

Инженерная школа

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 07-19 от 11.07.2019

26.05.07

Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Эксплуатация электроэнергетических систем кораблей

**Кафедра:** Судовой энергетики и автоматики

Квалификация: инженер-электромеханик

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2016

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./



## Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II																*				Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																*				Э	Э	Э	К	К																Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
IV																*				Э	Э	Э	К	К															Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V																*				Э	Э	К	К	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	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. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	17	18	35	17	16	33	17	14	31	17		17	152
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.)														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)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	260

Индекс	Наименование	Форма контроля						Итого академических часов										Курс 1										Курс 2														
		Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт-ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт-ное	По плану	Контакт-часы	КСР	СР	Контр-роль	Интер-часы	Элект-часы	Сем. 1					Сем. 2																			
																		з.е.	Итого	Лек	Лек-интер.	Лаб	Пр	Пр-интер.	Пр-электр.	КСР	СР	Контр-роль	Контр-электр.	з.е.	Итого	Лек	Лек-интер.	Лаб	Лаб-интер.	Пр	Пр-интер.	КСР	СР	Контр-роль	Контр-электр.	
<b>С1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																																										
<b>Базовая часть</b>																																										
С1.Б.01	История	1	1					5	5		180	180	90		63	27	54	2	5	180	54	36																				
С1.Б.01.01	История	1						3	3	36	108	108	54		27	27	54	2	3	108	36	36																				
С1.Б.01.02	История Дальнего Востока России		1					2	2	36	72	72	36		36					2	72	18																				
С1.Б.02	Философия	7						3	3	36	108	108	54		27	27	18	2																								
С1.Б.03	Экономика		9					2	2	36	72	72	36		36		14																									
С1.Б.04	Правоведение		2					2	2	36	72	72	18		54		10																									
С1.Б.05	Иностранный язык (английский)	46	1235					16	16		576	576	212		310	54	208		2	72																						
С1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	4	123					8	8	36	288	288	144		117	27	140		2	72																						
С1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	6	5					8	8	36	288	288	68		193	27	68																									
								28	28		1008	1008	410		490	108	304		4	7	252	54	36																			
<b>Вариативная часть</b>																																										
С1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского регионов		1					3	3	36	108	108	54		54		14		3	108	36																					
С1.В.02	Русский язык и культура речи		2					2	2	36	72	72	18		54		10																									
С1.В.03	Международное морское право	8						4	4	36	144	144	84		33	27	6																									
С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах		6					2	2	36	72	72	32		40																											
С1.В.05	Организация и основы управления экипажем	2						2	2	36	72	72	36		9	27																										
С1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1	8	3					6	6		216	216	96		93	27	34																									
С1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология	8	3					6	6	36	216	216	96		93	27	34																									
С1.В.ДВ.01.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	8	3					6	6	36	216	216	96		93	27	34																									
								19	19		684	684	270		283	81	64		3	108	36																					
								47	47		1692	1692	730		773	189	368		4	10	360	90	36																			
<b>С2. Математический и естественнонаучный цикл</b>																																										
<b>Базовая часть</b>																																										
С2.Б.01	Математика	123	12					15	15		540	540	252		207	81	40		7	252	54	6																				
С2.Б.01.01	Математический анализ	3	12					9	9	36	324	324	180		117	27	32		3	108	36	4																				
С2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	12						6	6	36	216	216	72		90	54	8		4	144	18	2																				
С2.Б.02	Физика	3	2					7	7	36	252	252	144		72	36	16																									
С2.Б.03	Химия	1						3	3	36	108	108	72		9	27	12		3	108	36	6	18	18	6																	
С2.Б.04	Экология		9					2	2	36	72	72	36		36																											
С2.Б.05	Информатика	2	3					6	6		216	216	72		117	27	30																									
С2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ	2	3					6	6	36	216	216	72		117	27	30																									
								33	33		1188	1188	576		441	171	98		10	360	90	12	18	72	18																	
<b>Вариативная часть</b>																																										
С2.В.01	Физические основы электроники	5						5	5	36	180	180	54		81	45	10																									
С2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	3	5					6	6	36	216	216	90		99	27	42																									
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	186		246	72	70																									
								47	47		1692	1692	762		687	243	168		10	360	90	12	18	72	18																	
<b>С3. Профессиональный цикл</b>																																										
<b>Базовая часть</b>																																										
С3.Б.01	Нечертательная геометрия и инженерная графика	1	2					5	5	36	180	180	90		63	27	10		3	108	18	6																				
С3.Б.02	Механика	3		4				8	8		288	288	126		126	36																										
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	3						4	4	36	144	144	72		36	36																										
С3.Б.02.02	Прикладная механика			4				4	4	36	144	144	54		90																											
С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4						5	5	36	180	180	90		63	27																										
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	4	3					5	5	36	180	180	90		63	27	6																									
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	4						3	3	36	108	108	54		54		4																									
С3.Б.06	Теория и устройство судна	7						3	3	36	108																															





