

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



ТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

20.03.2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

26.03.02

КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Профиль: КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Департамент морской техники и транспорта

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

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 19.04.2016

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

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности [Signature] / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института  
(Школы) [Signature] / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы [Signature] / 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	
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)	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	<b>52</b>	208									









Индекс	Наименование	Курс 2																Курс 3													
		Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6											
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		27	1044	216	36	342	288	162	27	1044	261	36	315		297	135	27	1044	162	126	252	369	135	27	1012	90	90	292		387	153
<b>Базовая часть</b>		22	792	180	18	216	216	162	19	684	180	18	198		180	108	5	180	18	18	54	63	27	2	72			36		36	
61.Б.01	Философия								2	72	18		36		18																
61.Б.02	История																														
61.Б.03	Иностранный язык	2	72			36	36		2	72			36		9	27															
61.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	2	72	18		36	18																								
61.Б.05	Физическая культура и спорт																														
61.Б.06	Русский язык и культура речи																														
61.Б.07	Правоведение																														
61.Б.08	Экономика																														
61.Б.09	Высшая математика	3	108	18		36	18	36																							
61.Б.10	Физика	3	108	18	18	18	18	36																							
61.Б.11	Химия																														
61.Б.12	Начертательная геометрия																														
61.Б.13	Инженерная графика																														
61.Б.14	Основы морской техники																														
61.Б.15	Теоретическая механика	2	72	36		18	18		3	108	36		36		9	27															
61.Б.16	Материаловедение																														
61.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация								3	108	36		18		54																
61.Б.18	Гидравлика в морской технике	4	144	36		18	45	45																							
61.Б.19	Морская экология																														
61.Б.20	Организация и управление предприятием																														
61.Б.21	Прикладная механика в кораблестроении	2	72	18		18	36		4	144	36		36		45	27															
61.Б.22	Энергетические комплексы морской техники								3	108	36		36		9	27															
61.Б.23	Объекты морской техники	4	144	36		36	27	45																							
61.Б.24	Введение в профессию																														
61.Б.25	Информационные технологии																														
61.Б.26	Профессиональный иностранный язык																2	72			36	36		2	72			36		36	
61.Б.27	Технология создания морской техники								2	72	18	18			36		3	108	18	18	18	27	27								
<b>Вариативная часть</b>		5	252	36	18	126	72		8	360	81	18	117		117	27	22	864	144	108	198	306	108	25	940	90	90	256		351	153
61.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72			72				72			72					72			72				40			40			
61.В.02	<b>Проектная деятельность</b>								2	72	36				36		4	144			36	108		3	108			36		72	
61.В.02.01	Основы проектной деятельности								2	72	36				36																
61.В.02.02	Проект																4	144			36	108		3	108			36		72	
61.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору профиля</b>	5	180	36	18	54	72		6	216	45	18	45		81	27	18	648	144	108	90	198	108	22	792	90	90	180		279	153
61.В.ДВ.01.01	<b>Кораблестроение</b>	5	180	36	36	36	72		6	216	72	18	36		90		18	648	162	90	162	99	135	22	792	162	90	198		180	162
61.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении								3	108	36	18	18		36		3	108	36		36	9	27								
61.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля																2	72	18	18	18	18		5	180	18	18	36		72	36



