

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Эксплуатация судовых энергетических установок

Эксплуатация корабельных дизельных и дизель-электрических энергетических установок

Кафедра: Судовой энергетики и автоматики

Факультет: ИШ

Квалификация: инженер-механик

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 2060

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	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	Г	Г	Д	Д	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	18	18	36	18	18	36	17	16	33	17	14	31	17		17	153
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)	3□ (18 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

		Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1												
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Сем. 1								з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	
											Экспертное	По плану	Контакт часы	КСР	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы												Лек
С1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																														
Базовая часть																														
C1.Б.01	История	112						13	13		468	468	180		198	90	26		8	288	72	18			54	8			99	63
C1.Б.01.01	История	1						3	3	36	108	108	54		27	27	26		3	108	36	18			18	8			27	27
C1.Б.01.02	История развития судовых энергетических установок	1						5	5	36	180	180	72		72	36			5	180	36				36				72	36
C1.Б.01.03	Морская энциклопедия	2						5	5	36	180	180	54		99	27														
C1.Б.02	Философия	3						3	3	36	108	108	54		27	27	18													
C1.Б.03	Иностранный язык (английский)	4	123					8	8	36	288	288	144		117	27	144		2	72					36	36			36	
C1.Б.04	Экономика		3					2	2	36	72	72	36		36		14													
C1.Б.05	Правоведение		2					2	2	36	72	72	18		54		10													
								28	28		1008	1008	432		432	144	212		10	360	72	18		90	44			135	63	
Вариативная часть																														
C1.В.01	Психолого-педагогическая работа (с экипажами кораблей, персоналом)		3					3	3	36	108	108	54		54		18													
C1.В.02	Организация и основы управления экипажем	2						3	3	36	108	108	36		45	27														
C1.В.03	Управление, организация и планирование производства	6						4	4	36	144	144	48		69	27														
C1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	6						4	4	36	144	144	32		85	27														
C1.В.05	Профессионально-ориентированная психология	8						4	4	36	144	144	42		75	27														
C1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1		2					2	2		72	72	18		54		10													
C1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		2					2	2	36	72	72	18		54		10													
C1.В.ДВ.01.02	Культурология		2					2	2	36	72	72	18		54		10													
C1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.2		1					2	2		72	72	18		54		16	16	2	72				18	16	16		54		
C1.В.ДВ.02.01	Основы современных образовательных технологий		1					2	2	36	72	72	18		54		16	16	2	72				18	16	16		54		
C1.В.ДВ.02.02	Основы современных информационных технологий		1					2	2	36	72	72	18		54		16	16	2	72				18	16	16		54		
								22	22		792	792	248		436	108	44	16	2	72			18	16	16		54			
								50	50		1800	1800	680		868	252	256	16	12	432	72	18		108	60	16		189	63	
С2. Математический и естественнонаучный цикл																														
Базовая часть																														
C2.Б.01	Математика	123	12					15	15		540	540	252		198	90	44		6	216	54	6			54	12			81	27
C2.Б.01.01	Математический анализ	3	12					9	9	36	324	324	180		108	36	36		3	108	36	4			36	10			36	
C2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	12						6	6	36	216	216	72		90	54	8		3	108	18	2			18	2		45	27	
C2.Б.02	Информатика		3					3	3		108	108	54		54		18													
C2.Б.02.01	Информатика в судовой энергетике		3					3	3	36	108	108	54		54		18													
C2.Б.03	Физика	3	2					7	7	36	252	252	144		72	36	14													
C2.Б.04	Химия		1					4	4	36	144	144	54		90		12		4	144	18	6	18	18	6			90		
C2.Б.05	Экология		9					3	3		108	108	36		72		10													
C2.Б.05.01	Морская экология		9					3	3	36	108	108	36		72		10													
								32	32		1152	1152	540		486	126	98		10	360	72	12	18	72	18		171	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
C1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																													
Базовая часть																													
C1.Б.01	История																												
C1.Б.01.01	История																												
C1.Б.01.02	История развития судовых энергетических установок																												
C1.Б.01.03	Морская энциклопедия																												
C1.Б.02	Философия																												
C1.Б.03	Иностранный язык (английский)																												
C1.Б.04	Экономика																												
C1.Б.05	Правоведение																												
Вариативная часть																													
C1.В.01	Психолого-педагогическая работа (с экипажами кораблей, персоналом)																												
C1.В.02	Организация и основы управления экипажем																												
C1.В.03	Управление, организация и планирование производства																												
C1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах																												
C1.В.05	Профессионально-ориентированная психология	4	144	28				14			75	27																	
C1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1																												
C1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи																												
C1.В.ДВ.01.02	Культурология																												
C1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.2																												
C1.В.ДВ.02.01	Основы современных образовательных технологий																												
C1.В.ДВ.02.02	Основы современных информационных технологий																												
		4	144	28				14			75	27																	
		4	144	28				14			75	27																	
C2. Математический и естественнонаучный цикл																													
Базовая часть																													
C2.Б.01	Математика																												
C2.Б.01.01	Математический анализ																												
C2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия																												
C2.Б.02	Информатика																												
C2.Б.02.01	Информатика в судовой энергетике																												
C2.Б.03	Физика																												
C2.Б.04	Химия																												
C2.Б.05	Экология												3	108	18	10			18			72							
C2.Б.05.01	Морская экология												3	108	18	10			18			72							
													3	108	18	10			18			72							

