

Инженерная школа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04-19 от 19.07.2019

26.05.07

Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Эксплуатация электроэнергетических систем кораблей

Кафедра: Судовой энергетики и автоматики

Факультет: УВЦ

Квалификация: инженер-электромеханик

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 2026

23.12.2010

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Директор Инженерной школы

Руководитель образовательной программы


/ Кузьмин П.В./


/ Беккер А.Т./


/ Чупина К.В./

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и воспитательной работе

Кузьмин А. Н.

Календарный учебный график

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

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. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	17	35	18	17	35	17	16	33	17	14	31	17		17	151
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	2		2	24
У	Учебная практика (концентр.)		4	4		4	4		6	6							14
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)														2	2	2
П	Производственная практика (концентр.)											8	8		10	10	18
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

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов							Сем. 1											Кур		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	КСР	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР		Конт роль	
С1.Гуманитарный, социальный и экономический цикл																														
Базовая часть																														
С1.Б.01	История	1					3	3	36	108	108	54		27	27	26		3	108	36	18		18	8					27	27
С1.Б.02	Философия	3	2				6	6		216	216	71		118	27	28														
С1.Б.02.01	Философия	3					3	3	36	108	108	54		27	27	18														
С1.Б.02.02	Русский язык и культура речи		2				3	3	36	108	108	17		91		10														
С1.Б.03	Иностранный язык (английский)	4	123567				14	14	36	504	504	226		251	27	226		2	72			36	36					36		
С1.Б.04	Экономика		3				2	2	36	72	72	36		36		14														
С1.Б.05	Правоведение		2				3	3	36	108	108	34		74		10														
								28	28		1008	1008	421		506	81	304		5	180	36	18		54	44			63	27	
Вариативная часть																														
С1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	1					4	4	36	144	144	54		54	36	14		4	144	36			18	14				54	36	
С1.В.02	Морское право		8				3	3	36	108	108	28		80		6														
С1.В.03	Организация и основы управления экипажем	2					2	2	36	72	72	34		11	27															
С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах		6				2	2	36	72	72	32		40																
С1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1	3					3	3		108	108	54		54																
С1.В.ДВ.01.01	Психолого-педагогическая работа (с экипажами кораблей, персоналом)		3				3	3	36	108	108	54		54																
С1.В.ДВ.01.02	Судовая эксплуатационная документация		3				3	3	36	108	108	54		54																
С1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.2	8					3	3		108	108	42		39	27															
С1.В.ДВ.02.01	Профессионально-ориентированная психология	8					3	3	36	108	108	42		39	27															
С1.В.ДВ.02.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	8					3	3	36	108	108	42		39	27															
								17	17		612	612	244		278	90	20		4	144	36		18	14			54	36		
								45	45		1620	1620	665		784	171	324		9	324	72	18		72	58		117	63		
С2.Математический и естественнонаучный цикл																														
Базовая часть																														
С2.Б.01	Математика	123	12				15	15		540	540	246		204	90	44		6	216	54	6		54	12			81	27		
С2.Б.01.01	Математический анализ	3	12				9	9	36	324	324	176		121	27	36		3	108	36	4		54	10			36			
С2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	12					6	6	36	216	216	70		83	63	8		3	108	18	2		18	2			45	27		
С2.Б.02	Информатика	2	13				6	6		216	216	87		93	36	46	16	2	72				18	16	16		54			
С2.Б.02.01	Основы современных образовательных технологий		1				2	2	36	72	72	18		54		16	16	2	72				18	16	16		54			
С2.Б.02.02	Пакеты прикладных программ	2	3				4	4	36	144	144	69		39	36	30														
С2.Б.03	Физика	3	2				7	7	36	252	252	140		76	36	14														
С2.Б.04	Химия		1				3	3	36	108	108	54		54		12		3	108	18	6	18	18	6			54			
С2.Б.05	Экология		9				3	3	36	108	108	36		72																
								34	34		1224	1224	563		499	162	116	16	11	396	72	12	18	90	34	16	189	27		
Вариативная часть																														
С2.В.01	Физические основы электроники	5					5	5	36	180	180	72		72	36															
С2.В.02	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка	3					2	2	36	72	72	36		9	27															
С2.В.03	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	5					4	4	36	144	144	54		63	27															
С2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1	8					3	3		108	108	42		66	18															
С2.В.ДВ.01.01	Основы технологии виртуальных приборов		8				3	3	36	108	108	42		66		18														
С2.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов		8				3	3	36	108	108	42		66		18														
								14	14		504	504	204		210	90	18													
								48	48		1728	1728	767		709	252	134	16	11	396	72	12	18	90	34	16	189	27		

