

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.04.2018

26.05.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Специализация: Эксплуатация корабельных дизельных и дизель-электрических энергетических установок

Кафедра: Судовой энергетики и автоматики

Квалификация: инженер-механик

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
+	эксплуатационно-технологическая и сервисная;
+	проектная
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 2060 от 24.12.2010

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ Кузьмин П. В./

Директор Инженерной школы

/ Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

/ Грибиниченко М. В./



Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II																*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																*			Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
IV																*			Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																*			Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	18	35	17	16	33	17	14	31	17		17	151
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2		2	22
У	Учебная практика (концентр.)		4	4		4	4		6	6							14
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)														4	4	4
П	Производственная практика (концентр.)											8	8		8	8	16
Д	Дипломные работы или проекты														8	8	8
Г	Гос. экзамены														2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	38
*	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)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	5□ (30 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			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	22	30	52	260

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						Сем. 1										Конт роль			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР					
																											Конт роль				
С1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																															
Базовая часть																															
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	4	123						12	12	36	432	432	288	117	27	126	3	108								72	36		36	
С1.Б.02	Философия		3						2	2	36	72	72	54	18		36														
С1.Б.03	Экономика		3						2	2	36	72	72	36	36																
С1.Б.04	История	12	1						12	12		432	432	180	189	63		8	288	72					54			126	36		
С1.Б.04.01	История		1						2	2	36	72	72	54	18			2	72	36					18			18			
С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	1							6	6	36	216	216	72	108	36		6	216	36					36			108	36		
С1.Б.04.03	Морская энциклопедия	2							4	4	36	144	144	54	63	27															
С1.Б.05	Правоведение		2						2	2	36	72	72	18	54																
									30	30		1080	1080	576	414	90	162	11	396	72				126	36		162	36			
Вариативная часть																															
С1.В.01	Профессионально-ориентированная психология	8	3						6	6	36	216	216	96	93	27	32														
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	26							8	8	36	288	288	68	166	54	16														
С1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1		1						2	2		72	72	18	54			2	72						18			54			
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1						2	2	36	72	72	18	54			2	72						18			54			
С1.В.ДВ.01.02	Культурология		1						2	2	36	72	72	18	54			2	72						18			54			
С1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.2	6							4	4		144	144	48	69	27															
С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	6							4	4	36	144	144	48	69	27															
С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	6							4	4	36	144	144	48	69	27															
									20	20		720	720	230	382	108	48	2	72				18			54					
									50	50		1800	1800	806	796	198	210	13	468	72			144	36		216	36				
С2. Математический и естественнонаучный цикл																															
Базовая часть																															
С2.Б.01	Физика	3	2						7	7	36	252	252	144	63	45	36														
С2.Б.02	Химия			1					4	4	36	144	144	54	90		18	4	144	18			18	18	18	18		90			
С2.Б.03	Математика	123					112233		15	15	36	540	540	252	171	117	36	6	216	54	4		54	10		72	36				
С2.Б.04	Информатика		3						3	3		108	108	54	54				18												
С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике		3						3	3	36	108	108	54	54				18												
С2.Б.05	Экология		9						3	3		108	108	36	72				10												
С2.Б.05.01	Морская экология		9						3	3	36	108	108	36	72				10												
									32	32		1152	1152	540	450	162	118	10	360	72	4	18	72	28		162	36				
Вариативная часть																															
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	7	6				67		6	6	36	216	216	118	71	27	93														
С2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1	3	56						6	6		216	216	120	69	27	25														
С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	3	56						6	6	36	216	216	120	69	27	25														
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	3	56						6	6	36	216	216	120	69	27	25														
									12	12		432	432	238	140	54	118														
									44	44		1584	1584	778	590	216	236	10	360	72	4	18	72	28		162	36				

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
С1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл				
Базовая часть				
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	142	Академический департамент английского языка	ОК-1; ОК-17; ОК-18
С1.Б.02	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-2; ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОК-16
С1.Б.03	Экономика	133	Академический департамент	ОК-10; ОК-12; ОК-15
С1.Б.04	История			ОК-2; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ПК-1
С1.Б.04.01	История	137	Департамент истории и археологии	ОК-11; ОК-12
С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-2; ОК-11; ПК-1
С1.Б.04.03	Морская энциклопедия	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-2; ОК-9; ОК-11
С1.Б.05	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-6; ОК-8; ОК-19
Вариативная часть				
С1.В.01	Профессионально-ориентированная психология	139	Департамент социальных наук	ОК-6; ПК-3
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-6; ПК-1; ПК-3
С1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1			ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	15	Культурологии и искусствоведения	ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10
С1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.2			ОК-10; ОК-12; ПК-1
С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	143	Экономики предприятия	ОК-10; ОК-12; ПК-1
С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	143	Экономики предприятия	ОК-10; ОК-12; ПК-1
С2. Математический и естественнонаучный цикл				
Базовая часть				
С2.Б.01	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОК-3; ОК-18; ОК-19; ПК-2; ПК-29
С2.Б.02	Химия	106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОК-3; ПК-4; ПК-5
С2.Б.03	Математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-3; ПК-23
С2.Б.04	Информатика			ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24
С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24
С2.Б.05	Экология			ОК-15; ПК-6; ПК-28
С2.Б.05.01	Морская экология	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-15; ПК-6; ПК-28
Вариативная часть				
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-5; ПК-22; ПК-23
С2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1			ПК-7; ПК-28
С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-28
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-4; ПК-6

