

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Инженерная школа

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

26.03.02

Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Профиль: Кораблестроение

Кафедра: Кораблестроения и океанотехники

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 19.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

/ Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

/ Грибов К. В./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе



11 июня 2019 г.

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	К																							
II																	*			Э	Э	Э	К	К																														Э	Э	Э	У	У	К	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	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	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	9	26	132
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)	3□ (18 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

Наименование	Сем. 8											Закрепленная кафедра		Компетенции
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контр роль	Контр- электр.	Код	Наименование	

ны (модули)

Иностранный язык												78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	ОК-7; ОК-12
История												137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13
Философия												66	Философии	ОК-8; ОПК-2
Безопасность жизнедеятельности												43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16
Основы проектной деятельности												133	Академический департамент	ОК-1; ОК-3; ОК-13
Физическая культура и спорт												21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Риторика и академическое письмо												76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Математика												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4; ОК-5
Логика												66	Философии	ОК-6
Современные информационные технологии												105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОК-4; ОК-5
Экономическое и правовое мышление												133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10; ОК-11; ОПК-2
Математический анализ												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3
Линейная алгебра и аналитическая геометрия												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3
Химия												106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-3
Физика												104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3
Начертательная геометрия												51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-5
Инженерная графика												51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-5; ПК-13
Информатика в морской технике												51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-1; ОПК-4
История судостроительной отрасли												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-13
Морская энциклопедия												52	Судовой энергетики и автоматике	ОПК-1; ПК-13
Теоретическая механика												54	Механики и математического моделирования	ОПК-3
Теория вероятностей и математическая статистика												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3
Материаловедение												48	Материаловедения и технологии материалов	ОПК-3
Метрология, стандартизация и сертификация												59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6
Электротехника и электроника												55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-8
Гидравлика в морской технике												52	Судовой энергетики и автоматике	ОПК-5; ПК-6
Морская экология	2	72	18	6		18	6					52	Судовой энергетики и автоматике	ОПК-3; ПК-7
Организация и управление предприятием	3	108	36	6		18	6		27	27		8	Экономики и организации производства	ОК-10; ОПК-2
Прикладная механика в кораблестроении												51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3; ОПК-5
Энергетические комплексы морской техники												52	Судовой энергетики и автоматике	ОПК-5; ПК-5
Объекты морской техники												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-10
	5	180	54	12		36	12		63	27				

ть

Профессионально-ориентированный перевод												78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	ОК-7; ОК-12; ПК-13
Проектная деятельность												149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОПК-4; ПК-3
Техническая физика в кораблестроении												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-11; ПК-14
Теория корабля												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Строительная механика и прочность корабля												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-3; ПК-10
Технология судостроения и судоремонта												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-12
Проектирование судов	4	144	18	18		36	18		63	27		51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Конструкция корпуса судов												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Детали судовых машин												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-6; ПК-10

Наименование	Сем. 2												Сем. 3										Сем. 4												
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СР	Конт роль	Контр. электр.	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	Конт роль	Контр. электр.	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СР	Конт роль	Контр. электр.
	Технология создания морской техники																								3	108	18	4	18	18	4			27	27
Проектирование подводных судов и аппаратов																																			
Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72																			72										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																			
Вибрация в морской технике																																			
Системный инжиниринг в кораблестроении																																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																			
Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении																																			
Инженерные расчёты в кораблестроении																																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																																			
Судовые устройства и системы																																			
Теоретические основы судоремонта																																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																			
Конструкция специальных судов																																			
Сварка в судостроении																																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																																			
Проектирование специальных судов																																			
Основы экспериментальных исследований в кораблестроительной отрасли																																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																																			
Экономическое обоснование решений при проектировании судов																																			
Экологические требования в кораблестроении																																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																																			
Автоматизированные системы морской техники																																			
Информационные технологии морской техники																																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																																			
Методы построения теоретического чертежа судна																																			
Моделирование процессов создания судов																																			
		72				72							2	144											8	360	54	10	36	144	26		99	27	
	29	1116	216	56	18	414	164	8		306	162		29	1116	216	36	36	324	92	2			144	28	1080	234	36	90	324	96	2	279	153		

ть

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	108																															
Технологическая практика																								3	108							18	90
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности																																	
Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности																																	
Научно-исследовательская работа																																	
Преддипломная практика																																	
	3	108								18	90													3	108						18	90	
	3	108								18	90													3	108						18	90	