		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
С1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл					
Базовая часть					
С1.Б.01	История			ОК-2; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ПК-1	
С1.Б.01.01	История	65	Отечественной истории и архивоведения	ОК-11; ОК-12	
С1.Б.01.02	История развития судовых энергетических установок	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-2; ОК-11; ПК-1	
С1.Б.01.03	Морская энциклопедия	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-2; ОК-9; ОК-11	
С1.Б.02	Философия	66	Философии	ОК-2; ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОК-16	
С1.Б.03	Иностранный язык (английский)	78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	ОК-1; ОК-17; ОК-18	
С1.Б.04	Экономика	9	Экономической теории	ОК-10; ОК-12; ОК-15	
С1.Б.05	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-6; ОК-8; ОК-19	
Вариативная часть					
С1.В.01	Психолого-педагогическая работа (с экипажами кораблей, персоналом)	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-2; ПК-3	
С1.В.02	Организация и основы управления экипажем	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-5; ОК-6; ПК-3	
С1.В.03	Управление, организация и планирование производства	143	Экономики предприятия	ОК-10; ОК-12; ПК-3	
С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-6; ПК-1; ПК-3	
С1.В.05	Профессионально-ориентированная психология	139	Департамент социальных наук	ОК-6; 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-17; ОК-19; ПК-1	
С1.В.ДВ.02.01	Основы современных образовательных технологий	35	Педагогической психологии	ОК-17; ОК-19; ПК-1	
С1.В.ДВ.02.02	Основы современных информационных технологий	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-17; ОК-19; ПК-1	
С2. Математический и естественнонаучный цикл					
Базовая часть					
С2.Б.01	Математика			ОК-3; ПК-23	
С2.Б.01.01	Математический анализ	54	Механики и математического моделирования	ОК-3; ПК-23	
С2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	54	Механики и математического моделирования	ОК-3; ПК-23	
С2.Б.02	Информатика			ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24	
С2.Б.02.01	Информатика в судовой энергетике	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24	
С2.Б.03	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОК-3; ПК-2; ПК-29	
С2.Б.04	Химия	106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОК-3; ПК-4; ПК-5	
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	