Индекс	Наименование	Курс 2																Курс 3															
		Семестр 3							Семестр 4									Семестр 5						Семестр 6									
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		
61.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	2	72	18		36	18										2	72			36	36											
61.В.ДВ.01.02.18	Электротехника и электроника (СЭУ)							3	108	36		18			54																		
61.В.ДВ.01.03	<b>Электрооборудование и автоматика судов</b>	5	180	36	18	54	72	6	216	45	18	45		81	27	18	648	144	108	90	198	108	22	792	90	90	180		279	153			
61.В.ДВ.01.03.01	Электрические машины															5	180	54	36	36	27	27											
61.В.ДВ.01.03.02	Теоретические основы электротехники	5	180	36	18	54	72	3	108	27	18	27		9	27																		
61.В.ДВ.01.03.03	Физические основы электротехники															3	108	36	18	18	36												
61.В.ДВ.01.03.04	Прикладное программирование							3	108	18		18		72																			
61.В.ДВ.01.03.05	Судовой автоматизированный электропривод																					4	144	36	18	36		9	45				
61.В.ДВ.01.03.06	Гребные электрические установки																																
61.В.ДВ.01.03.07	Управление судовой техникой системами															5	180	36	36		63	45	4	144	18	18	18		63	27			
61.В.ДВ.01.03.08	Судовая микропроцессорная техника																																
61.В.ДВ.01.03.09	Привод специальных судовых устройств																																
61.В.ДВ.01.03.10	Судовые энергетические установки (ЭОИАС)																																
61.В.ДВ.01.03.11	Судовые электрические аппараты															5	180	18	18	36	72	36											
61.В.ДВ.01.03.12	Функциональные устройства судового электрооборудования																					4	144		18	36			90				
61.В.ДВ.01.03.13	Моделирование судовых систем																																
61.В.ДВ.01.03.14	Силовая электроника																					6	216	36	36	18		81	45				
61.В.ДВ.01.03.15	Судовые информационно-измерительные системы																																
61.В.ДВ.01.03.16	Судовые электроэнергетические системы																																
61.В.ДВ.01.03.17	Инженерное и компьютерное проектирование в морской технике																					4	144			72		36	36				
<b>Блок 2.Практики</b>								6	216				18	198							6	216					18	198					
<b>Вариативная часть</b>								6	216				18	198						6	216					18	198						
62.В.ДВ.01	<b>Практики (модули) по профилю</b>							6	216					18	198						6	216					18	198					
62.В.ДВ.01.01	<b>Кораблестроение</b>							6	216					18	198						6	216					18	198					
62.В.ДВ.01.01.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (К)																																
62.В.ДВ.01.01.02	Учебная практика. Технологическая практика (К)							6	216					18	198																		
62.В.ДВ.01.01.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (К)																					6	216				18	198					
62.В.ДВ.01.01.04	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (К)																																
62.В.ДВ.01.01.05	Производственная практика. Преддипломная практика (К)																																
62.В.ДВ.01.02	<b>Судовые энергетические установки</b>							6	216					18	198						6	216					18	198					
62.В.ДВ.01.02.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																																
62.В.ДВ.01.02.02	Учебная практика. Технологическая практика							6	216					18	198																		
62.В.ДВ.01.02.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности																					6	216				18	198					



Индекс	Наименование	Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		29	1044	83	202	105	510	144	16	576	108	54	108		198	90			
<b>Базовая часть</b>									5	180				36		63	27		
61.Б.01	Философия																140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8; ОПК-2
61.Б.02	История																137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13
61.Б.03	Иностранный язык																142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12
61.Б.04	Безопасность жизнедеятельности																233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ОК-16
61.Б.05	Физическая культура и спорт																152	Департамент физического воспитания	ОК-15
61.Б.06	Русский язык и культура речи																76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
61.Б.07	Правоведение																89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11
61.Б.08	Экономика																155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10
61.Б.09	Высшая математика																95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3
61.Б.10	Физика																104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3
61.Б.11	Химия																106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-3
61.Б.12	Начертательная геометрия																231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-5
61.Б.13	Инженерная графика																231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-13
61.Б.14	Основы морской техники																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-13
61.Б.15	Теоретическая механика																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3
61.Б.16	Материаловедение																234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-3
61.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация																228	Департамент инноваций	ПК-6
61.Б.18	Гидравлика в морской технике																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-6
61.Б.19	Морская экология								2	72	18		18		36		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ПК-7
61.Б.20	Организация и управление предприятием								3	108	36		18		27	27	247	Департамент прикладной экономики	ОК-10; ОПК-2
61.Б.21	Прикладная механика в кораблестроении																231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-3; ОПК-5
61.Б.22	Энергетические комплексы морской техники																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-5
61.Б.23	Объекты морской техники																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-10
61.Б.24	Введение в профессию																231	Департамент морской техники и транспорта	ОК-3; ОК-1; ОПК-4; ОК-4
61.Б.25	Информационные технологии																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-5; ОПК-1
61.Б.26	Профессиональный иностранный язык																142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-13
61.Б.27	Технология создания морской техники																231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-7
<b>Вариативная часть</b>		29	1044	83	202	105	510	144	11	396	54	72	72		135	63			
61.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																152	Департамент физического воспитания	ОК-15
61.В.02	<b>Проектная деятельность</b>																		<b>ОПК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-2</b>
61.В.02.01	Основы проектной деятельности																228	Департамент инноваций	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
61.В.02.02	Проект																245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-5; ПК-2
61.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору профиля</b>	29	1044	83	202	105	510	144	11	396	54	72	72		135	63			<b>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</b>
61.В.ДВ.01.01	<b>Кораблестроение</b>	29	1044	270	54	216	378	126	11	396	54	18	72		180	72			<b>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</b>
61.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении																231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-14
61.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля																231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-10; ПК-11

