

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04-19 от 11.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

26.03.02

КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Профиль: КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Кафедра: Судовой энергетики и автоматики

Факультет: ИШ

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

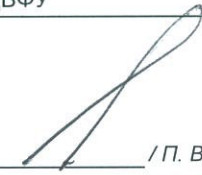
+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности


/ П. В. Кузьмин /

Директор Инженерной школы


/ А. Т. Беккер /

Руководитель образовательной программы


/ М. В. Грибиниченко /

Проректор по учебной и воспитательной работе


УТВЕРЖДАЮ


А. Н. Шушин

11.02.2019 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							
II															*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К						
III															*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	П	П	П	П	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

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	17	34	17	17	34	17	9	26	129
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
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	5	7	2	5	7	2	8	10	32
*	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
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	С 1										Курс 2																			
		Сем. 2										Сем. 3										Сем. 4									
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

51.Б.01	Философия																				2	72	18	<u>10</u>		18	<u>8</u>		36		
51.Б.02	История																														
51.Б.03	Иностранный язык	2	72				36	<u>36</u>		9	27	2	72			36	<u>36</u>		36		2	72				36	<u>36</u>		9	27	
51.Б.04	Безопасность жизнедеятельности											2	72	18	<u>4</u>		36			18											
51.Б.05	Физическая культура и спорт																														
51.Б.06	Русский язык и культура речи																														
51.Б.07	Правоведение																														
51.Б.08	Экономика	2	72	18	<u>6</u>		18	<u>8</u>			36																				
51.Б.09	Высшая математика	6	216	36	<u>6</u>		54	<u>12</u>		90	36	3	108	18	<u>2</u>		36	<u>6</u>		18	36										
51.Б.10	Физика	3	108	18	<u>8</u>	18	18			54		3	108	18	<u>2</u>	18	18	<u>4</u>		18	36										
51.Б.11	Химия	3	108	18	<u>6</u>	18	18	<u>6</u>		54																					
51.Б.12	Начертательная геометрия																														
51.Б.13	Инженерная графика	3	108	18	<u>2</u>		36	<u>10</u>		18	36																				
51.Б.14	Морская энциклопедия																														
51.Б.15	Теоретическая механика											2	72	36	<u>6</u>		18	<u>8</u>		18		3	108	36	<u>4</u>		36	<u>8</u>		9	27
51.Б.16	Материаловедение	5	180	36	<u>6</u>	18	36	<u>6</u>		63	27																				
51.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация																					3	108	36	<u>4</u>		18	<u>8</u>		54	
51.Б.18	Электротехника и электроника																					3	108	36	<u>4</u>		18	<u>6</u>		54	
51.Б.19	Гидравлика в морской технике											4	144	36	<u>6</u>		18	<u>6</u>		45	45										
51.Б.20	Морская экология																														
51.Б.21	Организация и управление предприятием																														
51.Б.22	Прикладная механика в кораблестроении											2	72	18			18	<u>6</u>		36		4	144	36	<u>6</u>		36	<u>6</u>		36	36
51.Б.23	Энергетические комплексы морской техники																					3	108	36	<u>6</u>		36	<u>6</u>		9	27
51.Б.24	Объекты морской техники											4	144	36	<u>6</u>		36	<u>4</u>		27	45										
51.Б.25	Введение в профессию																														
51.Б.26	Информационные технологии	3	108				36	<u>18</u>		36	36																				
51.Б.27	Профессиональный иностранный язык																														
		27	972	144	34	54	252	96		360	162	22	792	180	26	18	216	70		216	162	20	720	198	34		198	78		207	117

Вариативная часть

51.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72						72										72				72				
51.В.02	Технология создания морской техники																					2	72	18	<u>4</u>	18				9	27
51.В.03	Проектная деятельность																					2	72				36	18		36	
51.В.03.01	Основы проектной деятельности																					2	72				36	<u>18</u>		36	
51.В.03.02	Проект																														
51.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору профиля											5	180	36	<u>18</u>	36	54	<u>36</u>		54		3	108	36	<u>6</u>		36	<u>4</u>		36	