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
С1.Гуманитарный, социальный и экономический цикл				
Базовая часть				
С1.Б.01	История	65	Отечественной истории и архивоведения	ОК-11; ОК-12
С1.Б.02	Философия			ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-18
С1.Б.02.01	Философия	66	Философии	ОК-2; ОК-3; ОК-13; ОК-16
С1.Б.02.02	Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	ОК-9; ОК-14; ОК-18
С1.Б.03	Иностранный язык (английский)	142	Академический департамент английского языка	ОК-1; ОК-17; ОК-18
С1.Б.04	Экономика	8	Экономики и организации производства	ОК-10; ОК-12; ОК-15
С1.Б.05	Правоведение	87	Трудового и экологического права	ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-19
Вариативная часть				
С1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	15	Культурологии и искусствоведения	ОК-11; ОК-19; ПК-4
С1.В.02	Морское право	88	Международного публичного и частного права	ОК-2; ОК-8; ПК-4
С1.В.03	Организация и основы управления экипажем	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-5; ОК-6; ПК-3
С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-6; ПК-1; ПК-3
С1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1			ОК-2; ПК-3
С1.В.ДВ.01.01	Психолого-педагогическая работа (с экипажами кораблей, персоналом)	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-2; ПК-3
С1.В.ДВ.01.02	Судовая эксплуатационная документация	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-10
С1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.2			ОК-6; ПК-3
С1.В.ДВ.02.01	Профессионально-ориентированная психология	139	Департамент социальных наук	ОК-6; ПК-3
С1.В.ДВ.02.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-3; ПК-10
С2.Математический и естественнонаучный цикл				
Базовая часть				
С2.Б.01	Математика			ОК-3; ПК-23
С2.Б.01.01	Математический анализ	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-3; ПК-23
С2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-3; ПК-23
С2.Б.02	Информатика			ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-26
С2.Б.02.01	Основы современных образовательных технологий	35	Педагогической психологии	ОК-17; ОК-19; ПК-1
С2.Б.02.02	Пакеты прикладных программ	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-19; ПК-26
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	111	Экологии	ОК-15; ПК-6; ПК-28
Вариативная часть				
С2.В.01	Физические основы электроники	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-5; ПК-23
С2.В.02	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-4; ПК-6
С2.В.03	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-7; ПК-28
С2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1			ПК-26
С2.В.ДВ.01.01	Основы технологии виртуальных приборов	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-26
С2.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-26