Индекс	Наименование	Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль
61.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	3	108	36	18	36	18										231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-10; ПК-11
61.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	4	144	36	18	36	18	36									231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13
61.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	4	144	18		36	90		5	180	36		36		72	36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3
61.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	3	108	36	18	18	36										231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11
61.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-9
61.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование																231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-1
61.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	3	108	36		18	54										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3
61.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике																231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-8
61.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении																231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-9
61.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	4	144	36		18	45	45									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-5
61.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов								6	216	18	18	36		108	36	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
61.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	4	144	36		18	90										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7; ПК-12
61.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	4	144	36		36	27	45									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-7
61.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники																231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-5; ПК-11
61.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3
61.В.ДВ.01.01.18	Электротехника и электроника																236	Департамент энергетических систем	ПК-8
61.В.ДВ.01.02	<b>Судовые энергетические установки</b>	29	<b>1044</b>	<b>198</b>	<b>180</b>	<b>162</b>	<b>378</b>	<b>126</b>	11	<b>396</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>72</b>		<b>135</b>	<b>63</b>			<b>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</b>
61.В.ДВ.01.02.01	Теплообмен в элементах судовой энергетики																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-9
61.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-11; ПК-14
61.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-13
61.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	4	144	18	36	36	54										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-5
61.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	6	216	36	27	36	72	45									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-10
61.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	6	216	36	27	36	72	45									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-10
61.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	4	144	36	36		36	36									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-10
61.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-10
61.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-8
61.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5
61.В.ДВ.01.02.11	Триботехника								3	108	18	18	18		54		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6
61.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	3	108	36	36	18	18										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7
61.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы								4	144	18	36			54	36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-12
61.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	3	108	18	18	18	54										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-5
61.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-11; ПК-14
61.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	3	108	18		18	72		4	144	36		54		27	27	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-7; ПК-10

Индекс	Наименование	Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование				
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль		
61.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3		
61.В.ДВ.01.02.18	Электротехника и электроника (СЭУ)																236	Департамент энергетических систем	ПК-8		
61.В.ДВ.01.03	<b>Электрооборудование и автоматика судов</b>	29	1044	83	202	105	510	144	11	396	54	72	72			135	63		<b>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</b>		
61.В.ДВ.01.03.01	Электрические машины																	236	Департамент энергетических систем	ПК-10; ПК-14	
61.В.ДВ.01.03.02	Теоретические основы электротехники																	236	Департамент энергетических систем	ПК-2	
61.В.ДВ.01.03.03	Физические основы электроники																	236	Департамент энергетических систем	ПК-2	
61.В.ДВ.01.03.04	Прикладное программирование																	236	Департамент энергетических систем	ПК-2; ПК-8	
61.В.ДВ.01.03.05	Судовой автоматизированный электропривод	8	288	36	54	36	126	36										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-4; ПК-12	
61.В.ДВ.01.03.06	Гребные электрические установки								3	108	18	18	18				27	27	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-5
61.В.ДВ.01.03.07	Управление судовыми техническими системами																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-4; ПК-9
61.В.ДВ.01.03.08	Судовая микропроцессорная техника	7	252	18	54		144	36										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-10	
61.В.ДВ.01.03.09	Привод специальных судовых устройств								3	108		18	36				54	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-4	
61.В.ДВ.01.03.10	Судовые энергетические установки (ЭОИАС)	5	180	11	22	33	78	36										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-7; ПК-10	
61.В.ДВ.01.03.11	Судовые электрические аппараты																	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-10	
61.В.ДВ.01.03.12	Функциональные устройства судового электрооборудования																	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-10	
61.В.ДВ.01.03.13	Моделирование судовых систем	3	108		36	18	54											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-11; ПК-13	
61.В.ДВ.01.03.14	Силовая электроника																	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8; ПК-14	
61.В.ДВ.01.03.15	Судовые информационно-измерительные системы								2	72	18	36					18	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-14	
61.В.ДВ.01.03.16	Судовые электроэнергетические системы	6	216	18	36	18	108	36	3	108	18	18					36	36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-4; ПК-7
61.В.ДВ.01.03.17	Инженерное и компьютерное проектирование в морской технике																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3
<b>Блок 2. Практики</b>									9	324							36	288			
<b>Вариативная часть</b>									9	324							36	288			
62.В.ДВ.01	<b>Практики (модули) по профилю</b>								9	324							36	288		<b>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</b>	
62.В.ДВ.01.01	<b>Кораблестроение</b>								9	324							36	288		<b>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</b>	
62.В.ДВ.01.01.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (К)																		231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-13
62.В.ДВ.01.01.02	Учебная практика. Технологическая практика (К)																		231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-8
62.В.ДВ.01.01.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (К)																		231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
62.В.ДВ.01.01.04	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (К)								3	108				18	90				244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
62.В.ДВ.01.01.05	Производственная практика. Преддипломная практика (К)								6	216				18	198				244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13
62.В.ДВ.01.02	<b>Судовые энергетические установки</b>								9	324							36	288		<b>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</b>	
62.В.ДВ.01.02.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-13
62.В.ДВ.01.02.02	Учебная практика. Технологическая практика																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-8
62.В.ДВ.01.02.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