Индекс	Наименование	Сем. 8										Закрепленная кафедра		Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
51.Б.01	Философия											140	Резерв 12	ОК-8; ОК-2	
51.Б.02	История											137	Резерв 9	ОК-9; ОК-13	
51.Б.03	Иностранный язык											142	Резерв 14	ОК-7; ОК-12	
51.Б.04	Безопасность жизнедеятельности											43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16	
51.Б.05	Физическая культура и спорт											152	Резерв 24	ОК-15	
51.Б.06	Русский язык и культура речи											76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
51.Б.07	Правоведение											89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11	
51.Б.08	Экономика											155	Резерв 27	ОК-2; ОК-10	
51.Б.09	Высшая математика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
51.Б.10	Физика											104	Общей физики	ОПК-3	
51.Б.11	Химия											106	Общей и неорганической химии	ОПК-3	
51.Б.12	Начертательная геометрия											51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-5	
51.Б.13	Инженерная графика											51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-5; ПК-13	
51.Б.14	Морская энциклопедия											52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-13	
51.Б.15	Теоретическая механика											54	Механики и математического моделирования	ОПК-3	
51.Б.16	Материаловедение											48	Материаловедения и технологии материалов	ОПК-3	
51.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6	
51.Б.18	Электротехника и электроника											55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-8	
51.Б.19	Гидравлика в морской технике											52	Судовой энергетики и автоматики	ОПК-5; ПК-6	
51.Б.20	Морская экология	2	72	18	6		18	6			36	52	Судовой энергетики и автоматики	ОПК-3; ПК-7	
51.Б.21	Организация и управление предприятием	3	108	36	6		18	6			27	27	143	Резерв 15	ОК-10; ОК-2
51.Б.22	Прикладная механика в кораблестроении												51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3; ОК-5
51.Б.23	Энергетические комплексы морской техники												52	Судовой энергетики и автоматики	ОПК-5; ПК-5
51.Б.24	Объекты морской техники												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-10
51.Б.25	Введение в профессию												51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-4
51.Б.26	Информационные технологии												54	Механики и математического моделирования	ОК-5; ОК-1
51.Б.27	Профессиональный иностранный язык												142	Резерв 14	ОК-7; ОК-12; ПК-13
		5	180	54	12		36	12			63	27			
Вариативная часть															
51.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												152	Резерв 24	ОК-15
51.В.02	Технология создания морской техники												51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-7
51.В.03	Проектная деятельность														ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
51.В.03.01	Основы проектной деятельности												149	Резерв 21	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
51.В.03.02	Проект												149	Резерв 21	ОПК-5; ПК-2
51.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору профиля	11	396	72	34	54	72	36			135	63		ПК-5; ПК-10; ПК-8; ПК-14; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-4; ПК-13; ПК-7; ПК-1; ПК-12; ПК-3; ПК-2	