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1											
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	КСР	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы	Сем. 1										
																			з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль
Вариативная часть																													
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	7	6		67		67	6	6	36	216	216	136		53	27	93												
С2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1	3						3	3		108	108	36		45	27	9												
С2.В.ДВ.01.01	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка	3						3	3	36	108	108	36		45	27	9												
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовых энергетик	3						3	3	36	108	108	36		45	27	9												
С2.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.2		5	6				4	4		144	144	84		60														
С2.В.ДВ.02.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования		5	6				4	4	36	144	144	84		60														
С2.В.ДВ.02.02	Проектирование систем экологической безопасности		5	6				4	4	36	144	144	84		60														
								<u>13</u>	<u>13</u>		<u>468</u>	<u>468</u>	<u>256</u>		<u>158</u>	<u>54</u>	<u>102</u>												
								45	45		1620	1620	796		644	180	200												
С3.Профессиональный цикл																													
Базовая часть																													
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2					5	5	36	180	180	90		63	27	10		3	108	18	6		36	4			27	27
С3.Б.02	Механика	234456	34		3446	5	344446	26	26		936	936	582		183	171	136												
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	23						6	6	36	216	216	126		36	54	32												
С3.Б.02.02	Детали судовых машин	6			6		6	4	4	36	144	144	96		21	27	32												
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	4	3		34		34	7	7	36	252	252	162		63	27	36												
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	4			4		4	4	4	36	144	144	90		27	27	36												
С3.Б.02.05	Сопротивление материалов	5	4				5	44	5	36	180	180	108		36	36													
С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	5						5	5	36	180	180	90		54	36	27												
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация				5			4	4	36	144	144	72		72		36												
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	36	72	72	18		54		4												
С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача	5	4		45		4	8	8	36	288	288	162		99	27	45												
С3.Б.07	Общая электротехника и электроника	5						4	4	36	144	144	72		45	27	18												
С3.Б.08	Теория и устройство судна	4			4			4	4	36	144	144	72		45	27	18												
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники		4					2	2	36	72	72	36		36		18												
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	8						7	7	36	252	252	112		104	36	28												
С3.Б.11	Судовые турбомашин	7			7			5	5	36	180	180	108		45	27	36												
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	7			7			4	4	36	144	144	72		45	27	36												
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	22												
С3.Б.15	Электрооборудование судов	7			7			4	4	36	144	144	72		45	27	18												
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами		7					3	3	36	108	108	72		36		18												
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	36	72	72	54		18														
								<u>94</u>	<u>94</u>		<u>3384</u>	<u>3384</u>	<u>1830</u>		<u>1095</u>	<u>459</u>	<u>470</u>			<u>3</u>	<u>108</u>	<u>18</u>	<u>6</u>		<u>36</u>	<u>4</u>		<u>27</u>	<u>27</u>

Индекс	Наименование	Сем. 2										Сем. 3										Сем. 4																										
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	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															
Вариативная часть																																																
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов																																															
С2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1																																															
С2.В.ДВ.01.01	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка																																															
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики																																															
С2.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.2																																															
С2.В.ДВ.02.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования																																															
С2.В.ДВ.02.02	Проектирование систем экологической безопасности																																															
		9	324	90	14	18	72	12		117	27	13	468	72	4	54	18	72	19		45	27																										
С3.Профессиональный цикл																																																
Базовая часть																																																
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	72							36																																						
С3.Б.02	Механика	3	108	36						18	16				27	27	5	180	72	18								54	16			27	27	11	396	126	18	18			108	36		90	54			
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	3	108	36						18	16				27	27	3	108	36								36	16			9	27																
С3.Б.02.02	Детали судовых машин																																															
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов																	2	72	36	18					18					18		5	180	54					54	18		45	27				
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике																																															
С3.Б.02.05	Сопротивление материалов																																															
С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов																																															
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация																																															
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности																																															54
С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача																																															54
С3.Б.07	Общая электротехника и электроника																																															
С3.Б.08	Теория и устройство судна																																														45	27
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники																																															36
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания																																															
С3.Б.11	Судовые турбомашин																																															
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки																																															
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха																																															
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																																															
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов																																															
		5	180	36						54	16				63	27	5	180	72	18							54	16			27	27	23	828	234	49	72	18	162	54		279	81					