Наименование	Сем. 8											Закрепленная кафедра		Компетенции
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контр роль	Контр- электр.	Код	Наименование	
Технология создания морской техники												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Проектирование подводных судов и аппаратов												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-12
Элективные курсы по физической культуре и спорту												21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1														ПК-5; ПК-8
Вибрация в морской технике												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-8
Системный инжиниринг в кораблестроении												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-8
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2														ПК-2; ПК-9
Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-9
Инженерные расчёты в кораблестроении												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-9
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3														ПК-4; ПК-5
Судовые устройства и системы												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4; ПК-5
Теоретические основы судоремонта												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4; ПК-5
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6	216	18	8	18	36	12		117	27				ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Конструкция специальных судов	6	216	18	8	18	36	12		117	27		51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Сварка в судостроении	6	216	18	8	18	36	12		117	27		51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5														ПК-4; ПК-7; ПК-12
Проектирование специальных судов												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4; ПК-7; ПК-12
Основы экспериментальных исследований в кораблестроительной отрасли												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4; ПК-7; ПК-12
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6														ПК-1; ПК-7
Экономическое обоснование решений при проектировании судов												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-7
Экологические требования в кораблестроении												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-7
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7														ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-14
Автоматизированные системы морской техники												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-14
Информационные технологии морской техники												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-14
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8														ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-11
Методы построения теоретического чертежа судна												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-11
Моделирование процессов создания судов												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-11
	10	360	36	26	18	72	30		180	54				
	15	540	90	38	18	108	42		243	81				
ть														
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-13
Технологическая практика												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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
Научно-исследовательская работа	3	108						18	90			51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Преддипломная практика	3	108						18	90			51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-14
	9	324						54	270					
	9	324						54	270					

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.05	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
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.11	Экономическое и правовое мышление	
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.05	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
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.08	Математика	
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	
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.08	Математика	
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	
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.07	Риторика и академическое письмо	
Б1.Б.09	Логика	
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.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
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.03	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.11	Экономическое и правовое мышление	
Б1.Б.28	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.11	Экономическое и правовое мышление	
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.01	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
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	
Б1.Б.05	Основы проектной деятельности	
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.07	Риторика и академическое письмо	
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.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	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.18	Информатика в морской технике	
Б1.Б.20	Морская энциклопедия	
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.03	Философия	

Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление	
Б1.Б.28	Организация и управление предприятием	
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.12	Математический анализ	
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.14	Химия	
Б1.Б.15	Физика	
Б1.Б.21	Теоретическая механика	
Б1.Б.22	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.23	Материаловедение	
Б1.Б.27	Морская экология	
Б1.Б.29	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.18	Информатика в морской технике	
Б1.В.02	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.16	Начертательная геометрия	
Б1.Б.17	Инженерная графика	
Б1.Б.26	Гидравлика в морской технике	
Б1.Б.29	Прикладная механика в кораблестроении	
Б1.Б.30	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.05	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.07	Проектирование судов	
Б1.В.08	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.11	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.06.01	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические требования в кораблестроении	
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.07	Проектирование судов	
Б1.В.11	Проектирование подводных судов и аппаратов	
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	
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.02	Проектная деятельность	
Б1.В.05	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.06	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.07	Проектирование судов	
Б1.В.08	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.11	Проектирование подводных судов и аппаратов	
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	
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.10	Технология создания морской техники	
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.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	

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.30	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.Б.31	Объекты морской техники	
Б1.В.03	Техническая физика в кораблестроении	
Б1.В.06	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.09	Детали судовых машин	
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	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование процессов создания судов	
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.24	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.26	Гидравлика в морской технике	
Б1.В.09	Детали судовых машин	
Б1.В.10	Технология создания 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-7	способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской (речной) техники, элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Б1.Б.27	Морская экология	