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов							Сем. 1							Кур							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.		КСР	СР	Конт роль				
51.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	55556 66677 788	34556 67777 7		55667 778		34555 55566 66667 77777 7778	33455 55566 66677 7778	88	88		3168	3168	1728	945	495	580																
51.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	5	4		5		45	45	6	6	36	216	216	144	45	27	<u>36</u>																
51.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	6	5		5		56	56	7	7	36	252	252	126	90	36	<u>72</u>																
51.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	6	7		7		67	67	6	6	36	216	216	162	27	27	<u>54</u>																
51.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	7	6		6		67	67	7	7	36	252	252	162	54	36	<u>36</u>																
51.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	8	7		8		78	78	9	9	36	324	324	126	162	36	<u>72</u>																
51.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	6	7		7		67	67	7	7	36	252	252	144	63	45	<u>72</u>																
51.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	6	5		6		56		7	7	36	252	252	162	36	54	<u>42</u>																
51.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование		3				3	33	5	5	36	180	180	108	72																		
51.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов		7				7	7	3	3	36	108	108	54	54		<u>16</u>																
51.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике		6				6	6	2	2	36	72	72	54	18		<u>36</u>																
51.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	5					5	5	4	4	36	144	144	72	27	45	<u>36</u>																
51.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	7			7		7		4	4	36	144	144	54	45	45	<u>16</u>																
51.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	8					8		6	6	36	216	216	72	108	36	<u>20</u>																
51.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов		7				7		4	4	36	144	144	54	90																		
51.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	7					7		4	4	36	144	144	72	27	45	<u>20</u>																
51.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	5					5	5	3	3	36	108	108	72	9	27	<u>36</u>																
51.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	5					5	5	4	4	36	144	144	90	18	36	<u>16</u>																
51.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	55556 66777 88	33455 66777 78		35667 78		34555 55666 66777 77778 88	34555 56666 77778	88	88		3168	3168	1782	927	459	610																
51.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	5					5	5	4	4	36	144	144	108	9	27	<u>36</u>																
51.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	5	4		5		45	45	6	6	36	216	216	144	45	27	<u>36</u>																
51.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	5	6				56	56	7	7	36	252	252	126	90	36	<u>52</u>																
51.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	6	7		7		67	67	8	8	36	288	288	162	81	45	<u>44</u>																
51.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	7			7		7	7	6	6	36	216	216	99	72	45	<u>36</u>																
51.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	7					7	7	6	6	36	216	216	99	72	45	<u>26</u>																
51.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	7	6		6		67	67	8	8	36	288	288	162	90	36	<u>44</u>																
51.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	6	5		6		56		7	7	36	252	252	162	45	45	<u>52</u>																
51.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах	6					6	6	5	5	36	180	180	90	45	45	<u>36</u>																
51.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике	5					5	5	4	4	36	144	144	90	9	45	<u>36</u>																
51.В.ДВ.01.02.11	Триботехника		8				8		3	3	36	108	108	54	54		<u>26</u>																
51.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок		7				7		3	3	36	108	108	90	18		<u>18</u>																
51.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	8					8		4	4	36	144	144	54	54	36	<u>8</u>																
51.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок		7				7		3	3	36	108	108	54	54		<u>16</u>																
51.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики		3		3		3	3	3	3	36	108	108	72	36		<u>36</u>																
51.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	8	7		8		78	8	7	7	36	252	252	126	99	27	<u>72</u>																
51.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике		35						4	4	36	144	144	90	54		<u>36</u>																
										102	102		4000	4000	2308	1179	513	676															
										210	210		7888	7888	4232	2513	1143	1266	20	30	1080	182	58		320	98		416	162				

Индекс	Наименование	с 1											Курс 2																	
		Сем. 2											Сем. 3							Сем. 4										
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР
51.8.дв.01.01	Кораблестроение										5	180	36		36	36			72		3	108	36	6	18	18	4		36	
51.8.дв.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении																				3	108	36	6	18	18	4		36	
51.8.дв.01.01.02	Теория корабля																													
51.8.дв.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля																													
51.8.дв.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта																													
51.8.дв.01.01.05	Проектирование судов																													
51.8.дв.01.01.06	Конструкция корпуса судов																													
51.8.дв.01.01.07	Судовые машины и механизмы																													
51.8.дв.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование										5	180	36		36	36			72											
51.8.дв.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов																													
51.8.дв.01.01.10	Вибрация в морской технике																													
51.8.дв.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении																													
51.8.дв.01.01.12	Судовые устройства и системы																													
51.8.дв.01.01.13	Конструкция специальных судов																													
51.8.дв.01.01.14	Проектирование специальных судов																													
51.8.дв.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов																													
51.8.дв.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники																													
51.8.дв.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна																													
51.8.дв.01.02	Судовые энергетические установки										5	180	36	18	36	54	36		54		3	108	36	6		36	4		36	
51.8.дв.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики																													
51.8.дв.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике																				3	108	36	6		36	4		36	
51.8.дв.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование																													
51.8.дв.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов																													
51.8.дв.01.02.05	Судовые турбины																													
51.8.дв.01.02.06	Судовые парогенераторы																													
51.8.дв.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания																													
51.8.дв.01.02.08	Детали судовых машин																													
51.8.дв.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах																													
51.8.дв.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике																													
51.8.дв.01.02.11	Триботехника																													
51.8.дв.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок																													
51.8.дв.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы																													
51.8.дв.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок																													
51.8.дв.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики										3	108	18	18	36	18	18		36											
51.8.дв.01.02.16	Судовые энергетические установки																													
51.8.дв.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике										2	72	18			36	18		18											
			72				72				5	252	36	18	36	126	36		54		7	324	54	10	18	144	22		81	27
27	1044	144	34	54	324	96		360	162	27	1044	216	44	54	342	106		270	162	27	1044	252	44	18	342	100		288	144	