Индекс	Наименование	Курс 3																				Курс 4												
		Сем. 5										Сем. 6										Сем. 7												
		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	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Вариативная часть																																		
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов										2	72	32	16			32	32		8		4	144	18	9			54	36		45	27		
С2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1																																	
С2.В.ДВ.01.01	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка																																	
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики																																	
С2.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.2	2	72	18						18							32			24														
С2.В.ДВ.02.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	2	72	18						18							32			24														
С2.В.ДВ.02.02	Проектирование систем экологической безопасности	2	72	18						18							32			24														
		2	72	18						18							64	32		32		4	144	18	9			54	36		45	27		
		2	72	18						18							64	32		32		4	144	18	9			54	36		45	27		
С3.Профессиональный цикл																																		
Базовая часть																																		
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика																																	
С3.Б.02	Механика	3	108	18						36						32	16	32	16		21	27												
С3.Б.02.01	Теоретическая механика																																	
С3.Б.02.02	Детали судовых машин											4	144	32		32	16	32	16		21	27												
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов																																	
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике																																	
С3.Б.02.05	Соппротивление материалов	3	108	18						36						18	36																	
С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	5	180	36		18	9	36	18		54	36																						
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	4	144	36	18	18		18	18		72																							
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности																																	
С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача	4	144	36						36	18					45	27																	
С3.Б.07	Общая электротехника и электроника	4	144	36						36	18					45	27																	
С3.Б.08	Теория и устройство судна																																	
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники																																	
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания																																	
С3.Б.11	Судовые турбомашин																					5	180	36	18	36		36	18		45	27		
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки																					4	144	36	18	18		18	18		45	27		
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха																																	
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства																					5	180	36		18	10	36	12		63	27		
С3.Б.15	Электрооборудование судов																					4	144	36		18	9	18	9		45	27		
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами																					3	108	36		18	9	18	9		36			
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики																																	
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов																																	
		20	720	162	18	36	9	162	72		234	126	4	144	32		32	16	32	16		21	27	21	756	180	36	108	28	126	66		234	108

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Вариативная часть				
C2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-5; ПК-22; ПК-23
C2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору C2.В.ДВ.1			ПК-4; ПК-6
C2.В.ДВ.01.01	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-4; ПК-6
C2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовых энергетик	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-4; ПК-6
C2.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору C2.В.ДВ.2			ПК-7; ПК-28
C2.В.ДВ.02.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-28
C2.В.ДВ.02.02	Проектирование систем экологической безопасности	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-28
С3.Профессиональный цикл				
Базовая часть				
C3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-23; ПК-24; ПК-26
C3.Б.02	Механика			ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-23; ПК-24
C3.Б.02.01	Теоретическая механика	54	Механики и математического моделирования	ПК-1; ПК-4; ПК-23
C3.Б.02.02	Детали судовых машин	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-5; ПК-24
C3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-2; ПК-8
C3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-5; ПК-8
C3.Б.02.05	Сопrotивление материалов	54	Механики и математического моделирования	ПК-1; ПК-2
C3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-4; ПК-23; ПК-26
C3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-11; ПК-24; ПК-29
C3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-4; ОК-5; ПК-4; ПК-6
C3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8; ПК-9
C3.Б.07	Общая электротехника и электроника	55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-7; ПК-8; ПК-9
C3.Б.08	Теория и устройство судна	51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-19; ПК-6; ПК-25
C3.Б.09	Теоретические основы электротехники	55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-25; ПК-26
C3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-9; ПК-24
C3.Б.11	Судовые турбомашины	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-8; ПК-9
C3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-9
C3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-12; ПК-28
C3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8; ПК-9; ПК-12
C3.Б.15	Электрооборудование судов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-8; ПК-9
C3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-8; ПК-9
C3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-11; ПК-12
C3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-10; ПК-11; ПК-25; ПК-27