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов							Сем. 1										Кур		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	КСР	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР		СР	Конт роль
С3.Профессиональный цикл																													
Базовая часть																													
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				5	5	36	180	180	88		65	27	10		3	108	18	6		36	4			27	27	
С3.Б.02	Механика	44	3				9	9		324	324	190		80	54														
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	4	3				5	5	36	180	180	105		48	27														
С3.Б.02.02	Прикладная механика	4					4	4	36	144	144	85		32	27														
С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4				3	3	36	108	108	51		57															
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	3	36	108	108	72		36		16													
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	36	108	108	51		57															
С3.Б.06	Теория и устройство судна		7				3	3	36	108	108	54		54		6													
С3.Б.07	Теоретические основы электротехники	34				4	12	12	36	432	432	242		118	72	40													
С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	56			5		7	7	36	252	252	136		53	63	38													
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы		9				3	3	36	108	108	54		54		6													
С3.Б.10	Судовые электроприводы	78	9			8	11	11	36	396	396	224		118	54	34													
С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	7					4	4	36	144	144	72		45	27	52													
С3.Б.12	Судовые электрические машины	56			6		7	7	36	252	252	136		62	54	28													
С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	4	6				6	6	36	216	216	116		73	27	6													
С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	8	7		8		9	9	36	324	324	206		82	36	54													
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации		9				3	3	36	108	108	72		36		16													
С3.Б.16	Гребные электрические установки	7			7		5	5	36	180	180	108		45	27	32													
С3.Б.17	Судовые энергетические установки	9					3	3	36	108	108	54		27	27														
							96	96		3456	3456	1926		1062	468	338		3	108	18	6		36	4		27	27		
Вариативная часть																													
С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	9				9	4	4	36	144	144	54		63	27														
С3.В.02	Организация безопасности мореплавания	9	56				9	9	36	324	324	158		139	27	24													
С3.В.03	Введение в специальность	12					6	6	36	216	216	70		92	54			3	108	18			18			45	27		
С3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства		9				2	2	36	72	72	54		18															
С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1	9	7				5	5		180	180	90		63	27	28													
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	9	7				5	5	36	180	180	90		63	27	28													
С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	9	7				5	5	36	180	180	90		63	27	28													
С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2	67	5				6	6		216	216	104		58	54	34													
С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	67	5				6	6	36	216	216	104		58	54	34													
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	67	5				6	6	36	216	216	104		58	54	34													
С3.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.3	56					6	8	8	288	288	150		75	63	40													
С3.В.ДВ.03.01	Общая теория динамических систем	56					6	8	8	36	288	288	150		75	63	40												
С3.В.ДВ.03.02	Управляющие и измерительные системы электроприводов	56					6	8	8	36	288	288	150		75	63	40												
							40	40		1440	1440	680		508	252	126		3	108	18			18			45	27		
							136	136		4896	4896	2606		1570	720	464		6	216	36	6		54	4		72	54		

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	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	Прикладная механика																																	
С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов																																	
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация																																	
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности																																	
С3.Б.06	Теория и устройство судна																																	
С3.Б.07	Теоретические основы электротехники																																	
С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника																																	
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы										3	108	36	6	18						54													
С3.Б.10	Судовые электроприводы	4	144	42	6	28		28	10		19	27	2	72	18	6	18				36													
С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления																																	
С3.Б.12	Судовые электрические машины																																	
С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики																																	
С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	5	180	42	6	28		28	10		46	36																						
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации											3	108	36	6		36	10			36													
С3.Б.16	Гребные электрические установки																																	
С3.Б.17	Судовые энергетические установки										3	108	36		18						27	27												
		9	324	84	12	56		56	20		65	63	11	396	126	18	54	36	10		153	27												
Вариативная часть																																		
С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов										4	144	18		18	18				63	27													
С3.В.02	Организация безопасности мореплавания										4	144	36			36				45	27													
С3.В.03	Введение в специальность																																	
С3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства										2	72	36			18				18														
С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1										2	72	18	6		18	6			9	27													
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы										2	72	18	6		18	6			9	27													
С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля										2	72	18	6		18	6			9	27													
С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2																																	
С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства																																	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля																																	
С3.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.3																																	
С3.В.ДВ.03.01	Общая теория динамических систем																																	
С3.В.ДВ.03.02	Управляющие и измерительные системы электроприводов																																	
		12	432	108	6	18	90	6		135	81																							
		9	324	84	12	56		56	20		65	63	23	828	234	24	72	126	16		288	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-23; ПК-26	
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	54	Механики и математического моделирования	ПК-1; ПК-4; ПК-23	
С3.Б.02.02	Прикладная механика	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-2; ПК-26	
С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-4; ПК-23; ПК-26	
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-11; ПК-24; ПК-29	
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-4; ОК-5; ПК-4; ПК-6	
С3.Б.06	Теория и устройство судна	51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-19; ПК-6; ПК-25	
С3.Б.07	Теоретические основы электротехники	55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-25; ПК-26	
С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-8; ПК-24	
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8; ПК-22; ПК-24; ПК-25	
С3.Б.10	Судовые электроприводы	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-9; ПК-24; ПК-26	
С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-24; ПК-25; ПК-26	
С3.Б.12	Судовые электрические машины	55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-7; ПК-8; ПК-24; ПК-26	
С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-24; ПК-27	
С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-24	
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-28	
С3.Б.16	Гребные электрические установки	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-24; ПК-26	
С3.Б.17	Судовые энергетические установки	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8; ПК-9; ПК-24; ПК-26	
Вариативная часть					
С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-11; ПК-12	
С3.В.02	Организация безопасности мореплавания	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-4; ПК-6	
С3.В.03	Введение в специальность	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8; ПК-28	
С3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства	143	Экономики предприятия	ОК-10; ПК-23	
С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1			ПК-8; ПК-9; ПК-11	
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8; ПК-9; ПК-11	
С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8; ПК-9; ПК-11	
С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2			ПК-9; ПК-11; ПК-12	
С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-11; ПК-12	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-11; ПК-12	
С3.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.3			ПК-22; ПК-26	
С3.В.ДВ.03.01	Общая теория динамических систем	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-22; ПК-26	
С3.В.ДВ.03.02	Управляющие и измерительные системы электроприводов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-22; ПК-26	