Индекс	Наименование	Курс 3																				Курс 4												
		Сем. 5										Сем. 6										Сем. 7												
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	
51.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	18	648	162	88	90	162	88		99	135	22	792	162	88	90	18	198	90		180	162	29	1044	270	78	54		216	64		378	126	
51.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	3	108	36	18		36	8		9	27																							
51.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	2	72	18	18	18	18	18		18		5	180	18	18	18		36	18		72	36												
51.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля											3	108	18		18	18	36	18		9	27	3	108	36	18	18		36				18	
51.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта											3	108	36	18			36	18		36		4	144	36		18		36				18	36
51.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов																						4	144	18	18			36	18			90	
51.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов											4	144	36	18	18		18	18		27	45	3	108	36	18	18		18	18			36	
51.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	2	72	18	8	18	18	18		18		5	180	36	16	36		36			18	54												
51.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование																																	
51.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов																						3	108	36	8			18	8			54	
51.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике											2	72	18	18			36	18		18													
51.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	4	144	36	18		36	18		27	45																							
51.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы																						4	144	36	8			18	8			45	45
51.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов																																	
51.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов																						4	144	36				18				90	
51.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов																						4	144	36	8			36	12			27	45
51.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	3	108	18	18	36	18	18		9	27																							
51.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	4	144	36	8	18	36	8		18	36																							
51.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	19	684	162	80	72	180	78		135	135	21	756	162	72	126	8	144	70		189	135	29	1044	198	98	180	18	162	52		378	126	
51.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	4	144	36	18	36	36	18		9	27																							
51.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	3	108	36	18		36	8		9	27																							
51.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	4	144	36	18		18	8		54	36	3	108	36	18	18		18	8		36													
51.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов											4	144	18		18	8	36	18		27	45	4	144	18	18	36		36				54	
51.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины																						6	216	36	18	27		36	18			72	45
51.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы																						6	216	36	18	27		36	8			72	45
51.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания											4	144	36	18	36		18	8		54		4	144	36	18	36						36	36
51.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	2	72	18	8	18	18	8		18		5	180	36	18	36		36	18		27	45												
51.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах											5	180	36	18	18		36	18		45	45												
51.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике	4	144	36	18	18	36	18		9	45																							
51.В.ДВ.01.02.11	Триботехника																																	
51.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок																						3	108	36		36	18	18				18	
51.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы																																	
51.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок																						3	108	18	8	18		18	8			54	
51.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики																																	
51.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки																						3	108	18	18			18	18			72	
51.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	2	72				36	18		36																								
		26	1008	180	88	90	306	96		270	162	24	904	162	72	126	8	220	88		261	135	29	1044	198	98	180	18	162	52		378	126	
		28	1080	180	88	90	342	132		306	162	26	976	162	72	126	8	256	124		297	135	29	1044	198	98	180	18	162	52		378	126	

Индекс	Наименование	Сем. 8										Закрепленная кафедра		Компетенции
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	
51.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	11	396	54	26	18	72	30		180	72			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
51.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-10; ПК-14
51.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-10; ПК-11
51.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-10; ПК-11
51.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13
51.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	5	180	36	18		36	18		72	36	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-2; ПК-3
51.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11
51.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-9
51.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1
51.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-2; ПК-3
51.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-8
51.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-9
51.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4; ПК-5
51.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	6	216	18	8	18	36	12		108	36	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
51.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4; ПК-7; ПК-12
51.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-7
51.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-3; ПК-5; ПК-11
51.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1; ПК-2; ПК-3
51.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	11	396	72	34	54	72	36		135	63			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
51.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-6; ПК-9
51.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-6; ПК-11; ПК-14
51.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-5; ПК-13
51.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-1; ПК-5
51.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-6; ПК-7; ПК-10
51.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-6; ПК-7; ПК-10
51.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-6; ПК-7; ПК-10
51.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-6; ПК-10
51.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-6; ПК-8
51.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-5
51.В.ДВ.01.02.11	Триботехника	3	108	18	8	18	18	18		54		52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-5; ПК-6
51.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-5; ПК-6; ПК-7
51.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	4	144	18	8	36				54	36	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-5; ПК-6; ПК-12
51.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-4; ПК-5
51.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики											52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-6; ПК-11; ПК-14
51.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	4	144	36	18		54	18		27	27	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-5; ПК-7; ПК-10
51.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике											51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2; ПК-3
		11	396	72	34	54	72	36		135	63			
		16	576	126	46	54	108	48		198	90			