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	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль		
С3.Профессиональный цикл																													
Базовая часть																													
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2						5	5	36	180	180	90	63	27	<u>18</u>	3	108	18					36	<u>18</u>		27	27
С3.Б.02	Механика	34456	234		3446	5		344446	26	26		936	936	564	210	162	136												
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	3	2						6	6	36	216	216	108	63	45	<u>32</u>												
С3.Б.02.02	Детали судовых машин	6			6			6	4	4	36	144	144	96	21	27	<u>32</u>												
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	4	3		34			34	7	7	36	252	252	162	63	27	<u>36</u>												
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	4			4			4	4	4	36	144	144	90	27	27	<u>36</u>												
С3.Б.02.05	Соппротивление материалов	5	4			5		44	5	5	36	180	180	108	36	36													
С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	5	4		45			45	8	8	36	288	288	162	99	27	<u>45</u>												
С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	5							5	5	36	180	180	90	54	36	<u>27</u>												
С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	5							4	4	36	144	144	72	45	27	<u>18</u>												
С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5					4	4	36	144	144	72	72		<u>36</u>												
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		4						2	2	36	72	72	36	36		<u>9</u>												
С3.Б.08	Теория и устройство судна	4			4				4	4	36	144	144	72	45	27	<u>18</u>												
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники		4						2	2	36	72	72	36	36		<u>18</u>												
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	8							7	7	36	252	252	112	104	36	<u>28</u>												
С3.Б.11	Судовые турбомашины	7			7				5	5	36	180	180	108	45	27	<u>36</u>												
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	7			7				4	4	36	144	144	72	45	27	<u>36</u>												
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		8						2	2	36	72	72	28	44														
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	7							5	5	36	180	180	90	63	27	<u>22</u>												
С3.Б.15	Электрооборудование судов	7			7				4	4	36	144	144	72	45	27	<u>18</u>												
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами		7						3	3	36	108	108	72	36		<u>18</u>												
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики		8						2	2	36	72	72	28	44														
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов		9					9	2	2	36	72	72	54	18														
									94	94		3384	3384	1830	1104	450	483	3	108	18			36	18		27	27		
Вариативная часть																													
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	9							4	4	36	144	144	72	45	27													
С3.В.02	Вибрация в морской технике	6			6			6	5	5	36	180	180	80	73	27	<u>32</u>												
С3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок		9			9			3	3	36	108	108	36	72		<u>10</u>												
С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	9	5						6	6	36	216	216	126	63	27	<u>72</u>												
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	5			5			5	4	4	36	144	144	54	54	36	<u>27</u>												
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	8			8			8	5	5	36	180	180	84	69	27	<u>42</u>												
С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1	9	7						7	7		252	252	144	81	27	56												
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	9	7						7	7	36	252	252	144	81	27	<u>56</u>												
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	9	7						7	7	36	252	252	144	81	27	<u>56</u>												
С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2	9							6	6		216	216	108	81	27	40												
С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	9							6	6	36	216	216	108	81	27	<u>40</u>												
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	9							6	6	36	216	216	108	81	27	<u>40</u>												
									40	40		1440	1440	704	538	198	279												
									134	134		4824	4824	2534	1642	648	762	3	108	18			36	18		27	27		