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
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 электромонтажная			ОК-4; ПК-2; ПК-27; ПК-29
С5.Н.Научно-исследовательская работа				
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа			ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-22; ПК-23
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа			ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-23
С5.П.Производственная практика				
С5.П.01(П)	Производственная технологическая			ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная			ПК-10; ПК-11; ПК-22; ПК-24; ПК-28
С6.Итоговая государственная аттестация				
С6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-1; ОК-2; 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-2; 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	Моделирование автоматизированных электротехнических комплексов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-23

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способность 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.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
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.02	Философия	
С1.Б.02.01	Философия	
С1.В.02	Морское право	
С1.В.ДВ.01.01	Психолого-педагогическая работа (с экипажами кораблей, персоналом)	
С6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-3	владением математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры	-
С1.Б.02	Философия	
С1.Б.02.01	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.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
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.У.02(У)	Учебная электромонтажная	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
ОК-5	готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск	-
С1.Б.05	Правоведение	
С1.В.03	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.03	Организация и основы управления экипажем	
С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
С1.В.ДВ.02.01	Профессионально-ориентированная психология	
ОК-7	знанием и пониманием нормы здорового образа жизни, использованием средств физической культуры для оптимизации труда и повышения работоспособности	-

C4.01	Физическая культура	
OK-8	способностью и готовностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм	-
C1.Б.05	Правоведение	
C1.В.02	Морское право	
OK-9	способностью к эстетическому развитию и самосовершенствованию	-
C1.Б.02	Философия	
C1.Б.02.02	Русский язык и культура речи	
OK-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	-
C1.Б.04	Экономика	
C3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства	
OK-11	готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия	-
C1.Б.01	История	
C1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	
OK-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	-
C1.Б.01	История	
C1.Б.04	Экономика	
OK-13	способностью собирать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам	-
C1.Б.02	Философия	
C1.Б.02.01	Философия	
OK-14	владением культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты	-
C1.Б.02	Философия	
C1.Б.02.02	Русский язык и культура речи	
OK-15	пониманием роли охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации	-
C1.Б.04	Экономика	
C2.Б.05	Экология	
OK-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	-
C1.Б.02	Философия	
C1.Б.02.01	Философия	
OK-17	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернета	-
C1.Б.03	Иностранный язык (английский)	
C2.Б.02	Информатика	
C2.Б.02.01	Основы современных образовательных технологий	
OK-18	владением навыками письменной и устной коммуникации на государственном и иностранном языке	-
C1.Б.02	Философия	
C1.Б.02.02	Русский язык и культура речи	
C1.Б.03	Иностранный язык (английский)	
OK-19	умением работать с информацией из различных источников	-
C1.Б.05	Правоведение	