Б1.В.06	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.10	Технология создания морской техники	
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.25	Электротехника и электроника	
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.05(П)	Научно-исследовательская работа	
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.31	Объекты морской техники	
Б1.В.04	Теория корабля	
Б1.В.05	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.08	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.09	Детали судовых машин	
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.03	Техническая физика в кораблестроении	
Б1.В.04	Теория 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	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование процессов создания судов	
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.11	Проектирование подводных судов и аппаратов	
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 судна при ремонте	
ПК-13	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.17	Инженерная графика	
Б1.Б.19	История судостроительной отрасли	
Б1.Б.20	Морская энциклопедия	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
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	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии морской техники	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
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	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Философия	ОК-8; ОПК-2
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16
Б1.Б.05	Основы проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-13
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.08	Математика	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.09	Логика	ОК-6
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление	ОК-2; ОК-10; ОК-11; ОПК-2
Б1.Б.12	Математический анализ	ОПК-3
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-3
Б1.Б.14	Химия	ОПК-3
Б1.Б.15	Физика	ОПК-3
Б1.Б.16	Начертательная геометрия	ОПК-5
Б1.Б.17	Инженерная графика	ОПК-5; ПК-13
Б1.Б.18	Информатика в морской технике	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.19	История судостроительной отрасли	ПК-13
Б1.Б.20	Морская энциклопедия	ОПК-1; ПК-13
Б1.Б.21	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.22	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-3
Б1.Б.23	Материаловедение	ОПК-3
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-6
Б1.Б.25	Электротехника и электроника	ПК-8
Б1.Б.26	Гидравлика в морской технике	ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.27	Морская экология	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.28	Организация и управление предприятием	ОК-10; ОПК-2
Б1.Б.29	Прикладная механика в кораблестроении	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.30	Энергетические комплексы морской техники	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.31	Объекты морской техники	ПК-5; ПК-10
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-12; ОК-15; 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	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-7; ОК-12; ПК-13
Б1.В.02	Проектная деятельность	ОК-1; ОК-3; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.03	Техническая физика в кораблестроении	ПК-5; ПК-11; ПК-14
Б1.В.04	Теория корабля	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.05	Строительная механика и прочность корабля	ПК-1; ПК-3; ПК-10
Б1.В.06	Технология судостроения и судоремонта	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-12
Б1.В.07	Проектирование судов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Конструкция корпуса судов	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б1.В.09	Детали судовых машин	ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б1.В.10	Технология создания морской техники	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.11	Проектирование подводных судов и аппаратов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-12
Б1.В.12	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; ПК-14
	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы морской техники	ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-14
	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии морской техники	ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.08		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-11
	Б1.В.ДВ.08.01	Методы построения теоретического чертежа судна	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-11
	Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование процессов создания судов	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-11
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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	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-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-14
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 судна при ремонте	ПК-12