Индекс	Наименование	С 4											Курс 5																								
		Сем. 8											Сем. 9											Сем. А													
		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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль						
С3.Профессиональный цикл																																					
Базовая часть																																					
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика																																				
С3.Б.02	Механика																																				
С3.Б.02.01	Теоретическая механика																																				
С3.Б.02.02	Детали судовых машин																																				
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов																																				
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике																																				
С3.Б.02.05	Сопротивление материалов																																				
С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача																																				
С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов																																				
С3.Б.05	Общая электротехника и электроника																																				
С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация																																				
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности																																				
С3.Б.08	Теория и устройство судна																																				
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники																																				
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	7	252	56		28	14	28	14		104	36																									
С3.Б.11	Судовые турбомашины																																				
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки																																				
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	2	72	14				14			44																										
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства																																				
С3.Б.15	Электрооборудование судов																																				
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами																																				
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	2	72	14				14			44																										
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов												2	72	36				18															18			
		11	396	84		28	14	56	14		192	36	2	72	36			18																			
Вариативная часть																																					
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок											4	144	36		36																	45	27			
С3.В.02	Вибрация в морской технике																																				
С3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок											3	108	18		18	10																	72			
С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация											4	144	36	18				36	18													45	27			
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники																																				
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	5	180	42	28			42	14		69	27																									
С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1											4	144	36	10			36	10													45	27				
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства											4	144	36	10			36	10													45	27				
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии											4	144	36	10			36	10													45	27				
С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2											6	216	54	20			54	20													81	27				
С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок											6	216	54	20			54	20													81	27				
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок											6	216	54	20			54	20													81	27				
		5	180	42	28			42	14		69	27	21	756	180	48	54	10	126	48											288	108					
		16	576	126	28	28	14	98	28		261	63	23	828	216	48	54	10	144	48											306	108					

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
С3.Профессиональный цикл				
Базовая часть				
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-23; ПК-24; ПК-26
С3.Б.02	Механика			ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-23; ПК-24
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	54	Механики и математического моделирования	ПК-1; ПК-4; ПК-23
С3.Б.02.02	Детали судовых машин	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-5; ПК-24
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-2; ПК-8
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-5; ПК-6
С3.Б.02.05	Соппротивление материалов	54	Механики и математического моделирования	ПК-1; ПК-2
С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8; ПК-9
С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-4; ПК-23; ПК-26
С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-11; ПК-24; ПК-29
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-4; ОК-5; ПК-4; ПК-6
С3.Б.08	Теория и устройство судна	51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-19; ПК-6; ПК-25
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники	55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-25; ПК-26
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-9; ПК-24
С3.Б.11	Судовые турбомашин	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-9
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-12; ПК-28
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8; ПК-9; ПК-12
С3.Б.15	Электрооборудование судов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-11; ПК-12
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-10; ПК-11; ПК-25; ПК-27
Вариативная часть				
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-11; ПК-24
С3.В.02	Вибрация в морской технике	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-24
С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-10
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-24
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-1; ПК-9; ПК-10
С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1			ПК-7; ПК-9; ПК-12
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-9; ПК-12
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-9; ПК-12
С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2			ПК-10; ПК-11; ПК-26
С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-10; ПК-11; ПК-26
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-11; ПК-25

-	-	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
С4.Физическая культура				
С4.01	Физическая культура	152	Департамент физического воспитания	ОК-7
С5.Практики, НИР				
С5.У.Учебная практика				
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-2; ПК-9; ПК-12; ПК-25
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-1; ОК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С5.Н.Научно-исследовательская работа				
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.П.Производственная практика				
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-4; ПК-4; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-22; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
С6.Государственная итоговая аттестация				
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
ФТД.Факультативы				
ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8
ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-5

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, самообразованию и постоянному совершенствованию в профессиональной, интеллектуальной, культурной и нравственной деятельности	ОК
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-2	пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивацией к работе	ОК
С1.Б.02	Философия	
С1.Б.04	История	
С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	
С1.Б.04.03	Морская энциклопедия	
ОК-3	владением математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры	ОК
С1.Б.02	Философия	
С2.Б.01	Физика	
С2.Б.02	Химия	
С2.Б.03	Математика	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-4	умением быть гибким, готовым адаптироваться к изменяющимся ситуациям, способностью оперативно принимать решения, в том числе в экстремальных ситуациях	ОК
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ОК-5	готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск	ОК
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	
ОК-6	нацеленностью на урегулирование конфликтов, обеспечение социальной сплоченности и ответственности в коллективе, обладанием навыками профессиональной и корпоративной этики, хранения конфиденциальной информации	ОК
С1.Б.05	Правоведение	
С1.В.01	Профессионально-ориентированная психология	
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
ОК-7	знанием и пониманием нормы здорового образа жизни, использованием средств физической культуры для оптимизации труда и повышения работоспособности	ОК
С4.01	Физическая культура	
ОК-8	способностью и готовностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм	ОК
С1.Б.05	Правоведение	
ОК-9	способностью к эстетическому развитию и самосовершенствованию	ОК
С1.Б.04	История	
С1.Б.04.03	Морская энциклопедия	
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	
ОК-10	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда	ОК
С1.Б.03	Экономика	