C1.B.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	
C2.B.02	Информатика	
C2.B.02.01	Основы современных образовательных технологий	
C2.B.02.02	Пакеты прикладных программ	
C3.B.06	Теория и устройство судна	
C6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
C6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-1	способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования	-
C1.B.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
C2.B.02	Информатика	
C2.B.02.01	Основы современных образовательных технологий	
C3.B.02	Механика	
C3.B.02.01	Теоретическая механика	
C5.H.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.H.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
ПК-2	способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время	-
C2.B.03	Физика	
C3.B.02	Механика	
C3.B.02.02	Прикладная механика	
C5.Y.02(У)	Учебная электромонтажная	
C5.H.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.H.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
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	-
C1.B.03	Организация и основы управления экипажем	
C1.B.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
C1.B.ДВ.01.01	Психолого-педагогическая работа (с экипажами кораблей, персоналом)	
C1.B.ДВ.02.01	Профессионально-ориентированная психология	
C1.B.ДВ.02.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	
C5.P.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-4	способностью и готовностью быстро идентифицировать и оценить риски, принять правильное решение	-
C1.B.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	
C1.B.02	Морское право	
C2.B.04	Химия	
C2.B.02	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка	
C3.B.02	Механика	
C3.B.02.01	Теоретическая механика	
C3.B.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
C3.B.05	Безопасность жизнедеятельности	
C3.B.02	Организация безопасности мореплавания	
C5.P.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	-
С2.Б.04	Химия	
С2.В.01	Физические основы электроники	
С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-6	способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию	-
С2.Б.05	Экология	
С2.В.02	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка	
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
С3.Б.06	Теория и устройство судна	
С3.В.02	Организация безопасности мореплавания	
С5.У.01(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-7	способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с требованиями международных и национальных нормативно-технических документов	-
С2.В.03	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	
С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	
С3.Б.10	Судовые электроприводы	
С3.Б.12	Судовые электрические машины	
С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	
С5.У.01(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-8	способностью и готовностью выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	-
С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	
С3.Б.12	Судовые электрические машины	
С3.Б.17	Судовые энергетические установки	
С3.В.03	Введение в специальность	
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	
С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	
С5.У.01(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики	
ПК-9	способностью и готовностью осуществлять выбор электрооборудования и элементов систем автоматики для замены в процессе эксплуатации судового оборудования	-
С3.Б.10	Судовые электроприводы	
С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	

С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	
С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	
С3.Б.16	Гребные электрические установки	
С3.Б.17	Судовые энергетические установки	
С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	
С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	
С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-10	способностью и готовностью осуществлять разработку и оформление эксплуатационной документации	-
С1.В.ДВ.01.02	Судовая эксплуатационная документация	
С1.В.ДВ.02.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-11	способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового электрооборудования и средств автоматики, проведения экспертиз, сертификации судового электрооборудования и средств автоматики и услуг	-
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	
С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	
С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
С6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-12	способностью и готовностью устанавливать причины отказов судового электрооборудования и средств автоматики, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению	-
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	
С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	
С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	
С5.У.01(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-22	способностью и готовностью сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирования последствий, нахождения компромиссных решений	-
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	
С3.В.ДВ.03.01	Общая теория динамических систем	
С3.В.ДВ.03.02	Управляющие и измерительные системы электроприводов	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	

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, эргономических, экологических и экономических требований	-
С2.Б.01	Математика	
С2.Б.01.01	Математический анализ	
С2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
С2.В.01	Физические основы электроники	
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	
С3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.02	Моделирование автоматизированных электротехнических комплексов	
ПК-24	способностью и готовностью принять участие в разработке и оформлении проектной, нормативной и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации судового электрооборудования и средств автоматики	-
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	
С3.Б.10	Судовые электроприводы	
С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	
С3.Б.12	Судовые электрические машины	
С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	
С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	
С3.Б.16	Гребные электрические установки	
С3.Б.17	Судовые энергетические установки	
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-25	способностью определять производственную программу по техническому обслуживанию, ремонту и другим услугам при эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с существующими требованиями	-
С3.Б.06	Теория и устройство судна	
С3.Б.07	Теоретические основы электротехники	
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	
С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	
С5.У.01(У)	Учебная по судоремонту	