Индекс	Наименование	Сем. 8										Закрепленная кафедра		Компетенции
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	

Блок 2.Практики
Вариативная часть

62.8.01	Учебная практика																	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13
62.8.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													52	Судовой энергетики и автоматике		ПК-13	
62.8.01.02(У)	Технологическая практика													51	Кораблестроения и океанотехники		ПК-5; ПК-6; ПК-8	
62.8.02	Производственная практика	9	324							36	288						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	
62.8.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности													52	Судовой энергетики и автоматике		ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
62.8.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	3	108							18	90			51	Кораблестроения и океанотехники		ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
62.8.02.03(П)	Преддипломная практика	6	216							18	198			51	Кораблестроения и океанотехники		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13	
		9	324							36	288							
		9	324							36	288							

Блок 3.Государственная итоговая аттестация
Базовая часть

63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216							18	162	36	52	Судовой энергетики и автоматике		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	Основы конструирования элементов судовой энергетики													52	Судовой энергетики и автоматике		ПК-8
ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов													51	Кораблестроения и океанотехники		ПК-12
ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники													51	Кораблестроения и океанотехники		ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	-
Б1.Б.25	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	-
Б1.Б.08	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	-
Б1.Б.25	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	-
Б1.Б.25	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	-
Б1.Б.26	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	-
Б1.Б.06	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	-
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.27	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	-
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	-
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	-
Б1.Б.08	Экономика	
Б1.Б.21	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	-
Б1.Б.07	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	-
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.27	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	-
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	-
Б1.Б.06	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	-
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	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	-
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	-
Б1.Б.26	Информационные технологии	

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	-
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.21	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	-
Б1.Б.09	Высшая математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.16	Материаловедение	
Б1.Б.20	Морская экология	
Б1.Б.22	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	-
Б1.Б.25	Введение в профессию	
Б1.В.03	Проектная деятельность	
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	
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	-
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	
Б1.Б.13	Инженерная графика	
Б1.Б.19	Гидравлика в морской технике	
Б1.Б.22	Прикладная механика в кораблестроении	
Б1.Б.23	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.В.03	Проектная деятельность	
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.03.02	Проект	
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	-
Б1.В.03	Проектная деятельность	
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	
Б1.В.ДВ.01.01.08	Судоостроительное черчение и моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	
ПК-2	способностью использовать специализированные методики при проектировании объектов морской инфраструктуры	-
Б1.В.03	Проектная деятельность	
Б1.В.03.02	Проект	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	

Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
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	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(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	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
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	-
Б1.Б.23	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.Б.24	Объекты морской техники	
Б1.В.02	Технология создания морской техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
Б1.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	
Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.02.03(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	-
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.19	Гидравлика в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	

Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	
Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(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-7	способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской (речной) техники, элементы экономического анализа в практической деятельности	-
Б1.Б.20	Морская экология	
Б1.В.02	Технология создания морской техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(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	-
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(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	
ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики	
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	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	
Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(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	-
Б1.Б.24	Объекты морской техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	

Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(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	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(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	-
Б1.Б.13	Инженерная графика	
Б1.Б.14	Морская энциклопедия	
Б1.Б.27	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
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	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(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	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-11
Б1.Б.08	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.09	Высшая математика	ОПК-3
Б1.Б.10	Физика	ОПК-3
Б1.Б.11	Химия	ОПК-3
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	ОПК-5
Б1.Б.13	Инженерная графика	ОПК-5; ПК-13
Б1.Б.14	Морская энциклопедия	ПК-13
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.16	Материаловедение	ОПК-3
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-6
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	ПК-8
Б1.Б.19	Гидравлика в морской технике	ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.20	Морская экология	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.21	Организация и управление предприятием	ОК-10; ОПК-2
Б1.Б.22	Прикладная механика в кораблестроении	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.23	Энергетические комплексы морской техники	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.24	Объекты морской техники	ПК-5; ПК-10
Б1.Б.25	Введение в профессию	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-4
Б1.Б.26	Информационные технологии	ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.27	Профессиональный иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-15; 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.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
Б1.В.02	Технология создания морской техники	ПК-5; ПК-7
Б1.В.03	Проектная деятельность	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1