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	21		1224									32	23		2232								60	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28	21		1224									32	23		2232							60	44								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											53												51,5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											54												45															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,9											32												32															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,9											32												32															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4												2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	574	137	54	383			326	108	28	ТО: 180 Э: 3	1116	648	216	18	414			306	162	29	ТО: 180 Э: 3	2124	1222	353	72	797		632	270	57	ТО: 360 Э: 6							
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	144	108				108		36		4	Экз	144	108			108			9	27	4	Экз За	288	216			216		45	27	8	78	1234						
2	Б1.Б.02	История	Экз	108	54	18			36		27	27	3												Экз	108	54	18		36		27	27	3	137	1						
3	Б1.Б.03	Философия												Экз	108	54	18		36			27	27	3	Экз	108	54	18		36		27	27	3	66	2						
4	Б1.Б.05	Основы проектной деятельности												За	108	54	18		36			54	3	3	За	108	54	18		36		54	3	133	2							
5	Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	За	72	70	2			68		2		2												За	72	70	2		68		2		21	1							
6	Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	За	108	54	18			36		54		3												За	108	54	18		36		54	3	76	1							
7	Б1.Б.08	Математика	За	72	54	18			36		18		2												За	72	54	18		36		18	2	95	1							
8	Б1.Б.09	Логика												За	72	36	18		18			36		2	За	72	36	18		18		36	2	66	2							
9	Б1.Б.10	Современные информационные технологии	За	72	45	9	36				27		2												За	72	45	9	36			27		105	1							
10	Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление												За	72	54	18		36			18		2	За	72	54	18		36		18	2	133	2							
11	Б1.Б.12	Математический анализ	За К	108	54	18			36		54		3	За К	72	36	18		18			36		2	За(2) К(2)	180	90	36		54		90		5	95	123						
12	Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Экз К	108	36	18			18		45	27	3												Экз К	108	36	18		18		45	27	3	95	1						
13	Б1.Б.14	Химия	Экз К	108	45	18	18	9			36	27	3												Экз К	108	45	18	18	9		36	27	3	106	1						
14	Б1.Б.15	Физика												За К	72	54	18	18	18			18		2	За К	72	54	18	18	18		18		2	104	23						
15	Б1.Б.16	Начертательная геометрия	Экз РГР	108	54	18			36		27	27	3												Экз РГР	108	54	18		36		27	27	3	51	1						
16	Б1.Б.17	Инженерная графика												Экз	108	54	18		36			18	36	3	Экз	108	54	18		36		18	36	3	51	2						
17	Б1.Б.18	Информатика в морской технике												Экз	108	54	18		36			18	36	3	Экз	108	54	18		36		18	36	3	51	2						
18	Б1.Б.19	История судостроительной отрасли												Экз	108	36	36					36	36	3	Экз	108	36	36				36	36	3	51	2						
19	Б1.Б.20	Морская энциклопедия												За	72	36	36					36		2	За	72	36	36				36		2	52	2						
20	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72						За	72	72			72				21	23456							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) К(3) РГР										Экз(5) За(7) К(2)										Экз(9) За(13) К(5) РГР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										6										8									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1264										34	24		2344								62	44							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1192										32			2272							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,6											52,3													54																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45											54													49,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9											30													32																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9											30													32																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											2,3													3,3																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	648	198	126	324		297	135	28	ТО: 170 Э: 3		1048	598	180	54	364		342	108	28	ТО: 180 Э: 2			2128	1246	378	180	688		639	243	56	ТО: 350 Э: 5								
1	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности												За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36		54		3	43	6							
2	Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	За	144	36				36		108	4		Экз	144	36			36		81	27	4			Экз За	288	72			72		189	27	8	78	56							
3	Б1.В.02	Проектная деятельность	За КП	72	36				36		36	2		Экз КП	72	36			36		9	27	2			Экз За КП(2)	144	72			72		45	27	4	149	3456							
4	Б1.В.03	Техническая физика в кораблестроении	Экз КП К РГР	108	72	36			36		9	27	3													Экз КП К РГР	108	72	36		36		9	27	3	51	45							
5	Б1.В.04	Теория корабля	Экз КП К РГР	144	90	36	18	36		27	27	4		За К РГР	108	72	18	18	36		36		3			Экз За КП К(2) РГР(2)	252	162	54	36	72		63	27	7	51	56							
6	Б1.В.05	Строительная механика и прочность корабля												Экз К РГР	108	72	18	18	36		9	27	3			Экз К РГР	108	72	18	18	36		9	27	3	51	67							
7	Б1.В.06	Технология судостроения и судоремонта												За КП К РГР	108	72	36		36		36		3			За КП К РГР	108	72	36		36		36		3	51	67							
8	Б1.В.08	Конструкция корпуса судов												За К РГР	108	72	36	18	18		36		3			За К РГР	108	72	36	18	18		36		3	51	67							
9	Б1.В.09	Детали судовых машин	За К	72	54	18	18	18		18		2		Экз КП К	108	72	36		36		9	27	3			Экз За КП К(2)	180	126	54	18	54		27	27	5	51	56							
10	Б1.В.10	Технология создания морской техники	За К	72	36	18	18			36		2														За К	72	36	18	18		36		2	51	45								
11	Б1.В.12	Эффективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72					За	40	40			40							За(2)	112	112			112					21	23456							
12	Б1.В.ДВ.01.01	Вибрация в морской технике												За К РГР	72	54	18		36		18		2			За К РГР	72	54	18		36		18		2	51	6							
13	Б1.В.ДВ.01.02	Системный инжиниринг в кораблестроении												За К РГР	72	54	18		36		18		2			За К РГР	72	54	18		36		18		2	51	6							