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
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
С4.Физическая культура				
С4.01	Физическая культура	21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-7
С5.Практики, НИР				
С5.У.Учебная практика				
С5.У.01(У)	Учебная по судоремонту			ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25
С5.У.02(У)	Учебная монтажная			ПК-2; ПК-9; 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	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа			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.Итоговая государственная аттестация				
С6.01(Г)	Подготовка 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 конструирования элементов судовой энергетики	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-23
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	-
С1.Б.03	Иностранный язык (английский)	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка 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	-
С1.Б.01	История	
С1.Б.01.02	История развития судовых энергетических установок	
С1.Б.01.03	Морская энциклопедия	
С1.Б.02	Философия	
С1.В.01	Психолого-педагогическая работа (с экипажами кораблей, персоналом)	
ОК-3	владением математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры	-
С1.Б.02	Философия	
С2.Б.01	Математика	
С2.Б.01.01	Математический анализ	
С2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
С2.Б.03	Физика	
С2.Б.04	Химия	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка 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	-
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ОК-5	готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск	-
С1.В.02	Организация и основы управления экипажем	
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
ОК-6	нацеленностью на урегулирование конфликтов, обеспечение социальной сплоченности и ответственности в коллективе, обладанием навыками профессиональной и корпоративной этики, хранения конфиденциальной информации	-
С1.Б.05	Правоведение	
С1.В.02	Организация и основы управления экипажем	
С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
С1.В.05	Профессионально-ориентированная психология	
ОК-7	знанием и пониманием нормы здорового образа жизни, использованием средств физической культуры для оптимизации труда и повышения работоспособности	-
С4.01	Физическая культура	
ОК-8	способностью и готовностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм	-
С1.Б.05	Правоведение	
ОК-9	способностью к эстетическому развитию и самосовершенствованию	-
С1.Б.01	История	
С1.Б.01.03	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	-
С1.Б.04	Экономика	
С1.В.03	Управление, организация и планирование производства	
ОК-11	готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия	-
С1.Б.01	История	
С1.Б.01.01	История	
С1.Б.01.02	История развития судовых энергетических установок	
С1.Б.01.03	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	-
С1.Б.01	История	
С1.Б.01.01	История	
С1.Б.04	Экономика	
С1.В.03	Управление, организация и планирование производства	
ОК-13	способностью собирать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам	-
С1.Б.02	Философия	
ОК-14	владением культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты	-
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	-
С1.Б.04	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	-
С1.Б.02	Философия	
ОК-17	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет	-
С1.Б.03	Иностранный язык (английский)	
С1.В.ДВ.02.01	Основы современных образовательных технологий	
С1.В.ДВ.02.02	Основы современных информационных технологий	
С2.Б.02	Информатика	
С2.Б.02.01	Информатика в судовой энергетике	
ОК-18	владением навыками письменной и устной коммуникации на государственном и иностранном языке	-
С1.Б.03	Иностранный язык (английский)	
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	
ОК-19	умением работать с информацией из различных источников	-
С1.Б.05	Правоведение	
С1.В.ДВ.02.01	Основы современных образовательных технологий	
С1.В.ДВ.02.02	Основы современных информационных технологий	
С3.Б.08	Теория и устройство судна	

С6.01(Г)	Подготовка 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	-
С1.Б.01	История	
С1.Б.01.02	История развития судовых энергетических установок	
С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
С1.В.ДВ.02.01	Основы современных образовательных технологий	
С1.В.ДВ.02.02	Основы современных информационных технологий	
С2.Б.02	Информатика	
С2.Б.02.01	Информатика в судовой энергетике	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	
С3.Б.02.05	Сопrotивление 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	-
С2.Б.03	Физика	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	
С3.Б.02.05	Сопrotивление материалов	
С5.У.02(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	-
С1.В.01	Психолого-педагогическая работа (с экипажами кораблей, персоналом)	
С1.В.02	Организация и основы управления экипажем	
С1.В.03	Управление, организация и планирование производства	
С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
С1.В.05	Профессионально-ориентированная психология	
С2.Б.02	Информатика	
С2.Б.02.01	Информатика в судовой энергетике	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-4	способностью и готовностью быстро идентифицировать и оценить риски, принять правильное решение	-
С2.Б.04	Химия	
С2.В.ДВ.01.01	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка	
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	
С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	

C5.H.01(H)	Научно-исследовательская работа	
C5.H.02(H)	Научно-исследовательская работа	
C5.P.01(P)	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	-
C2.B.04	Химия	
C2.B.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
C3.B.02	Механика	
C3.B.02.02	Детали судовых машин	
C3.B.02.04	Гидромеханика в морской технике	
C5.H.01(H)	Научно-исследовательская работа	
C5.H.02(H)	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	-
C2.B.05	Экология	
C2.B.05.01	Морская экология	
C2.B.ДВ.01.01	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка	
C2.B.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	
C3.B.05	Безопасность жизнедеятельности	
C3.B.08	Теория и устройство судна	
C5.Y.01(Y)	Учебная по судоремонту	
C5.Y.03(Y)	Учебная по судоремонту	
C6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
C6.02(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	-
C2.B.ДВ.02.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	
C2.B.ДВ.02.02	Проектирование систем экологической безопасности	
C3.B.07	Общая электротехника и электроника	
C3.B.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
C3.B.11	Судовые турбомашин	
C3.B.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	
C3.B.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	
C3.B.15	Электрооборудование судов	
C3.B.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	
C3.B.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	
C3.B.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	
C5.Y.01(Y)	Учебная по судоремонту	
ПК-8	способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования	-
C3.B.02	Механика	
C3.B.02.03	Теория судовых машин и механизмов	
C3.B.02.04	Гидромеханика в морской технике	
C3.B.06	Техническая термодинамика и теплопередача	
C3.B.07	Общая электротехника и электроника	
C3.B.11	Судовые турбомашин	
C3.B.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	