С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-26	способностью и готовностью эффективно использовать материалы, электрооборудование, соответствующие алгоритмы и программы для расчетов параметров технологических процессов	-
С2.Б.02	Информатика	
С2.Б.02.02	Пакеты прикладных программ	
С2.В.ДВ.01.01	Основы технологии виртуальных приборов	
С2.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов	
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.02	Прикладная механика	
С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
С3.Б.07	Теоретические основы электротехники	
С3.Б.10	Судовые электроприводы	
С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	
С3.Б.12	Судовые электрические машины	
С3.Б.16	Гребные электрические установки	
С3.Б.17	Судовые энергетические установки	
С3.В.ДВ.03.01	Общая теория динамических систем	
С3.В.ДВ.03.02	Управляющие и измерительные системы электроприводов	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
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.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	
С5.У.02(У)	Учебная электромонтажная	
ПК-28	способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств автоматики, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований	-
С2.Б.05	Экология	
С2.В.03	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	
С3.В.03	Введение в специальность	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-29	способностью и готовностью осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг	-
С2.Б.03	Физика	
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
С5.У.02(У)	Учебная электромонтажная	

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-4; ПК-10
C1.Б	Базовая часть	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
C1.Б.01	История	ОК-11; ОК-12
C1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-18
C1.Б.02.01	Философия	ОК-2; ОК-3; ОК-13; ОК-16
C1.Б.02.02	Русский язык и культура речи	ОК-9; ОК-14; ОК-18
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-5; ОК-6; ОК-8; ОК-19
C1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОК-19; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-10
C1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	ОК-11; ОК-19; ПК-4
C1.В.02	Морское право	ОК-2; ОК-8; ПК-4
C1.В.03	Организация и основы управления экипажем	ОК-5; ОК-6; ПК-3
C1.В.04	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-2; ПК-3
C1.В.ДВ.01.01	Психолого-педагогическая работа (с экипажами кораблей, персоналом)	ОК-2; ПК-3
C1.В.ДВ.01.02	Судовая эксплуатационная документация	ПК-10
C1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.2	ОК-6; ПК-3
C1.В.ДВ.02.01	Профессионально-ориентированная психология	ОК-6; ПК-3
C1.В.ДВ.02.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	ПК-3; ПК-10
C2	Математический и естественнонаучный цикл	ОК-3; ОК-15; ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-23; ПК-26; ПК-28; ПК-29
C2.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-15; ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-23; ПК-26; 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; ОК-19; ПК-1; ПК-26
C2.Б.02.01	Основы современных образовательных технологий	ОК-17; ОК-19; ПК-1
C2.Б.02.02	Пакеты прикладных программ	ОК-19; ПК-26
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.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-23; ПК-26; ПК-28
C2.В.01	Физические основы электроники	ПК-5; ПК-23
C2.В.02	Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка	ПК-4; ПК-6
C2.В.03	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	ПК-7; ПК-28
C2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору C2.В.ДВ.1	ПК-26
C2.В.ДВ.01.01	Основы технологии виртуальных приборов	ПК-26
C2.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов	ПК-26
C3	Профессиональный цикл	ОК-4; ОК-5; ОК-10; 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-22; 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-22; 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-23; ПК-26
C3.Б.02.01	Теоретическая механика	ПК-1; ПК-4; ПК-23
C3.Б.02.02	Прикладная механика	ПК-2; ПК-26
C3.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	Теория и устройство судна	ОК-19; ПК-6; ПК-25
С3.Б.07	Теоретические основы электротехники	ПК-25; ПК-26
С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	ПК-7; ПК-8; ПК-24
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	ПК-8; ПК-22; ПК-24; ПК-25
С3.Б.10	Судовые электроприводы	ПК-7; ПК-9; ПК-24; ПК-26
С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	ПК-9; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С3.Б.12	Судовые электрические машины	ПК-7; ПК-8; ПК-24; ПК-26
С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	ПК-9; ПК-24; ПК-27
С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-24
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-28
С3.Б.16	Гребные электрические установки	ПК-9; ПК-24; ПК-26
С3.Б.17	Судовые энергетические установки	ПК-8; ПК-9; ПК-24; ПК-26
С3.В	Вариативная часть	ОК-10; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-26; ПК-28
С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.02	Организация безопасности мореплавания	ПК-4; ПК-6
С3.В.03	Введение в специальность	ПК-8; ПК-28
С3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства	ОК-10; ПК-23
С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1	ПК-8; ПК-9; ПК-11
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	ПК-8; ПК-9; ПК-11
С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	ПК-8; ПК-9; ПК-11
С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.3	ПК-22; ПК-26
С3.В.ДВ.03.01	Общая теория динамических систем	ПК-22; ПК-26
С3.В.ДВ.03.02	Управляющие и измерительные системы электроприводов	ПК-22; ПК-26
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-4; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25; ПК-27; ПК-29
С5.У.01(У)	Учебная по судоремонту	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25
С5.У.02(У)	Учебная электромонтажная	ОК-4; ПК-2; ПК-27; ПК-29
С5.Н	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-22; ПК-23
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-22; ПК-23
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-23
С5.П	Производственная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-28
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	ПК-10; ПК-11; ПК-22; ПК-24; ПК-28
С6	Итоговая государственная аттестация	ОК-1; ОК-2; 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-2; 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-2; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
ФТД	Факультативы	ПК-8; ПК-23
ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики	ПК-8
ФТД.02	Моделирование автоматизированных электротехнических комплексов	ПК-23