Индекс	Наименование	Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование				
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль		
62.В.ДВ.01.02.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа								3	108							18	90	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
62.В.ДВ.01.02.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика								6	216							18	198	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13
62.В.ДВ.01.03	<b>Электрооборудование и автоматика судов</b>								9	<b>324</b>							<b>36</b>	<b>288</b>			<b>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</b>
62.В.ДВ.01.03.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ЭОиАС)																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-13
62.В.ДВ.01.03.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭОиАС)																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-8
62.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (ЭОиАС)																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
62.В.ДВ.01.03.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (ЭОиАС)								3	108							18	90	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
62.В.ДВ.01.03.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОиАС)								6	216							18	198	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									6	216							18	162	36		
<b>Базовая часть</b>									6	216							18	162	36		
63.Б.ДВ.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>								6	<b>216</b>							<b>18</b>	<b>162</b>	<b>36</b>		<b>ОК-13; ОК-14; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОК-1; ОК-15; ОК-16; ОК-10; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-10; 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</b>
63.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)								6	216							18	162	36	Департамент морской техники и транспорта	ОК-13; ОК-14; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОК-1; ОК-15; ОК-16; ОК-10; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
63.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)								6	216							18	162	36	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-13; ОК-14; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОК-1; ОК-15; ОК-16; ОК-10; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
63.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)								6	216							18	162	36	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-13; ОК-14; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОК-1; ОК-15; ОК-16; ОК-10; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
<b>ФТД. Факультативы</b>																					
<b>Вариативная часть</b>																					
ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8
ФТД.В.02	Обеспечение устойчивости и прочности при ремонте судов																		231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-12
ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники																		231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				236	256	243	61	30	31	61	28	33	61	27	34	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	27	33	60	27	33	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	91%	210	213	210	57	30	27	54	27	27	54	27	27	45	29	16	
Б1.Б	Базовая часть				108	114	110	57	30	27	41	22	19	7	5	2	5		5	
Б1.В	Вариативная часть				99	102	100				13	5	8	47	22	25	40	29	11	
Б2	Практики	0%	100%	100%	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	10	3	1		1	1	1		1		1				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3	1		1	1	1		1		1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	54	51	-	54	53.5	-	53.5	52.7	-	53	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.7	-	54	54	-	54	45	-	45	51	-	48	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.9	-	29.6	25	-	30.8	31.8	-	27.6	25.5	-	23	32	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		4	-	4.3	4.3	-	4.3	2.4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3920	-	502	522	-	594	612	-	540	472	-	390	288	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					90	-		18	-		18	-		18	-		36	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					45	-		9	-	18		-		18	-			
		Итого по всем блокам					4073	-	502	549	-	612	630	-	540	508	-	390	342	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	9	4	5	8	4	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	10	5	5	5	3	2	4	1	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2		2	2	1	1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	3	1	2	3	1	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	2	4	7	5	2	2	1	1	1	1	1	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1	5	3	2								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.69%													
		в интерактивной форме					31.7%													