С3.Б.15	Электрооборудование судов	
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	
С5.У.01(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-9	способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	-
С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача	
С3.Б.07	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.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	
С3.Б.15	Электрооборудование судов	
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	
С3.В.02	Вибрация в морской технике	
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	
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 монтажная	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-10	способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации	-
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	
С3.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	-
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
С3.В.02	Вибрация в морской технике	
С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С6.01(Г)	Подготовка 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	-
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 по судоремонту	
С5.У.02(У)	Учебная монтажная	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка 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	-
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
С6.01(Г)	Подготовка 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	-
С2.Б.01	Математика	
С2.Б.01.01	Математический анализ	
С2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
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.03	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 и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики	
ПК-24	способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности	-
С2.Б.02	Информатика	
С2.Б.02.01	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.04	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 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	-

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 по судоремонту	
С5.У.02(У)	Учебная монтажная	
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	-
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
С3.Б.03	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 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	-
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	-
С2.Б.05	Экология	
С2.Б.05.01	Морская экология	
С2.В.ДВ.02.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	
С2.В.ДВ.02.02	Проектирование систем экологической безопасности	
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	-
С2.Б.03	Физика	
С3.Б.04	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-5; 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	История	ОК-2; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ПК-1
C1.Б.01.01	История	ОК-11; ОК-12
C1.Б.01.02	История развития судовых энергетических установок	ОК-2; ОК-11; ПК-1
C1.Б.01.03	Морская энциклопедия	ОК-2; ОК-9; ОК-11
C1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОК-16
C1.Б.03	Иностранный язык (английский)	ОК-1; ОК-17; ОК-18
C1.Б.04	Экономика	ОК-10; ОК-12; ОК-15
C1.Б.05	Правоведение	ОК-6; ОК-8; ОК-19
C1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ОК-14; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-3; ПК-10
C1.В.01	Психолого-педагогическая работа (с экипажами кораблей, персоналом)	ОК-2; ПК-3
C1.В.02	Организация и основы управления экипажем	ОК-5; ОК-6; ПК-3
C1.В.03	Управление, организация и планирование производства	ОК-10; ОК-12; ПК-3
C1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	ОК-6; ПК-1; ПК-3
C1.В.05	Профессионально-ориентированная психология	ОК-6; 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-17; ОК-19; ПК-1
C1.В.ДВ.02.01	Основы современных образовательных технологий	ОК-17; ОК-19; ПК-1
C1.В.ДВ.02.02	Основы современных информационных технологий	ОК-17; ОК-19; ПК-1
C2	Математический и естественнонаучный цикл	ОК-3; ОК-15; ОК-17; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-29
C2.Б.01	Математика	ОК-3; ПК-23
C2.Б.01.01	Математический анализ	ОК-3; ПК-23
C2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОК-3; ПК-23
C2.Б.02	Информатика	ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24
C2.Б.02.01	Информатика в судовой энергетике	ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24
C2.Б.03	Физика	ОК-3; ПК-2; ПК-29
C2.Б.04	Химия	ОК-3; ПК-4; ПК-5
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-4; ПК-6
C2.В.ДВ.01.01	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка	ПК-4; ПК-6
C2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	ПК-4; ПК-6
C2.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору C2.В.ДВ.2	ПК-7; ПК-28
C2.В.ДВ.02.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	ПК-7; ПК-28
C2.В.ДВ.02.02	Проектирование систем экологической безопасности	ПК-7; ПК-28
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-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-8

С3.Б.02.05	Сопrotивление материалов	ПК-1; ПК-2
С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-4; ПК-23; ПК-26
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11; ПК-24; ПК-29
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-5; ПК-4; ПК-6
С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача	ПК-8; ПК-9
С3.Б.07	Общая электротехника и электроника	ПК-7; ПК-8; ПК-9
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 турбомашины	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; 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 по судоремонту	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25
С5.У.02(У)	Учебная монтажная	ПК-2; ПК-9; 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	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	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	Итоговая государственная 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 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-23
ФТД.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики	ПК-23
ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике	ПК-5