№	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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль			Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				1008								26	21		1260								34	24		2268								60	45													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								26			1260								34			2268								60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48										54										51																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48										42										45																								
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			23										24										23,5																								
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			23										24										23,5																								
	Ауд. нагр. (физ.к.)			4										4,3										4,2																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	486	180	18	288		378	144	26	ТО: 180 Э: 3	1044	480	153	51	276		438	126	28	ТО: 170 Э: 3	2052	966	333	69	564		816	270	54	ТО: 350 Э: 6															
1	С1.Б.01	История	Экз	108	54	36		18		27	27	3											Экз	108	54	36		18		27	27	3			65	1												
2	С1.Б.02	Философия											За	108	17		17		91		3		За	108	17		17		91		3				23													
3	С1.Б.02.02	Русский язык и культура речи											За	108	17		17		91		3		За	108	17		17		91		3				2													
4	С1.Б.03	Иностранный язык (английский)	За	72	36			36		36		2					34		38		2		За(2)	144	70		70		74		4			142	1234567													
5	С1.Б.05	Правоведение											За	108	34	17	17		74		3		За	108	34	17	17		74		3				87	2												
6	С1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	Экз	144	54	36		18		54	36	4											Экз	144	54	36		18		54	36	4			15	1												
7	С1.В.03	Организация и основы управления экипажем											Экз	72	34	17	17		11	27	2		Экз	72	34	17	17		11	27	2				52	2												
8	С2.Б.01	Математика	Экз За	216	108	54		54		81	27	6		Экз За	216	102	51	51		78	36	6		Экз(2) За(2)	432	210	105		105		159	63	12			123												
9	С2.Б.01.01	Математический анализ	За	108	72	36		36		36		3		За	108	68	34	34		40		3		За(2)	216	140	70		70		76		6			95	123											
10	С2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Экз	108	36	18		18		45	27	3		Экз	108	34	17	17		38	36	3		Экз(2)	216	70	35		35		83	63	6			95	12											
11	С2.Б.02	Информатика	За	72	18			18		54		2		Экз	108	51	17	34		21	36	3		Экз За	180	69	17	34	18		75	36	5			123												
12	С2.Б.02.01	Основы современных образовательных технологий	За	72	18			18		54		2											За	72	18		18		54		2				35	1												
13	С2.Б.02.02	Пакеты прикладных программ											Экз	108	51	17	34		21	36	3		Экз	108	51	17	34		21	36	3				52	23												
14	С2.Б.03	Физика											За	108	68	34	17	17		40		3		За	108	68	34	17	17		40		3			104	23											
15	С2.Б.04	Химия	За	108	54	18	18	18		54		3											За	108	54	18	18	18		54		3			106	1												
16	С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Экз	108	54	18		36		27	27	3		За	72	34		34		38		2		Экз За	180	88	18		70		65	27	5			52	12											
17	С3.В.03	Введение в специальность	Экз	108	36	18		18		45	27	3		Экз	108	34	17	17		47	27	3		Экз(2)	216	70	35		35		92	54	6			52	12											
18	С4.01	Физическая культура	За	72	72			72					За	72	72			72				1		За(2)	144	144			144				1		21	123456												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5)											Экз(4) За(7)											Экз(9) За(12)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	С5.У.01(У)	Учебная по судоремонту											ЗаО	216									ЗаО	216																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											5											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		##										33	22		##								60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			##										33			##							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51																																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																																			
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			28																																			
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			29																																			
Ауд. нагр. (физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	486	252	72	144	18	378	108	27	ТО: 17 Э: 2													ТО: □ Э: 2		972	486	252	72	144	18	378	108	27	ТО: 17 Э: 2		
1	С2.Б.05	Экология	За	108	36	18		18		72		3														За	108	36	18		18		72		3			111	9
2	С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	За	108	54	36	18			54		3														За	108	54	36	18			54		3			52	9
3	С3.Б.10	Судовые электроприводы	За	72	36	18	18			36		2														За	72	36	18	18			36		2			52	789
4	С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	За	108	72	36		36		36		3														За	108	72	36		36		36		3			52	9
5	С3.Б.17	Судовые энергетические установки	Экз	108	54	36	18			27	27	3														Экз	108	54	36	18			27	27	3			52	9
6	С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	Экз КР	144	54	18	18	18		63	27	4														Экз КР	144	54	18	18	18		63	27	4			52	9
7	С3.В.02	Организация безопасности мореплавания	Экз	144	72	36		36		45	27	4														Экз	144	72	36		36		45	27	4			52	569
8	С3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства	За	72	54	36		18		18		2														За	72	54	36		18		18		2			143	9
9	С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	Экз	72	36	18		18		9	27	2														Экз	72	36	18		18		9	27	2			52	79
10	С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	Экз	72	36	18		18		9	27	2														Экз	72	36	18		18		9	27	2			52	79
11	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	За	36	18				18	18		1														За	36	18				18	18		1				69
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) КР										Экз(4) За(6) КР																										
ПРАКТИКИ			(План)												648	36					36	612		18	12			648	36				36	612		18	12		
	С5.П.02(П)	Производственная преддипломная												ЗаО	540	18					18	522		15	10		ЗаО	540	18				18	522		15	10		
	С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа												За	108	18					18	90		3	2		За	108	18				18	90		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												540	20	2				18	448	72	15	10			540	20	2			18	448	72	15	10		
	С6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена												Экз	108	2	2				70	36	3				Экз	108	2	2			70	36	3				
	С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР												Экз	432	18					18	378	36	12	8		Экз	432	18				18	378	36	12	8		
КАНИКУЛЫ												2													8											10			