Б1.В.03.02	Проект	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору профиля	ПК-5; ПК-10; ПК-8; ПК-14; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-4; ПК-13; ПК-7; ПК-1; ПК-12; ПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	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.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	ПК-10; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	ПК-4; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	ПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	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.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	ПК-6; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	ПК-5; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	ПК-4; ПК-5

	Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	ПК-6; ПК-11; ПК-14
	Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	ПК-5; ПК-7; ПК-10
	Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	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	Учебная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-13
	Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика	ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Б2.В.02	Производственная практика	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.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13
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-8; ПК-12
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-8; ПК-12
	ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики	ПК-8
	ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов	ПК-12
	ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	ПК-1
К.М		Комплексные модули	

№	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.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1188									31	23		2268								61	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1152									30			2232							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											51												52,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6											25												27,3																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6											25												27,3																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4												2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	502	182		320		416	162	30	ТО: 170 Э: 3		1080	531	144	54	333		387	162	28	ТО: 180 Э: 3		2160	1033	326	54	653		803	324	58	ТО: 350 Э: 6									
1	Б1.Б.02	История	Экз	108	36	18		18		36	36	3														Экз	108	36	18		18		36	36	3		137	1						
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Экз	72	36			36		9	27	2			Экз За	144	72			72		45	27	4		142	1234						
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2														За	72	70	2		68		2		2		152	1						
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	72	18			18		54		2														За	72	18			18		54		2		76	1						
5	Б1.Б.07	Правоведение	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18		36		2		89	1						
6	Б1.Б.08	Экономика												За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18		36		2		155	2						
7	Б1.Б.09	Высшая математика	Экз К(2)	216	108	54		54		72	36	6		Экз К(2)	216	90	36		54		90	36	6			Экз(2) К(4)	432	198	90		108		162	72	12		95	123						
8	Б1.Б.10	Физика												За К	108	54	18	18	18		54		3			За К	108	54	18	18	18		54		3		104	23						
9	Б1.Б.11	Химия												За К	108	54	18	18	18		54		3			За К	108	54	18	18	18		54		3		106	2						
10	Б1.Б.12	Начертательная геометрия	Экз РГР	108	54	18		36		18	36	3		Экз РГР	108	54	18		36		18	36	3			Экз РГР	108	54	18		36		18	36	3		51	1						
11	Б1.Б.13	Инженерная графика												Экз РГР	108	54	18		36		18	36	3			Экз РГР	108	54	18		36		18	36	3		51	2						
12	Б1.Б.14	Морская энциклопедия	За	144	72	36		36		72		4														За	144	72	36		36		72		4		52	1						
13	Б1.Б.16	Материаловедение												Экз	180	90	36	18	36		63	27	5			Экз	180	90	36	18	36		63	27	5		48	2						
14	Б1.Б.25	Введение в профессию	Экз	108	36	36				45	27	3														Экз	108	36	36				45	27	3		51	1						
15	Б1.Б.26	Информационные технологии	Экз	108	36			36		45	27	3		Экз	108	36			36		36	36	3			Экз(2)	216	72			72		81	63	6		54	12						
16	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72							За	72	72			72						152	23456						
17	ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики												За	36	9			9		27		1			За	36	9			9		27		1		52	2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) К(2) РГР										Экз(5) За(5) К(4) РГР										Экз(10) За(10) К(6) РГР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01.01(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 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	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		1260									33	24		2340								61	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								27			1260									33			2304							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53												53,5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											48													51														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,8											31,8													31,8														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,8											31,8													31,8														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4,3													4,3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	630	216	54	360		288	162	28	ТО: 170 Э: 3		1044	612	252	18	342		288	144	27	ТО: 170 Э: 3		2124	1242	468	72	702		576	306	55	ТО: 340 Э: 6							
