

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01-20 от 13.02.2020

26.03.02

Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Профиль: Судовое оборудование

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение, на базе ВПО)
Срок получения образования: 4г

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



УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор

А.И. Шушин

" 13 " февраля 2020 г.

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 960 от 03.09.2015

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации  
образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин/

Проректор-директор Инженерной школы

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ М.В. Грибиниченко/

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

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	118
Э	Экзаменационные сессии	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	26
У	Учебная практика	<b>2</b>	<b>4</b>			6
П	Производственная практика			<b>4</b>	<b>6</b>	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				<b>4</b>	4
К	Каникулы	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>1□ (6 дн)</b>	<b>1□ (6 дн)</b>	<b>1□ (6 дн)</b>	<b>1□ (6 дн)</b>	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		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	208







		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				
<b>Базовая часть</b>				
Б1.Б.01	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	<b>ОК-1; ОК-6</b>
Б1.Б.02	Экономика	155	Департамент экономических наук	<b>ОК-3</b>
Б1.Б.03	История	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ОК-2</b>
Б1.Б.04	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	<b>ОК-5; ОК-6</b>
Б1.Б.05	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	<b>ОК-4</b>
Б1.Б.06	<b>Математика</b>			<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.06.02	Математический анализ	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика	95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.07	Физика	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.08	Химия	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.09	Морская экология	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ПК-7</b>
Б1.Б.10	Прикладная информатика	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОПК-1</b>
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ОПК-3; ОПК-5</b>
Б1.Б.12	<b>Механика</b>			<b>ОПК-3; ОПК-5</b>
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	54	Механики и математического моделирования	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	54	Механики и математического моделирования	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	49	Технологий промышленного производства	<b>ОПК-3; ОПК-5</b>
Б1.Б.13	Техническая физика	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	55	Электроэнергетики и электротехники	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-3; ОПК-2; ОПК-4</b>
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	<b>ОК-9; ПК-8</b>
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ОК-8</b>
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ОК-7; ОПК-1</b>
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ОК-5; ОК-6</b>
Б1.Б.20	Объекты морской техники	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-4; ПК-9</b>
Б1.Б.21	Теория и устройство судна	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-1; ПК-3; ПК-4</b>
<b>Вариативная часть</b>				
Б1.В.01	Проектная деятельность	149	Центр организации обучения проектной деятельности	<b>ОПК-4; ПК-2; ПК-11</b>
Б1.В.02	Автоматизированные системы	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-1; ПК-4</b>
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-4; ПК-7; ПК-12; ПК-18; ПК-19</b>
Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-4; ПК-18; ПК-19</b>
Б1.В.05	Проектирование парогенераторов	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОПК-5; ПК-5; ПК-7</b>
Б1.В.06	Технология создания морской техники	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОПК-5; ПК-4; ПК-6</b>
Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-4; ПК-18; ПК-19</b>
Б1.В.08	Управление качеством, стандартизация, сертификация	59	Иноватки, качества, стандартизации и сертификации	<b>ПК-4; ПК-6</b>
Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	48	Материаловедения и технологии материалов	<b>ПК-5; ПК-6</b>
Б1.В.10	Инженерная графика	51	Кораблестроения и океанотехники	<b>ОПК-5; ПК-2</b>
Б1.В.11	Перспективные энерготехнологии	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОПК-4; ПК-18</b>
Б1.В.12	Технология судостроения и судоремонта	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-4</b>
Б1.В.13	Теплообменное оборудование	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-18</b>
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ОК-8</b>
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>ПК-8</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	<b>ПК-8</b>
Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	<b>ПК-8</b>
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>ОПК-4; ПК-11</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ОПК-4; ПК-11</b>
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в профессию	211	Филиал в г. Большой Камень	<b>ОПК-4; ПК-11</b>
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>ПК-1; ПК-2; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>ОПК-1; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОПК-1; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОПК-1; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>			<b>ОПК-5; ПК-4; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОПК-5; ПК-4; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОПК-5; ПК-4; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>			<b>ПК-4; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-4; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-4; ПК-7</b>