С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	
С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	
ОК-11	готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия	ОК
С1.Б.04	История	
С1.Б.04.01	История	
С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	
С1.Б.04.03	Морская энциклопедия	
ОК-12	способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умением использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности	ОК
С1.Б.03	Экономика	
С1.Б.04	История	
С1.Б.04.01	История	
С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	
С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	
ОК-13	способностью собирать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам	ОК
С1.Б.02	Философия	
ОК-14	владением культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты	ОК
С1.Б.02	Философия	
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	
ОК-15	пониманием роли охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации	ОК
С1.Б.03	Экономика	
С2.Б.05	Экология	
С2.Б.05.01	Морская экология	
ОК-16	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОК
С1.Б.02	Философия	
ОК-17	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет	ОК
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	
С2.Б.04	Информатика	
С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
ОК-18	владением навыками письменной и устной коммуникации на государственном и иностранном языке	ОК
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	
С2.Б.01	Физика	
ОК-19	умением работать с информацией из различных источников	ОК
С1.Б.05	Правоведение	
С2.Б.01	Физика	
С3.Б.08	Теория и устройство судна	

С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-1	способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования	ПК
С1.Б.04	История	
С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	
С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	
С2.Б.04	Информатика	
С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	
С3.Б.02.05	Сопротивление материалов	
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-2	способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время	ПК
С2.Б.01	Физика	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	
С3.Б.02.05	Сопротивление материалов	
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-3	способностью использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив	ПК
С1.В.01	Профессионально-ориентированная психология	
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
С2.Б.04	Информатика	
С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-4	способностью и готовностью быстро идентифицировать и оценить риски, принять правильное решение	ПК
С2.Б.02	Химия	
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетике	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	
С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	

С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований	ПК
С2.Б.02	Химия	
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.02	Детали судовых машин	
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике	
ПК-6	способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию	ПК
С2.Б.05	Экология	
С2.Б.05.01	Морская экология	
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	
С3.Б.08	Теория и устройство судна	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-7	способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями	ПК
С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	
С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
С3.Б.11	Судовые турбомашины	
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	
С3.Б.15	Электрооборудование судов	
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
ПК-8	способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования	ПК
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	
С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	
С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	
С3.Б.11	Судовые турбомашины	

СЗ.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	
СЗ.Б.15	Электрооборудование судов	
СЗ.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики	
ПК-9	способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК
СЗ.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	
СЗ.Б.05	Общая электротехника и электроника	
СЗ.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
СЗ.Б.11	Судовые турбомашины	
СЗ.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	
СЗ.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	
СЗ.Б.15	Электрооборудование судов	
СЗ.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	
СЗ.В.02	Вибрация в морской технике	
СЗ.В.05	Энергетические комплексы морской техники	
СЗ.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	
СЗ.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	
СЗ.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-10	способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации	ПК
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	
СЗ.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
СЗ.В.04	Судовая эксплуатационная документация	
СЗ.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	
СЗ.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-11	способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг	ПК
СЗ.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
СЗ.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	
СЗ.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
СЗ.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
СЗ.В.02	Вибрация в морской технике	
СЗ.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	
СЗ.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-12	способностью и готовностью устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению	ПК