1	Б1.Б.01	Философия												За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18		36		2	140	4					
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36				36		36	2		Экз	72	36			36		9	27	2			Экз За	144	72			72		45	27	4	142	1234					
3	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	18			36		18	2														За	72	54	18		36		18	2	2	43	3					
4	Б1.Б.09	Высшая математика	Экз К(2)	108	54	18			36		18	3														Экз К(2)	108	54	18		36		18	36	3	95	123					
5	Б1.Б.10	Физика	Экз К	108	54	18	18		18		18	3														Экз К	108	54	18	18	18		18	36	3	104	23					
6	Б1.Б.15	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					
7	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	54	36		18		54		3			За	108	54	36		18		54		3	59	4					
8	Б1.Б.18	Электротехника и электроника												За	108	54	36		18		54		3			За	108	54	36		18		54		3	55	4					
9	Б1.Б.19	Гидравлика в морской технике	Экз К РГР	144	54	36			18		45	4														Экз К РГР	144	54	36		18		45	45	4	52	3					
10	Б1.Б.22	Прикладная механика в кораблестроении	За К РГР	72	36	18			18		36	2		Экз КП К РГР	144	72	36		36		36	36	4			Экз За КП К РГР(2)	216	108	54		54		72	36	6	51	34					
11	Б1.Б.23	Энергетические комплексы морской техники												Экз КП К	108	72	36		36		9	27	3			Экз КП К	108	72	36		36		9	27	3	52	4					
12	Б1.Б.24	Объекты морской техники	Экз РГР	144	72	36			36		27	4														Экз РГР	144	72	36		36		27	45	4	51	3					
13	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72					За	72	72			72							За(2)	144	144			144					152	23456					
14	Б1.В.02	Технология создания морской техники												Экз	72	36	18	18			9	27	2			Экз	72	36	18	18		9	27	2	51	45						
15	Б1.В.03	Проектная деятельность												За	72	36			36		36		2			За	72	36			36		36		2		456					
16	Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности												За	72	36			36		36		2			За	72	36			36		36		2	149	4					
17	Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	За К РГР(2)	180	108	36	36	36		72		5		За К РГР	108	72	36	18	18		36		3			За(2) К(2) РГР(3)	288	180	72	54	54		108		8		345678					
18	Б1.В.ДВ.01.01.01	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					
19	Б1.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование	За К РГР(2)	180	108	36	36	36		72		5														За К РГР(2)	180	108	36	36	36		72		5	51	3					
20	Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	За(2) КП К РГР	180	126	36	36	54		54		5		За К РГР	108	72	36		36		36		3			За(3) КП К(2) РГР(2)	288	198	72	36	90		90		8		345678					
21	Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике												За К РГР	108	72	36		36		36		3			За К РГР	108	72	36		36		36		3	52	45					
22	Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	За КП К РГР	108	72	18	36	18		36		3														За КП К РГР	108	72	18	36	18		36		3	52	3					
23	Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	За	72	54	18			36		18	2														За	72	54	18		36		18		2	51	35					
24	ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	За	36	18				18		18	1														За	36	18			18		18		1	51	3					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(8) КП К(6) РГР(4)										Экз(5) За(6) КП(2) К(3) РГР(3)										Экз(9) За(14) КП(3) К(9) РГР(7)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
Б2.В.01.02(У)			Технологическая практика										ЗаО										ЗаО																			
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	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		##										31	21		2160										60	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29	20		##										31	21		2160										60	41	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54												54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42											45												43,5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,8											32												31,9													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,8											32												31,9													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1044	540	198	180	162		378	126	29	ТО: 171 Э: 3	576	288	126	54	108		198	90	16	ТО: 91 Э: 2	1620	828	324	234	270		576	216	45	ТО: 261 Э: 5								
1	Б1.Б.20	Морская экология											За К	72	36	18		18		36	2		За К	72	36	18		18		36	2			52	8					
2	Б1.Б.21	Организация и управление предприятием											Экз КР	108	54	36		18		27	27	3	Экз КР	108	54	36		18		27	27	3			143	8				
