51	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.4	-	51	33	-	48	48	-	48	27	-	45	40.5	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					33.4	-	33.8	30	-	36	34	-	36	31	-	38.2	24	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	9	4	5	7	5	2	8	5	3	
ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	11	6	5	10	4	6	6	5	1			
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	5	2	3	6	3	3	4	3	1			
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1		1			
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						6	2	4	10	6	4	13	7	6	10	7	3			
РГР (РГР)						2	1	1	6	3	3	10	5	5	6	5	1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					34.65%													
		в интерактивной форме					33.4%													