С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	
С3.В.02	Вибрация в морской технике	
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-22	способностью и готовностью сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирования последствий, нахождения компромиссных решений	ПК
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-23	способностью и готовностью разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, экологических, эргономических и экономических требований, в том числе с использованием информационных технологий	ПК
С2.Б.03	Математика	
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	
С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-24	способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности	ПК
С2.Б.04	Информатика	
С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.02	Детали судовых машин	
С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
С3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок	
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-25	способностью определять производственную программу по техническому обслуживанию, ремонту и другим услугам при эксплуатации или изготовлении судов и судового оборудования в соответствии с существующими требованиями	ПК
С3.Б.08	Теория и устройство судна	
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники	
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-26	способностью и готовностью осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судовой техники, эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов	ПК
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники	
С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-27	способностью и готовностью организовать и эффективно осуществлять контроль качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственный контроль технологических процессов, качества продукции, услуг и конструкторско-технологической документации	ПК
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-28	способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований	ПК
С2.Б.05	Экология	
С2.Б.05.01	Морская экология	
С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-29	способностью и готовностью осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные испытания материалов, изделий и услуг	ПК
С2.Б.01	Физика	
С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-3; ПК-10
C1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1
C1.Б.01	Иностранный язык (английский)	ОК-1; ОК-17; ОК-18
C1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОК-16
C1.Б.03	Экономика	ОК-10; ОК-12; ОК-15
C1.Б.04	История	ОК-2; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ПК-1
C1.Б.04.01	История	ОК-11; ОК-12
C1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	ОК-2; ОК-11; ПК-1
C1.Б.04.03	Морская энциклопедия	ОК-2; ОК-9; ОК-11
C1.Б.05	Правоведение	ОК-6; ОК-8; ОК-19
C1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ОК-14; ОК-18; ПК-1; ПК-3; ПК-10
C1.В.01	Профессионально-ориентированная психология	ОК-6; ПК-3
C1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	ОК-6; ПК-1; ПК-3
C1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.1	ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10
C1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10
C1.В.ДВ.01.02	Культурология	ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10
C1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.2	ОК-10; ОК-12; ПК-1
C1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	ОК-10; ОК-12; ПК-1
C1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	ОК-10; ОК-12; ПК-1
C2	Математический и естественнонаучный цикл	ОК-3; ОК-15; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-29
C2.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-15; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-29
C2.Б.01	Физика	ОК-3; ОК-18; ОК-19; ПК-2; ПК-29
C2.Б.02	Химия	ОК-3; ПК-4; ПК-5
C2.Б.03	Математика	ОК-3; ПК-23
C2.Б.04	Информатика	ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24
C2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24
C2.Б.05	Экология	ОК-15; ПК-6; ПК-28
C2.Б.05.01	Морская экология	ОК-15; ПК-6; ПК-28
C2.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-22; ПК-23; ПК-28
C2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	ПК-5; ПК-22; ПК-23
C2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору C2.В.ДВ.1	ПК-7; ПК-28
C2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	ПК-7; ПК-28
C2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	ПК-4; ПК-6
C3	Профессиональный цикл	ОК-4; ОК-5; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
C3.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-5; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
C3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-23; ПК-24; ПК-26
C3.Б.02	Механика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-23; ПК-24
C3.Б.02.01	Теоретическая механика	ПК-1; ПК-4; ПК-23
C3.Б.02.02	Детали судовых машин	ПК-5; ПК-24
C3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	ПК-2; ПК-8
C3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	ПК-5; ПК-6
C3.Б.02.05	Сопrotивление материалов	ПК-1; ПК-2
C3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	ПК-8; ПК-9
C3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-4; ПК-23; ПК-26
C3.Б.05	Общая электротехника и электроника	ПК-7; ПК-8; ПК-9

С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11; ПК-24; ПК-29
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-5; ПК-4; ПК-6
С3.Б.08	Теория и устройство судна	ОК-19; ПК-6; ПК-25
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники	ПК-25; ПК-26
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	ПК-7; ПК-9; ПК-24
С3.Б.11	Судовые турбомашин	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	ПК-7; ПК-9
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	ПК-7; ПК-12; ПК-28
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	ПК-8; ПК-9; ПК-12
С3.Б.15	Электрооборудование судов	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	ПК-11; ПК-12
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	ПК-10; ПК-11; ПК-25; ПК-27
С3.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	ПК-11; ПК-24
С3.В.02	Вибрация в морской технике	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок	ПК-24
С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	ПК-10
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	ПК-9; ПК-24
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	ПК-1; ПК-9; ПК-10
С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1	ПК-7; ПК-9; ПК-12
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	ПК-7; ПК-9; ПК-12
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	ПК-7; ПК-9; ПК-12
С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2	ПК-10; ПК-11; ПК-26
С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	ПК-10; ПК-11; ПК-26
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	ПК-11; ПК-25
С4	Физическая культура	ОК-7
С4.01	Физическая культура	ОК-7
С5	Практики, НИР	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-17; ОК-19; 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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
С5.У	Учебная практика	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	ПК-2; ПК-9; ПК-12; ПК-25
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	ОК-1; ОК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С5.Н	Научно-исследовательская работа	ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.П	Производственная практика	ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	ОК-4; ПК-4; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-22; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
С6	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
ФТД	Факультативы	ПК-5; ПК-8
ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики	ПК-8
ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике	ПК-5