		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
<b>С1.Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>				
<b>Базовая часть</b>				
С1.Б.01	История			<b>ОК-11; ОК-12</b>
С1.Б.01.01	История	65	Отечественной истории и архивоведения	<b>ОК-11; ОК-12</b>
С1.Б.01.02	История Дальнего Востока России	65	Отечественной истории и архивоведения	<b>ОК-11; ОК-12</b>
С1.Б.02	Философия	66	Философии	<b>ОК-2; ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОК-16</b>
С1.Б.03	Экономика	9	Экономической теории	<b>ОК-10; ОК-12; ОК-15</b>
С1.Б.04	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	<b>ОК-6; ОК-8; ОК-19</b>
С1.Б.05	Иностранный язык (английский)			<b>ОК-1; ОК-9; ОК-17; ОК-18</b>
С1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	<b>ОК-1; ОК-17; ОК-18</b>
С1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	142	Академический департамент английского языка	<b>ОК-9; ОК-17; ОК-18</b>
<b>Вариативная часть</b>				
С1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	15	Культурологии и искусствоведения	<b>ОК-11; ОК-19; ПК-4</b>
С1.В.02	Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	<b>ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-1</b>
С1.В.03	Международное морское право	88	Международного публичного и частного права	<b>ОК-2; ОК-8; ПК-4</b>
С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-6; ПК-1; ПК-3</b>
С1.В.05	Организация и основы управления экипажем	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-5; ОК-6; ПК-3</b>
С1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1</b>			<b>ОК-6; ПК-3</b>
С1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология	139	Департамент социальных наук	<b>ОК-6; ПК-3</b>
С1.В.ДВ.01.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-3; ПК-10</b>
<b>С2.Математический и естественнонаучный цикл</b>				
<b>Базовая часть</b>				
С2.Б.01	Математика			<b>ОК-3; ПК-23</b>
С2.Б.01.01	Математический анализ	95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОК-3; ПК-23</b>
С2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОК-3; ПК-23</b>
С2.Б.02	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	<b>ОК-3; ПК-2; ПК-29</b>
С2.Б.03	Химия	106	Общей, неорганической и элементноорганической химии	<b>ОК-3; ПК-4; ПК-5</b>
С2.Б.04	Экология	111	Экологии	<b>ОК-15; ПК-6; ПК-28</b>
С2.Б.05	Информатика			<b>ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-26</b>
С2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-19; ПК-26</b>
<b>Вариативная часть</b>				
С2.В.01	Физические основы электроники	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-5; ПК-23</b>
С2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-28</b>
С2.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1</b>			<b>ПК-26</b>
С2.В.ДВ.01.01	Основы технологии виртуальных приборов	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-26</b>
С2.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-26</b>
<b>С3.Профессиональный цикл</b>				
<b>Базовая часть</b>				
С3.Б.01	Нечертательная геометрия и инженерная графика	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-23; ПК-24; ПК-26</b>
С3.Б.02	Механика			<b>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-23; ПК-26</b>
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	54	Механики и математического моделирования	<b>ПК-1; ПК-4; ПК-23</b>
С3.Б.02.02	Прикладная механика	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-2; ПК-26</b>
С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	48	Материаловедения и технологии конструкционных материалов	<b>ПК-4; ПК-23; ПК-26</b>
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	55	Электротехники и электротехники	<b>ПК-11; ПК-24; ПК-29</b>
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	<b>ОК-4; ОК-5; ПК-4; ПК-6</b>
С3.Б.06	Теория и устройство судна	51	Кораблестроения и океанотонии	<b>ОК-19; ПК-6; ПК-25</b>
С3.Б.07	Теоретические основы электротехники	55	Электротехники и электротехники	<b>ПК-25; ПК-26</b>
С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-8; ПК-24</b>
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-8; ПК-22; ПК-24; ПК-25</b>
С3.Б.10	Судовые электроприводы	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-9; ПК-24; ПК-26</b>
С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-9; ПК-24; ПК-25; ПК-26</b>
С3.Б.12	Судовые электрические машины	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-8; ПК-24; ПК-26</b>
С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматике	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-9; ПК-24; ПК-27</b>
С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-24</b>
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-28</b>
С3.Б.16	Гребные электрические установки	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-9; ПК-24; ПК-26</b>
С3.Б.17	Судовые энергетические установки	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-9; ПК-24; ПК-26</b>
<b>Вариативная часть</b>				
С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-9; ПК-11; ПК-12</b>
С3.В.02	Организация безопасности мореплавания	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-4; ПК-6</b>
С3.В.03	Основы электромеханики	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-8; ПК-28</b>









Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
С3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства	143	Экономики предприятия	<b>ОК-10; ПК-23</b>
С3.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1</b>			<b>ПК-8; ПК-9; ПК-11</b>
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ПК-8; ПК-9; ПК-11</b>
С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ПК-8; ПК-9; ПК-11</b>
С3.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2</b>			<b>ПК-9; ПК-11; ПК-12</b>
С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ПК-9; ПК-11; ПК-12</b>
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ПК-9; ПК-11; ПК-12</b>
С3.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.3</b>			<b>ПК-22; ПК-26</b>
С3.В.ДВ.03.01	Управление судовыми техническими системами	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ПК-22; ПК-26</b>
С3.В.ДВ.03.02	Управляющие и измерительные системы электроприводов	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ПК-22; ПК-26</b>
<b>С4.Физическая культура</b>				
С4.01	Физическая культура	21	Методии преподавания циклических видов спорта	<b>ОК-7</b>
<b>С5.Практики, НИР</b>				
<b>С5.У.Учебная практика</b>				
С5.У.01(У)	Учебная электронотгаемая	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ОК-4; ПК-2; ПК-27; ПК-29</b>
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25</b>
<b>С5.Н.Научно-исследовательская работа</b>				
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-22; ПК-23</b>
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-23</b>
<b>С5.П.Производственная практика</b>				
С5.П.01(П)	Производственная технолгическая	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-24; ПК-26; ПК-26</b>
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ПК-11; ПК-22; ПК-24; ПК-28</b>
<b>С6.Итоговая государственная аттестация</b>				
С6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ОК-1; ОК-2; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26</b>
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ОК-1; ОК-2; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26</b>
<b>ФТД.Факультативы</b>				
ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ПК-8</b>
ФТД.02	Моделирование автоматизированных электротехнических комплексов	52	Судовой энергетики и автоматии	<b>ПК-23</b>

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.05	Иностранный язык (английский)	
С1.Б.05.01	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.В.03	Международное морское право	
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	
С2.Б.01	Математика	
С2.Б.01.01	Математический анализ	
С2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
С2.Б.02	Физика	
С2.Б.03	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.01(У)	Учебная электромонтажная	
ОК-5	готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск	-
С1.В.05	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.04	Правоведение	
С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
С1.В.05	Организация и основы управления экипажем	
С1.В.ДВ.01.01	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.04	Правоведение	