		Форма контроля					з.е.			Итого акад. часов					Изучено и зачтено						Подлежит изучению		Сессия 1												Курс 1	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Формы контроля		з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек. интер.	Лаб	Лаб. интер.	Пр	Пр. интер.	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.			
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>															4																				
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы	4					4	4	36	144	144	14	121	9	-	-	-	-	-		4	144														
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника	4					4	4	36	144	144	14	121	9	-	-	-	-	-		4	144														
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	4					2	2		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>51</b>	<b>9</b>	-	-	-	-	-		<b>2</b>	<b>72</b>														
Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря	4					2	2	36	72	72	12	51	9	-	-	-	-	-		2	72														
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении	4					2	2	36	72	72	12	51	9	-	-	-	-	-		2	72														
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	4					4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>123</b>	<b>9</b>	-	-	-	-	-		<b>4</b>	<b>144</b>														
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	4					4	4	36	144	144	12	123	9	5	-	-	-	-		4	144														
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	4					4	4	36	144	144	12	123	9	5	-	-	-	-		4	144														
						102	102			4000	4000	400	3424	176	63						102	4000	4	6	6	2										
						210	210			7888	7888	800	6729	359	143						210	7888	57	124	44	8	20	4	60	14						
<b>Блок 2.Практики</b>																																				
<b>Вариативная часть</b>																																				
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1			3	3	36	108	108	8	96	4	-	-	-	-	-		3	108	3													
Б2.В.02(У)	Технологическая практика			2			6	6	36	216	216	8	204	4	-	-	-	-	-		6	216														
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)			3			6	6	36	216	216	8	204	4	-	-	-	-	-		6	216														
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			4			3	3	36	108	108	8	96	4	-	-	-	-	-		3	108														
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216	8	204	4	-	-	-	-	-		6	216														
						24	24			864	864	40	804	20							24	864	3													
						24	24			864	864	40	804	20							24	864	3													
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																				
<b>Базовая часть</b>																																				
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4					6	6	36	216	216	8	199	9	-	-	-	-	-		6	216														
						6	6			216	216	8	199	9							6	216														
						6	6			216	216	8	199	9							6	216														
<b>ФТД.Факультативы</b>																																				
<b>Вариативная часть</b>																																				
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод		2				2	2	36	72	72	12	56	4	-	-	-	-	-		2	72														
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня		23				3	3	36	108	108	24	76	8	-	-	-	-	-		3	108														
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна		1				2	2	36	72	72	14	54	4	-	-	-	-	-		2	72	2	12	2			4				6				
						7	7			252	252	50	186	16							7	252	2	12	2		4			6						
						7	7			252	252	50	186	16							7	252	2	12	2		4			6						







		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			<b>ПК-4; ПК-7</b>	
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-4; ПК-7</b>	
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-4; ПК-7</b>	
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>			<b>ПК-7</b>	
Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7</b>	
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7</b>	
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>			<b>ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19</b>	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19</b>	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19</b>	
<b>Блок 2.Практики</b>					
<b>Вариативная часть</b>					
Б2.В.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	<b>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-18</b>	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8</b>	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19</b>	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-10; ПК-11; ПК-12</b>	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-18; ПК-19</b>	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					
<b>Базовая часть</b>					
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-18; ПК-19</b>	
<b>ФТД.Факультативы</b>					
<b>Вариативная часть</b>					
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	142	Академический департамент английского языка	<b>ОК-5; ОК-6; ПК-11</b>	
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-6</b>	
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОПК-5; ПК-2; ПК-5</b>	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.03	История	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.02	Экономика	
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.10	Прикладная информатика	
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
ОПК-2	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
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.06	Математика	
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия	
Б1.Б.06.02	Математический анализ	
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика	
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Механика	
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	

Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.13	Техническая физика	
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
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.15	Организация и управление предприятием	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия	
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в профессию	
Б1.В.11	Перспективные энерготехнологии	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
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.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Механика	
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	
Б1.В.05	Проектирование парогенераторов	
Б1.В.06	Технология создания морской техники	
Б1.В.10	Инженерная графика	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна	
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.Б.21	Теория и устройство судна	
Б1.В.02	Автоматизированные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг	

Б1.В.12	Технология судостроения и судоремонта	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники	ПК
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники	
Б1.В.10	Инженерная графика	
Б1.В.12	Технология судостроения и судоремонта	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна	
ПК-3	способностью применять методы обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации	ПК
Б1.Б.21	Теория и устройство судна	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-4	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.20	Объекты морской техники	
Б1.Б.21	Теория и устройство судна	
Б1.В.02	Автоматизированные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг	
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	
Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	

Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок	
Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы	
Б1.В.06	Технология создания морской техники	
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника	
Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование	
Б1.В.08	Управление качеством, стандартизация, сертификация	
Б1.В.12	Технология судостроения и судоремонта	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования	ПК
Б1.В.05	Проектирование парогенераторов	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	
Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна	
ПК-6	способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской (речной) техники, элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Б1.В.06	Технология создания морской техники	
Б1.В.08	Управление качеством, стандартизация, сертификация	
Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
ПК-7	готовностью обосновывать принятие конкретных технических решений при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения	ПК
Б1.Б.09	Морская экология	
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	
Б1.В.05	Проектирование парогенераторов	
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок	

Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы	
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника	
Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря	
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	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.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-9	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.20	Объекты морской техники	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью применять методы организации и проведения диагностирования, исследования и испытаний морской (речной) техники современными техническими средствами	ПК
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	



ПК-11	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия	
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в профессию	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
ПК-12	готовностью участвовать в научных исследованиях основных объектов, явлений и процессов, связанных с конкретной областью специальной подготовки	ПК
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-18	готовностью участвовать в разработке технологических процессов эксплуатационного, технического обслуживания, реновации и ремонта судов и средств океанотехники, энергетических установок, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, общесудовых устройств и систем, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с использованием типовых методик расчетов	ПК
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	
Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование	
Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование	
Б1.В.11	Перспективные энерготехнологии	
Б1.В.13	Теплообменное оборудование	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	способностью определять техническое состояние и остаточный ресурс морской (речной) техники	ПК
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	
Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование	
Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Б2.В.05(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; 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-18; ПК-19
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.02	Экономика	ОК-3
Б1.Б.03	История	ОК-2
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.06	Математика	ОПК-3
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия	ОПК-3
Б1.Б.06.02	Математический анализ	ОПК-3
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика	ОПК-3
Б1.Б.07	Физика	ОПК-3
Б1.Б.08	Химия	ОПК-3
Б1.Б.09	Морская экология	ПК-7
Б1.Б.10	Прикладная информатика	ОПК-1
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12	Механика	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.12.02	Сопrotивление материалов	ОПК-3
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.13	Техническая физика	ОПК-3
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-8
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.20	Объекты морской техники	ПК-4; ПК-9
Б1.Б.21	Теория и устройство судна	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Проектная деятельность	ОПК-4; ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли	ПК-8
Б1.В.02	Автоматизированные системы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в профессию	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	ПК-4; ПК-7; ПК-12; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование	ПК-4; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Проектирование парогенераторов	ОПК-5; ПК-5; ПК-7

Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-5; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	ОПК-5; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	ОПК-5; ПК-4; ПК-7
Б1.В.06	Технология создания морской техники	ОПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы	ПК-4; ПК-7
Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование	ПК-4; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника	ПК-4; ПК-7
Б1.В.08	Управление качеством, стандартизация, сертификация	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря	ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении	ПК-7
Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19
Б1.В.10	Инженерная графика	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.11	Перспективные энерготехнологии	ОПК-4; ПК-18
Б1.В.12	Технология судостроения и судоремонта	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.13	Теплообменное оборудование	ПК-18
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-18; ПК-19
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-18
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-18; ПК-19
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-18; ПК-19
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-18; ПК-19
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; 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-18; ПК-19
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-11
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-11
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-5; ОК-6; ПК-11
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-6
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна	ОПК-5; ПК-2; ПК-5