		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	26	34	60	26	34	62	29	33	60	30	30	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				264	336	300	60	26	34	60	26	34	60	29	31	60	30	30	60	27	33
	Итого по циклам С1 - С3	69%	31%	39.4%	204	234	229	53	26	27	53	26	27	49	29	20	48	30	18	26	26	
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	62%	38%	35.2%	40	50	45	19	9	10	12	10	2	5	1	4	9	3	6			
C1.Б	Базовая часть				28	35	28	13	5	8	9	7	2	3	1	2	3	3				
C1.В	Вариативная часть				5	22	17	6	4	2	3	3		2		2	6		6			
C2	Математический и естественнонаучный цикл	71%	29%	21.4%	38	48	48	23	11	12	10	10		9	9		3		3	3	3	
C2.Б	Базовая часть				27	34	34	23	11	12	8	8								3	3	
C2.В	Вариативная часть				4	21	14				2	2		9	9		3		3			
C3	Профессиональный цикл	71%	29%	47.5%	126	136	136	11	6	5	31	6	25	35	19	16	36	27	9	23	23	
C3.Б	Базовая часть				88	96	96	5	3	2	31	6	25	19	11	8	30	21	9	11	11	
C3.В	Вариативная часть				30	48	40	6	3	3				16	8	8	6	6		12	12	
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)				50.9			-	48	54	-	47.5	53	-	56.2	49.8	-	57.2	39.9	-	50.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.7			-	48	42	-	51	48	-	54	54	-	36	45	-	54	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)				27.1			-	23	24	-	26	30	-	28.6	26.7	-	33.9	22	-	28.6	
	Конт. раб. (физ.к.)				2.7			-	4	4.3	-	4	4.3	-	4.3	2.5	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							9	5	4	10	5	5	9	5	4	7	4	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)							12	5	7	9	6	3	10	5	5	6	4	2	5	5	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														2	1	1	2	1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1		1		1		1		1		1	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				43.94%																	
	в интерактивной форме				22.8%																	