№	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	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб			Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1076								28	21		##								32	24		2260								60	45					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076								28	21		##								32	24		2260								60	45					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,3											48											49,6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51											54											52,5														
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			28											28											28														
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			28											28											28														
	Ауд. нагр. (физ.к.)			3,8											3,8											3,8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1076	572	216	54	302		351	153	28	ТО: 180 Э: 3		968	572	234	72	266		288	108	26	ТО: 180 Э: 2		2044	1144	450	126	568		639	261	54	ТО: 360 Э: 5					
1	С1.Б.02	Философия	Экз	108	54	36		18		27	27	3													Экз	108	54	36		18		27	27	3				66	3	
2	С1.Б.03	Иностранный язык (английский)	За	72	36			36		36		2		Экз	72	36			36			9	27	2		Экз За	144	72			72		45	27	4				78	1234
3	С1.Б.04	Экономика	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2				9	3	
4	С1.В.01	Психолого-педагогическая работа (с экипажами кораблей, персоналом)	За	108	54	18		36		54		3													За	108	54	18		36		54		3				52	3	
5	С2.Б.01	Математика	Экз	108	36	18		18		36	36	3													Экз	108	36	18		18		36	36	3					123	
6	С2.Б.01.01	Математический анализ	Экз	108	36	18		18		36	36	3													Экз	108	36	18		18		36	36	3				54	123	
7	С2.Б.02	Информатика	За	108	54	18	36			54		3													За	108	54	18	36		54		3					3		
8	С2.Б.02.01	Информатика в судовой энергетике	За	108	54	18	36			54		3													За	108	54	18	36		54		3					52	3	
9	С2.Б.03	Физика	Экз	144	72	18	18	36		36	36	4													Экз	144	72	18	18	36		36	36	4					104	23
10	С2.В.ДВ.01.01	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка	Экз	108	36	18		18		45	27	3													Экз	108	36	18		18		45	27	3					52	3
11	С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетике	Экз	108	36	18		18		45	27	3													Экз	108	36	18		18		45	27	3					52	3
12	С3.Б.02	Механика	Экз За КП РГР	180	126	72		54		27	27	5		Экз(2) За КП(2) РГР(4)	396	252	126	18	108		90	54	11		Экз(3) За(2) КП(3) РГР(5)	576	378	198	18	162		117	81	16					23456	
13	С3.Б.02.01	Теоретическая механика	Экз	108	72	36		36		9	27	3													Экз	108	72	36		36		9	27	3					54	23
14	С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	За КП РГР	72	54	36		18		18		2		Экз КП РГР	180	108	54		54		45	27	5		Экз За КП(2) РГР(2)	252	162	90		72		63	27	7					52	34
15	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
16	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	
17	С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности												За	72	18	18				54		2		За	72	18	18				54		2				43	4	
18	С3.Б.06	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
19	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	
20	С3.Б.09	Теоретические основы электротехники												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2				55	4	
21	С4.01	Физическая культура	За	68	68			68						За	68	68			68				1		За(2)	136	136			136				1				21	123456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(6) КП РГР										Экз(4) За(5) КП(4) РГР(5)										Экз(9) За(11) КП(5) РГР(6)																	
ПРАКТИКИ		(План)													216						216	6	4			216					216		6	4						
С5.У.02(У)	Учебная монтажная													ЗаО	216						216	6	4		ЗаО	216				216		6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								
													2										5																	