№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Дней	Сессия 2							Дней	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов												z.e.			
				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
ИТОГО (с факультативами)				148							20		2120							19		2268										63	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				126									2034									2160										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"/>																						55,5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				148	110	32	40	38		38			1904	114	34	36	44		1696	94			2052	224	66	76	82		1734	94	57	ТО: 310 Э: 6			
1	Б1.Б.04	Иностранный язык		6	6			6				Эк	102	2			2		91	9		Эк	108	8			8		91	9	3				142
2	Б1.Б.05	Правоведение										За	72	10	6		4		58	4		За	72	10	6		4		58	4	2	89	2		
3	Б1.Б.06	Математика		6	6	2		4				За	102	6	4		2		92	4		За	108	12	6		6		92	4	3		12		
4	Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика		6	6	2		4				За	102	6	4		2		92	4		За	108	12	6		6		92	4	3		95	2	
5	Б1.Б.10	Прикладная информатика		12	4		4			8		Эк	96	8		8			79	9		Эк	108	12		12		87	9	3		52	12		
6	Б1.Б.12	Механика		24	24	6	4	14				Эк(2) КР	408	18	10	2	6		372	18		Эк(2) КР	432	42	16	6	20		372	18	12		23		
7	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика		12	12	2		10				Эк	204	6	4		2		189	9		Эк	216	18	6		12		189	9	6		54	2	
8	Б1.Б.12.02	Сопроотивление материалов		12	12	4	4	4				Эк КР	204	12	6	2	4		183	9		Эк КР	216	24	10	6	8		183	9	6		54	2	
9	Б1.Б.13	Техническая физика		22	12	6	4	2		10		Эк	230	10	6		4		211	9		Эк	252	22	12	4	6		221	9	7		52	2	
10	Б1.Б.14	Электротехника и электроника		8	8	6	2					За	64	6	2	2	2		54	4		За	72	14	8	4	2		54	4	2		55	2	
11	Б1.Б.20	Объекты морской техники		8	8	4	4					Эк	100	6	2	4			85	9		Эк	108	14	6	8			85	9	3		52	2	
12	Б1.Б.21	Теория и устройство судна		8	8	4	4					За	100	6	2	4			90	4		За	108	14	6	8			90	4	3		52	2	
13	Б1.В.01	Проектная деятельность										За КП	216	12			12		200	4		За КП	216	12			12		200	4	6		149	123	
14	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении		14	6		6			8		За	58	8		8			46	4		За	72	14		14			54	4	2		52	23	
15	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники		14	6		6			8		За	58	8		8			46	4		За	72	14		14			54	4	2		52	23	
16	Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		6	6	4		2				За	102	4	2		2		94	4		За	108	10	6		4		94	4	3		48	23	
17	Б1.В.10	Инженерная графика		12	12		6	6				За	168	4		2	2		160	4		За	180	16		8	8		160	4	5		51	2	
18	ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод		10	4			4		6		За	62	8			8		50	4		За	72	12			12		56	4	2		142	2	
19	ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня		12	6		6			6		За	24	6		6			14	4		За	36	12		12			20	4	1		52	23	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>											Эк(6) За(10) КП КР							Эк(6) За(10) КП КР																	
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)														216 8 8 204 4 6 4																	
	Б2.В.02(У)	Технологическая практика									ЗаО							216 8 8 204 4 6 4																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>				(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																												10							