14	Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	Экз К РГР	144	90	36	18	36		27	27	4														Экз К РГР	144	90	36	18	36		27	27	4	51	5							
15	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерные расчёты в кораблестроении	Экз К РГР	144	90	36	18	36		27	27	4														Экз К РГР	144	90	36	18	36		27	27	4	51	5							
16	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы морской техники	Экз К РГР	108	72	18	36	18		9	27	3														Экз К РГР	108	72	18	36	18		9	27	3	51	5							
17	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии морской техники	Экз К РГР	108	72	18	36	18		9	27	3														Экз К РГР	108	72	18	36	18		9	27	3	51	5							
18	Б1.В.ДВ.08.01	Методы построения теоретического чертежа судна	Экз К РГР	144	90	36	18	36		27	27	4														Экз К РГР	144	90	36	18	36		27	27	4	51	5							
19	Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование процессов создания судов	Экз К РГР	144	90	36	18	36		27	27	4														Экз К РГР	144	90	36	18	36		27	27	4	51	5							
20	ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники												За	36	9			9		27		1			За	36	9			9		27		1	51	6							
21	ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности судна при ремонте												За	36	9			9		27		1			За	36	9			9		27		1	51	6							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) КП(3) К(7) РГР(5)										Экз(4) За(8) КП(3) К(6) РГР(5)										Экз(9) За(13) КП(6) К(13) РГР(10)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности												ЗаО	216	18				18	198		6	4			ЗаО	216	18				18	198		6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		##										30	21		2160								60	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			##										30			2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,2												51													54,1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												41													38,3													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9												24													29													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9												24													29													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	576	252	90	234			396	108	30	ТО: 17 Э: 3		540	216	90	18	108			243	81	15	ТО: 9 Э: 2		1620	792	342	108	342		639	189	45	ТО: 26 Э: 5					
1	Б1.Б.27	Морская экология													За К	72	36	18		18			36		2			За К	72	36	18		18		36		2	52	8			
2	Б1.Б.28	Организация и управление предприятием													Экз КР	108	54	36		18			27	27	3			Экз КР	108	54	36		18		27	27	3	8	8			
3	Б1.В.05	Строительная механика и прочность корабля	За КП К РГР	144	90	36	18	36			54		4														За КП К РГР	144	90	36	18	36		54		4	51	67				
4	Б1.В.06	Технология судостроения и судоремонта	Экз К РГР	144	90	36	18	36			27	27	4														Экз К РГР	144	90	36	18	36		27	27	4	51	67				
5	Б1.В.07	Проектирование судов	За К РГР	72	54	18		36			18		2		Экз КП К РГР	144	54	18		36		63	27	4			Экз За КП К(2) РГР(2)	216	108	36		72		81	27	6	51	78				
6	Б1.В.08	Конструкция корпуса судов	Экз КП К РГР	144	72	36	18	18			45	27	4														Экз КП К РГР	144	72	36	18	18		45	27	4	51	67				
7	Б1.В.11	Проектирование подводных судов и аппаратов	За РГР	144	54	36		18		90		4															За РГР	144	54	36		18		90		4	51	7				
8	Б1.В.ДВ.03.01	Судовые устройства и системы	Экз К	144	90	36	18	36			27	27	4														Экз К	144	90	36	18	36		27	27	4	51	7				
9	Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы судоремонта	Экз К	144	90	36	18	36			27	27	4														Экз К	144	90	36	18	36		27	27	4	51	7				
10	Б1.В.ДВ.04.01	Конструкция специальных судов													Экз К	216	72	18	18	36		117	27	6			Экз К	216	72	18	18	36		117	27	6	51	8				
11	Б1.В.ДВ.04.02	Сварка в судостроении													Экз К	216	72	18	18	36		117	27	6			Экз К	216	72	18	18	36		117	27	6	51	8				
12	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование специальных судов	За К	144	72	36	18	18			72		4														За К	144	72	36	18	18		72		4	51	7				
13	Б1.В.ДВ.05.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроительной отрасли	За К	144	72	36	18	18			72		4														За К	144	72	36	18	18		72		4	51	7				
14	Б1.В.ДВ.06.01	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	Экз К	144	54	18		36			63	27	4														Экз К	144	54	18		36		63	27	4	51	7				
15	Б1.В.ДВ.06.02	Экологические требования в кораблестроении	Экз К	144	54	18		36			63	27	4														Экз К	144	54	18		36		63	27	4	51	7				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) КП(2) К(7) РГР(5)										Экз(3) За КП КР К(3) РГР										Экз(7) За(5) КП(3) КР К(10) РГР(6)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2					
	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2					
	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													Экз	216	18				18	162	36	6	4		Экз	216	18				18	162	36	6	4					
КАНИКУЛЫ													2										8										10									

		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	28	32	60	29	31	62	28	34	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.6%	210	213	213	57	28	29	57	29	28	54	28	26	45	30	15	
Б1.Б	Базовая часть				108	114	112	57	28	29	47	27	20	3		3	5		5	
Б1.В	Вариативная часть				99	102	101				10	2	8	51	28	23	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)					53.6	-	50	53	-	57.2	51.5	-	55.6	52.3	-	57.2	51	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.5	-	36	54	-	48	51	-	45	54	-	36	40.5	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					31.4	-	31.9	32	-	29.7	32	-	33.9	30	-	33.9	24	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	4	5	9	5	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	10	6	4	9	4	5	5	4	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									5	2	3	6	3	3	3	2	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1		1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	3	2	10	6	4	13	7	6	10	7	3	
РГР (РГР)						1	1		7	4	3	10	5	5	6	5	1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					36.81%													
		в интерактивной форме					34.8%													