3	Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	Экз(3) За(5) КП(3) К(8) РГР(5)	1044	540	270	54	216		378	126	29	Экз(2) КП К(2) РГР	396	144	54	18	72		180	72	11	Экз(5) За(5) КП(4) К(10) РГР(6)	1440	684	324	72	288		558	198	40			345678					
4	Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	За КП К РГР	108	90	36	18	36		18		3										За КП К РГР	108	90	36	18	36		18		3			51	67					
5	Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	Экз К РГР	144	90	36	18	36		18	36	4										Экз К РГР	144	90	36	18	36		18	36	4			51	67					
6	Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	За К РГР	144	54	18		36		90		4	Экз КП К РГР	180	72	36		36		72	36	5	Экз За КП К(2) РГР(2)	324	126	54		72		162	36	9			51	78				
7	Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	За КП К РГР	108	72	36	18	18		36		3										За КП К РГР	108	72	36	18	18		36		3			51	67					
8	Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	За К РГР	108	54	36		18		54		3										За К РГР	108	54	36		18		54		3			51	7					
9	Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	Экз КП К	144	54	36		18		45	45	4										Экз КП К	144	54	36		18		45	45	4			51	7					
10	Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов											Экз К	216	72	18	18	36		108	36	6	Экз К	216	72	18	18	36		108	36	6			51	8				
11	Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	За К	144	54	36		18		90		4										За К	144	54	36		18		90		4			51	7					
12	Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	Экз К	144	72	36		36		27	45	4										Экз К	144	72	36		36		27	45	4			51	7					
13	Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	Экз(3) За(4) КП(2) К(7) РГР(4)	1044	540	198	180	162		378	126	29	Экз(2) За КП К(3) РГР	396	198	72	54	72		135	63	11	Экз(5) За(5) КП(3) К(10) РГР(5)	1440	738	270	234	234		513	189	40			345678					
14	Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	За КП К РГР	144	90	18	36	36		54		4										За КП К РГР	144	90	18	36	36		54		4			52	67					
15	Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	Экз КП К РГР	216	99	36	27	36		72	45	6										Экз КП К РГР	216	99	36	27	36		72	45	6			52	7					
16	Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	Экз К РГР	216	99	36	27	36		72	45	6										Экз К РГР	216	99	36	27	36		72	45	6			52	7					
17	Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	Экз К РГР	144	72	36	36			36	36	4										Экз К РГР	144	72	36	36		36	36	4			52	67						
18	Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника											За К	108	54	18	18	18		54		3	За К	108	54	18	18	18		54		3			52	8				
19	Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	За К	108	90	36	36	18		18		3										За К	108	90	36	36	18		18		3			52	7					
20	Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы											Экз К	144	54	18	36			54	36	4	Экз К	144	54	18	36		54	36	4			52	8					
21	Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	За К	108	54	18	18	18		54		3										За К	108	54	18	18	18		54		3			52	7					
22	Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	За К	108	36	18		18		72		3	Экз КП К РГР	144	90	36		54		27	27	4	Экз За КП К(2) РГР	252	126	54		72		99	27	7			52	78				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) КП(2) К(7) РГР(4)										Экз(3) За(2) КП К(4) РГР										Экз(6) За(6) КП(3) КР К(11) РГР(5)																	
ПРАКТИКИ (План)														324	36				36	288		9	6		324	36				36	288		9	6						
	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2						
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)														216	18				18	162	36	6	4		216	18				18	162	36	6	4						
	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	254	243	61	30	31	61	28	33	61	28	33	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	27	33	60	28	32	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	86.2%	210	213	210	57	30	27	54	27	27	54	28	26	45	29	16	
Б1.Б	Базовая часть				108	114	108	57	30	27	42	22	20	4	2	2	5		5	
Б1.В	Вариативная часть				99	102	102				12	5	7	50	26	24	40	29	11	
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	24	3		3	6		6	6		6	9		9	
Б2.В	Вариативная часть				18	24	24	3		3	6		6	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	8	3	1		1	1	1		1		1				
ФТД.В	Вариативная часть				2	8	3	1		1	1	1		1		1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	54	51	-	54	53	-	54	51.6	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.7	-	54	54	-	54	48	-	54	45	-	42	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					30.3	-	29.6	25	-	31.8	31.8	-	31.8	29.7	-	31.8	32	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-		4	-	4.3	4.3	-	4.3	2.4	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	9	4	5	8	5	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	11	6	5	7	4	3	6	4	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									3	1	2	5	2	3	3	2	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1		1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						6	2	4	9	6	3	10	5	5	11	7	4	
РГР (РГР)						2	1	1	7	4	3	8	4	4	5	4	1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.4%													
		в интерактивной форме					32.4%													