№	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)				1004								26	20		1256								34	24		2260							60	44										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004								26			1256								34			2260						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,3											52,8											53,1																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33											45											39																		
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			25,5											24											24,8																		
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			25,5											25											25,3																		
	Ауд. нагр. (физ.к.)			4											3,8											3,9																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1004	500	162	18	320		405	99	26	ТО: 17 Э: 3		1040	518	178	18	304	18	432	90	28	ТО: 18 Э: 2		2044	1018	340	36	624	18	837	189	54	ТО: 35 Э: 5									
1	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	За	108	72			72	36		3		За	108	72			72	36		3			За(2)	216	144			144	72		6		142	1234									
2	С1.Б.04	История	Экз За	288	126	72		54	126	36	8		Экз	144	54	36		18	63	27	4			Экз(2) За	432	180	108		72	189	63	12		12										
3	С1.Б.04.01	История	За	72	54	36		18	18		2													За	72	54	36		18	18		2		137	1									
4	С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	Экз	216	72	36		36	108	36	6													Экз	216	72	36		36	108	36	6		52	1									
5	С1.Б.04.03	Морская энциклопедия											Экз	144	54	36		18	63	27	4			Экз	144	54	36		18	63	27	4		52	2									
6	С1.Б.05	Правоведение											За	72	18	16		2	54					За	72	18	16		2	54		2		89	2									
7	С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах											Экз	144	36	18		18	81	27	4			Экз	144	36	18		18	81	27	4		52	26									
8	С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	За	72	18			18	54		2													За	72	18			18	54		2		76	1									
9	С1.В.ДВ.01.02	Культурология	За	72	18			18	54		2													За	72	18			18	54		2		15	1									
10	С2.Б.01	Физика											За	108	72	36	18	18	36		3			За	108	72	36	18	18	36		3		104	23									
11	С2.Б.02	Химия	ЗаО	144	54	18	18	18	90		4													ЗаО	144	54	18	18	18	90		4		106	1									
12	С2.Б.03	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									
13	С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Экз	108	54	18		36	27	27	3		За	72	36			36	36		2			Экз За	180	90	18		72	63	27	5		52	12									
14	С3.Б.02	Механика											За	72	54	36		18	18		2			За	72	54	36		18	18		2		23456										
15	С3.Б.02.01	Теоретическая механика											За	72	54	36		18	18		2			За	72	54	36		18	18		2		54	23									
16	С4.01	Физическая культура	За	68	68			68					За	68	68			68			1			За(2)	136	136			136			1		152	123456									
17	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	36	18				18	18	1		ЗаО	36	18			18	18		1			ЗаО	36	18			18	18		1		52	269									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО К(2)										Экз(3) За(6) ЗаО К(2)										Экз(6) За(10) ЗаО(2) К(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	С5.У.01(У)	Учебная монтажная											ЗаО										ЗаО																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1076								28	20		##													32	24		2260									60	44
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076							28				##													32			2260							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,8											48															50,8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54															54											
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			31,8											31															31,4											
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			31,8											31															31,4											
	Ауд. нагр. (физ.к.)			4											3,8															3,9											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1076	608	198	54	356		306	162	28	ТО: 17[Э: 3		968	626	234	72	320		234	108	26	ТО: 18[Э: 2		2044	1234	432	126	676		540	270	54	ТО: 35[Э: 5						
1	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	За	108	72			72	36		3		Экз	108	72			72		9	27	3		Экз За	216	144			144		45	27	6		142	1234					
2	С1.Б.02	Философия	За	72	54	36		18	18		2													За	72	54	36		18		18		2		140	3					
3	С1.Б.03	Экономика	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18		36		2		133	3					
4	С1.В.01	Профессионально-ориентированная психология	За	72	54	18		36	18		2													За	72	54	18		36		18		2		139	38					
5	С2.Б.01	Физика	Экз	144	72	18	18	36	27	45	4		Экз	144	72	18	18	36						Экз	144	72	18	18	36		27	45	4		104	23					
6	С2.Б.03	Математика	Экз К(2)	108	54	18		36	9	45	3		Экз К(2)	108	54	18		36						Экз К(2)	108	54	18		36		9	45	3		95	123					
7	С2.Б.04	Информатика	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3			3							
8	С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3			52	3						
9	С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	Экз	72	36	18		18	9	27	2												Экз	72	36	18		18		9	27	2		52	356						
10	С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетике	Экз	72	36	18		18	9	27	2												Экз	72	36	18		18		9	27	2		52	356						
11	С3.Б.02	Механика	Экз За КП РГР	252	108	54		54	99	45	7		Экз(2) За КП(2) РГР(4)	360	252	126	18	108		54	54	10		Экз(3) За(2) КП(3) РГР(5)	612	360	180	18	162		153	99	17			23456					
12	С3.Б.02.01	Теоретическая механика	Экз	144	54	18		36	45	45	4												Экз	144	54	18		36		45	45	4		54	23						