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Дней	Сессия 2								Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)												21										28										62	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																54,5						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																200						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>48</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>8</b>		<b>12</b>			<b>1968</b>	<b>176</b>	<b>84</b>	<b>24</b>	<b>68</b>		<b>1698</b>	<b>94</b>			<b>2016</b>	<b>212</b>	<b>98</b>	<b>38</b>	<b>76</b>		<b>1710</b>	<b>94</b>	<b>56</b>	ТО: 300 Э: 7							
1	Б1.Б.01	Философия									Эк	72	10	6		4		53	9		Эк	72	10	6		4		53	9	2			140	3				
2	Б1.Б.02	Экономика									За	72	10	6		4		58	4		За	72	10	6		4		58	4	2			155	3				
3	Б1.Б.12	Механика									Эк КР	240	14	4	4	6		217	9		Эк КР	252	26	8	8	10		217	9	7				23				
4	Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	12	12	4	4	4				Эк КР	240	14	4	4	6		217	9		Эк КР	252	26	8	8	10		217	9	7			49	3				
5	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	12	6	4		2		6		За	96	6	4		2		86	4		За	108	12	8		4		92	4	3			43	3				
6	Б1.В.01	Проектная деятельность									За	108	12			12		92	4		За	108	12			12		92	4	3			149	123				
7	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности									За	108	8	6		2		96	4		За	108	8	6		2		96	4	3			43	3				
8	Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли									За	108	8	6		2		96	4		За	108	8	6		2		96	4	3			43	3				
9	Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования									За	180	18	10	8			158	4		За	180	18	10	8			158	4	5			52	34				
10	Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике	12	12	6	4	2				За	96	6	2	2	2		86	4		За	108	18	8	6	4		86	4	3			52	3				
11	Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг	12	12	6	4	2				За	96	6	2	2	2		86	4		За	108	18	8	6	4		86	4	3			52	3				
12	Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование									За КП	144	16	8	4	4		124	4		За КП	144	16	8	4	4		124	4	4			52	34				
13	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении									Эк	72	12	4		8		51	9		Эк	72	12	4		8		51	9	2			52	23				
14	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники									Эк	72	12	4		8		51	9		Эк	72	12	4		8		51	9	2			52	23				
15	Б1.В.05	Проектирование парогенераторов									Эк	216	12	8		4		195	9		Эк	216	12	8		4		195	9	6			52	3				
16	Б1.В.06	Технология создания морской техники									Эк	180	12	8		4		159	9		Эк	180	12	8		4		159	9	5			52	3				
17	Б1.В.08	Управление качеством, стандартизация, сертификация									За	144	10	6		4		130	4		За	144	10	6		4		130	4	4			59	3				
18	Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов									Эк	72	12	6		6		51	9		Эк	72	12	6		6		51	9	2			48	23				
19	Б1.В.12	Технология судостроения и судоремонта									За	108	12	6		6		92	4		За	108	12	6		6		92	4	3			52	3				
20	ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	12	6			6		6		За	60	6		6			50	4		За	72	12		12			56	4	2			52	23				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Эк(6) За(10) КП КР										Эк(6) За(10) КП КР															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																								216	8				8	204	4	6	4		
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)									ЗаО	216	8				8	204	4		ЗаО	216	8				8	204	4	6	4							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					10	



		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Итого	Факт					Переат.
	Итого (с факультативами)				235	256	247	247		62	63	62	60
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	240		60	60	60	60
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	31.3%	210	213	210	210		57	54	54	45
Б1.Б	Базовая часть				108	114	108	108		53	38	14	3
Б1.В	Вариативная часть				99	102	102	102		4	16	40	42
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	24	24		3	6	6	9
Б2.В	Вариативная часть				18	24	24	24		3	6	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6	6					6
ФТД	Факультативы				1	10	7	7		2	3	2	
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	7	7		2	3	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					56.6			62.9	55.5	54.5	52.3
		в период гос. экзаменов											
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					800			200	200	200	200
		Блок Б2					40			8	8	8	16
		Блок Б3					8						8
		Блок ФТД					50			14	24	12	
		Итого по всем блокам					898			222	232	220	224
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								6	6	6	9
		ЗАЧЕТ (За)								8	8	9	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных								43.5%			
		в интерактивной форме								17.8%			