№	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: 170 Э: 3	960	464	160	48	238	18	388	108	25	ТО: 160 Э: 2	2036	1036	394	102	522	18	730	270	53	ТО: 330 Э: 5										
1	С1.В.03	Управление, организация и планирование производства												Экз	144	48	32		16		69	27	4		Экз	144	48	32		16		69	27	4	143	6								
2	С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах												Экз	144	32	16		16		85	27	4		Экз	144	32	16		16		85	27	4	52	6								
3	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								
4	С2.В.ДВ.02.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	За	72	36	18		18			36		2	ЗаО	72	48	16		32		24		2		За ЗаО	144	84	34		50		60		4	52	56								
5	С2.В.ДВ.02.02	Проектирование систем экологической безопасности	За	72	36	18		18			36		2	ЗаО	72	48	16		32		24		2		За ЗаО	144	84	34		50		60		4	52	56								
6	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								
7	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								
8	С3.Б.02.05	Сопротивление материалов	Экз КР	108	54	18		36		18	36		3											Экз КР	108	54	18		36		18	36	3	54	45									
9	С3.Б.03	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									
10	С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	144	72	36	18	18		72			4											ЗаО	144	72	36	18	18		72		4	59	5									
11	С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача	Экз КП	144	72	36		36		45	27		4											Экз КП	144	72	36		36		45	27	4	52	45									
12	С3.Б.07	Общая электротехника и электроника	Экз	144	72	36		36		45	27		4											Экз	144	72	36		36		45	27	4	55	5									
13	С3.В.02	Вибрация в морской технике												Экз КП	180	80	32	16	32		73	27	5		Экз КП	180	80	32	16	32		73	27	5	52	6								
14	С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	За	72	54	18	18	18		18			2											За	72	54	18	18	18		18		2	52	59									
15	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									
16	С4.01	Физическая культура	За	68	68			68						За	60	60			60						За(2)	128	128			128				21	123456									
17	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	72	18				18	54		2		ЗаО	72	18			18	54		2	52	69									
18	ФТД.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики												За	36	9			9		27		1		За	36	9			9		27		1	52	6								
19	ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике												За	36	9			9		27		1		За	36	9			9		27		1	52	6								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО(2) КП(2) РГР(3)											Экз(4) За(4) ЗаО(2) КП(3) РГР(2)											Экз(9) За(7) ЗаО(3) КП(5) КР РГР(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту												ЗаО	324	18				18	306		9	6		ЗаО	324	18				18	306		9	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ														2											5										7									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	20		##											32	24		2160									60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			##											32			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,4												45													48,2													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45												45														45												
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			32,9												21														27												
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			32,9												21														27												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	558	234	108	216			315	135	28	ТО: 170 Э: 3		720	294	154	28	112			336	90	20	ТО: 140 Э: 2		1728	852	388	136	328			651	225	48	ТО: 310 Э: 5				
1	С1.В.05	Профессионально-ориентированная психология												Экз	144	42	28		14			75	27	4		Экз	144	42	28		14			75	27	4		139	8			
2	С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	Экз КП РГР	144	72	18		54		45	27	4														Экз КП РГР	144	72	18		54		45	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 турбомашин	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 автоматики 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					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(2) КП(4) РГР										Экз(3) За(2) КП РГР										Экз(8) За(4) КП(5) РГР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	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	302	60	25	35	60	28	32	62	28	34	60	28	32	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				264	336	300	60	25	35	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	27	33
	Итого по циклам С1 - С3	67%	33%	33.33%	204	234	229	53	25	28	53	28	25	49	28	21	48	28	20	26	26	
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	56%	44%	18.1%	40	50	50	26	12	14	12	10	2	8		8	4		4			
C1.Б	Базовая часть				28	35	28	19	10	9	9	7	2									
C1.В	Вариативная часть				5	22	22	7	2	5	3	3		8		8	4		4			
C2	Математический и естественнонаучный цикл	71%	29%	53.8%	38	48	45	19	10	9	13	13		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	13				3	3		6	2	4	4	4				
C3	Профессиональный цикл	70%	30%	35%	126	136	134	8	3	5	28	5	23	35	26	9	40	24	16	23	23	
C3.Б	Базовая часть				88	96	94	8	3	5	28	5	23	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	54	6		6	6		6	11		11	12		12	19	1	18
C6	Итоговая государственная аттестация				15	21	15													15		15
ФТД	Факультативы				2	10	2							2		2						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.6			-	47.3	53.8	-	51.3	47.8	-	53.8	53.3	-	51.4	45	-	50.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49.5			-	39	54	-	51	54	-	54	54	-	45	45	-	54	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)				26.5			-	22	24	-	28	28	-	29.7	24.2	-	32.9	21	-	27.6	
	Конт. раб. (физ.к.)				2.7			-	3.8	3.8	-	3.8	3.8	-	4	3.8	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							8	4	4	9	5	4	9	5	4	8	5	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)							12	5	7	11	6	5	5	3	2	4	2	2	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													2	1	1						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										5	1	4	5	2	3	5	4	1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													1	1					1	1	
РГР (РГР)										6	1	5	3	1	2	2	1	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				45.49%																	
	в интерактивной форме				30%																	