13	С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	За КП РГР	108	54	36		18	54		3		Экз КП РГР	144	108	54		54		9	27	4		Экз За КП(2) РГР(2)	252	162	90		72		63	27	7		52	34					
14	С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике											Экз КП РГР	144	90	36	18	36		27	27	4		Экз КП РГР	144	90	36	18	36		27	27	4		52	4					
15	С3.Б.02.05	Сопротивление материалов											За РГР(2)	72	54	36		18		18		2		За РГР(2)	72	54	36		18		18		2		54	45					
16	С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача											За КП РГР	144	90	36	18	36		54		4		За КП РГР	144	90	36	18	36		54		4		52	45					
17	С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности											За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		43	4					
18	С3.Б.08	Теория и устройство судна											Экз КП	144	72	36	36			45	27	4		Экз КП	144	72	36	36		45	27	4		51	4						
19	С3.Б.09	Теоретические основы электротехники											За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		55	4					
20	С4.01	Физическая культура	За	68	68			68					За	68	68			68				1		За(2)	136	136			136				1		152	123456					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(7) КП К(2) РГР											Экз(4) За(5) КП(4) РГР(5)											Экз(8) За(12) КП(5) К(2) РГР(6)															
ПРАКТИКИ			(План)												216	18				18	198			6	4		216	18				18	198		6	4					
	С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту											ЗаО	216	18					18	198			6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ											2												5												7						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1076								28	20		##													34	24		2360									62	44	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076								28			##													32		2288								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,8											53														53,6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54														54													
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			29,7											23														26,4													
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			29,7											24														27													
	Ауд. нагр. (физ.к.)			4											3,8														3,9													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1076	572	234	54	284			342	162	28	ТО: 17[Э: 3	960	464	160	48	238	18	388	108	25	ТО: 16[Э: 2	2036	1036	394	102	522	18	730	270	53	ТО: 33[Э: 5								
1	С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах												Экз	144	32	16		16		85	27	4		Экз	144	32	16		16		85	27	4				52	26			
2	С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства												Экз	144	48	32		16		69	27	4		Экз	144	48	32		16		69	27	4				143	6			
3	С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций												Экз	144	48	32		16		69	27	4		Экз	144	48	32		16		69	27	4				143	6			
4	С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов												За КП РГР	72	64	32		32		8		2		За КП РГР	72	64	32		32		8		2				52	67			
5	С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	За	72	36	18		18			36		2	За	72	48	16		32		24		2		За(2)	144	84	34		50		60		4				52	356			
6	С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	За	72	36	18		18			36		2	За	72	48	16		32		24		2		За(2)	144	84	34		50		60		4				52	356			
7	С3.Б.02	Механика	Экз КР	108	54	18		36			18	36	3	Экз КП РГР	144	96	32	32	32		21	27	4		Экз(2) КП КР РГР	252	150	50	32	68		39	63	7					23456			
8	С3.Б.02.02	Детали судовых машин												Экз КП РГР	144	96	32	32	32		21	27	4		Экз КП РГР	144	96	32	32	32		21	27	4				52	6			
9	С3.Б.02.05	Сопrotивление материалов	Экз КР	108	54	18		36			18	36	3												Экз КР	108	54	18		36		18	36	3				54	45			
10	С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	Экз КП РГР	144	72	36		36			45	27	4												Экз КП РГР	144	72	36		36		45	27	4				52	45			
11	С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Экз	180	90	36	18	36			54	36	5												Экз	180	90	36	18	36		54	36	5				48	5			
12	С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	Экз	144	72	36		36			45	27	4												Экз	144	72	36		36		45	27	4				55	5			
13	С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	144	72	36	18	18			72		4												ЗаО	144	72	36	18	18		72		4				59	5			
14	С3.В.02	Вибрация в морской технике												Экз КП РГР	180	80	32	16	32		73	27	5		Экз КП РГР	180	80	32	16	32		73	27	5				52	6			
15	С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	За	72	54	18	18	18			18		2												За	72	54	18	18	18		18		2				52	59			
16	С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	Экз КП РГР	144	54	36		18			54	36	4												Экз КП РГР	144	54	36		18		54	36	4				52	5			
17	С4.01	Физическая культура	За	68	68			68						За	60	60			60						За(2)	128	128			128							152	123456				
18	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	72	18				18	54		2		ЗаО	72	18				18	54		2			52	269				
19	ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики												За	72	18			18		54		2		За	72	18			18	54		2			52	6					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО КП(2) КР РГР(2)										Экз(4) За(4) ЗаО КП(3) РГР(3)										Экз(9) За(7) ЗаО(2) КП(5) КР РГР(5)																			
ПРАКТИКИ			(План)													324	18			18	306		9	6			324	18			18	306		9	6							
	С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту												ЗаО	324	18			18	306		9	6		ЗаО	324	18			18	306		9	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2																											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	20		##											32	24		2196									61	44
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			##										32			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5												45													49,3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45												45													45											
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			31,8												21													26,4											
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			31,8												21													26,4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	549	234	108	207			360	135	29	ТО: 17[Э: 3		720	294	154	28	112				336	90	20	ТО: 14[Э: 2		1764	843	388	136	319			696	225	49	ТО: 31[Э: 5	
1	С1.В.01	Профессионально-ориентированная психология												Экз	144	42	28		14				75	27	4		Экз	144	42	28		14			75	27	4		139	38
2	С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	Экз КП РГР	144	54	18		36			63	27	4														Экз КП РГР	144	54	18		36			63	27	4		52	67
3	С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания												Экз	252	112	56	28	28				104	36	7		Экз	252	112	56	28	28			104	36	7		52	8
4	С3.Б.11	Судовые турбомашины	Экз КП	180	108	36	36	36			45	27	5														Экз КП	180	108	36	36	36			45	27	5		52	7
5	С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	Экз КП	144	72	36	18	18			45	27	4														Экз КП	144	72	36	18	18			45	27	4		52	7
6	С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха												За	72	28	14		14				44		2		За	72	28	14		14			44		2		52	8
7	С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	Экз	180	90	36	18	36			63	27	5														Экз	180	90	36	18	36			63	27	5		52	7
8	С3.Б.15	Электрооборудование судов	Экз КП	144	72	36	18	18			45	27	4														Экз КП	144	72	36	18	18			45	27	4		52	7
9	С3.Б.16	Основы автоматизации и теории управления техническими системами	За	108	72	36	18	18			36		3														За	108	72	36	18	18			36		3		52	7
10	С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики												За	72	28	14		14				44		2		За	72	28	14		14			44		2		52	8
11	С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок												Экз КП РГР	180	84	42		42				69	27	5		Экз КП РГР	180	84	42		42			69	27	5		52	8
12	С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	За	108	72	36		36			36		3														За	108	72	36		36			36		3		52	79
13	С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	За	108	72	36		36			36		3														За	108	72	36		36			36		3		52	79
14	ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике	За	36	9			9			27		1														За	36	9			9			27		1		52	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) КП(4) РГР												Экз(3) За(2) КП РГР												Экз(8) За(5) КП(5) РГР(2)												
ПРАКТИКИ			(План)													432	18					18	414		12	8			432	18					18	414		12	8	
	С5.П.01(П)	Производственная технологическая												ЗаО	432	18						18	414		12	8	ЗаО	432	18					18	414		12	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2													5												7		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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	Всего	Сем 9	Сем А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				266	346	303	60	26	34	60	28	32	62	28	34	61	29	32	60	27	33	
	Итого по ООП (без факультативов)				264	336	300	60	26	34	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	27	33	
	Итого по циклам С1 - С3	68%	32%	34.7%	204	234	228	52	26	26	53	28	25	49	28	21	48	28	20	26	26		
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	60%	40%	30%	40	50	50	26	13	13	12	9	3	8		8	4		4				
C1.Б	Базовая часть				28	35	30	20	11	9	10	7	3										
C1.В	Вариативная часть				5	22	20	6	2	4	2	2		8		8	4		4				
C2	Математический и естественнонаучный цикл	73%	27%	50%	38	48	44	19	10	9	12	12		6	2	4	4	4		3	3		
C2.Б	Базовая часть				27	34	32	19	10	9	10	10								3	3		
C2.В	Вариативная часть				4	21	12				2	2		6	2	4	4	4					
C3	Профессиональный цикл	70%	30%	32.5%	126	136	134	7	3	4	29	7	22	35	26	9	40	24	16	23	23		
C3.Б	Базовая часть				88	96	94	7	3	4	29	7	22	24	20	4	32	21	11	2	2		
C3.В	Вариативная часть				30	48	40							11	6	5	8	3	5	21	21		
C4	Физическая культура				2	2	2	1		1	1		1										
C5	Практики, НИР				43	79	55	7		7	6		6	11		11	12		12	19	1	18	
C6	Государственная итоговая аттестация				15	21	15													15		15	
ФТД	Факультативы				2	10	3							2		2	1	1					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						51.7	-	53.3	52.8	-	53.8	47.8	-	53.8	53.3	-	53.5	45	-	50.9		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						48.3	-	33	45	-	54	54	-	54	54	-	45	45	-	54		
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-		54	
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)						27.7	-	25.5	25	-	31.8	31	-	29.7	24.2	-	31.8	21	-	27.6		
	Конт. раб. (физ.к.)						2.7	-	4	3.8	-	4	3.8	-	4	3.8	-			-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							6	3	3		8	4	4	9	5	4	8	5	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)							8	3	5		10	6	4	4	2	2	4	2	2	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1					2	1	1				2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											5	1	4	5	2	3	5	4	1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														1	1					1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							4	2	2		2	2										
	РГР (РГР)											6	1	5	5	2	3	2	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						43.42%																
	в интерактивной форме						29.3%																