С1.В.03	Международное морское право	
ОК-9	способностью к эстетическому развитию и самосовершенствованию	-
С1.Б.05	Иностранный язык (английский)	
С1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	
С1.В.02	Русский язык и культура речи	
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.03	Экономика	
С3.В.04	Экономика и организация судоремонтного 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 Дальнего Востока России	
С1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	
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.01.02	История Дальнего Востока России	
С1.Б.03	Экономика	
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.02	Русский язык и культура речи	
ОК-15	пониманием роли охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации	-
С1.Б.03	Экономика	
С2.Б.04	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 Интернета	-
С1.Б.05	Иностранный язык (английский)	
С1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	
С1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	
С2.Б.05	Информатика	
ОК-18	владением навыками письменной и устной коммуникации на государственном и иностранном языке	-
С1.Б.05	Иностранный язык (английский)	
С1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	
С1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	

C1.В.02	Русский язык и культура речи	
ОК-19	умением работать с информацией из различных источников	-
C1.Б.04	Правоведение	
C1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	
C2.Б.05	Информатика	
C2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ	
C3.Б.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.В.02	Русский язык и культура речи	
C1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
C2.Б.05	Информатика	
C3.Б.02	Механика	
C3.Б.02.01	Теоретическая механика	
C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.Н.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.Б.02	Физика	
C3.Б.02	Механика	
C3.Б.02.02	Прикладная механика	
C5.У.01(У)	Учебная электромонтажная	
C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.Н.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.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
C1.В.05	Организация и основы управления экипажем	
C1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология	
C1.В.ДВ.01.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-4	способностью и готовностью быстро идентифицировать и оценить риски, принять правильное решение	-
C1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	
C1.В.03	Международное морское право	
C2.Б.03	Химия	
C3.Б.02	Механика	
C3.Б.02.01	Теоретическая механика	
C3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
C3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	

C3.В.02	Организация безопасности мореплавания	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований	-
C2.Б.03	Химия	
C2.В.01	Физические основы электроники	
C3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	
C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-6	способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию	-
C2.Б.04	Экология	
C3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
C3.Б.06	Теория и устройство судна	
C3.В.02	Организация безопасности мореплавания	
C5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
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 судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с требованиями международных и национальных нормативно-технических документов	-
C2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	
C3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	
C3.Б.10	Судовые электроприводы	
C3.Б.12	Судовые электрические машины	
C3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	
C3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	
C3.Б.17	Судовые энергетические установки	
C5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-8	способностью и готовностью выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	-
C3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	
C3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	
C3.Б.12	Судовые электрические машины	
C3.В.03	Основы электромеханики	
C3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	
C3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	
C5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
C5.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	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	
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.02(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	Управление судовыми техническими системами	
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.02(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.05	Информатика	
С2.Б.05.01	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	Управление судовыми техническими системами	
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.01(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.04	Экология	
С2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	
С3.В.03	Основы электромеханики	
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.02	Физика	
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
С5.У.01(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-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.01.01	История	ОК-11; ОК-12
C1.Б.01.02	История Дальнего Востока России	ОК-11; ОК-12
C1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОК-16
C1.Б.03	Экономика	ОК-10; ОК-12; ОК-15
C1.Б.04	Правоведение	ОК-6; ОК-8; ОК-19
C1.Б.05	Иностранный язык (английский)	ОК-1; ОК-9; ОК-17; ОК-18
C1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	ОК-1; ОК-17; ОК-18
C1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-9; ОК-17; ОК-18
C1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-18; 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	Русский язык и культура речи	ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-1
C1.В.03	Международное морское право	ОК-2; ОК-8; ПК-4
C1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	ОК-6; ПК-1; ПК-3
C1.В.05	Организация и основы управления экипажем	ОК-5; ОК-6; ПК-3
C1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.1	ОК-6; ПК-3
C1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология	ОК-6; ПК-3
C1.В.ДВ.01.02	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	Физика	ОК-3; ПК-2; ПК-29
C2.Б.03	Химия	ОК-3; ПК-4; ПК-5
C2.Б.04	Экология	ОК-15; ПК-6; ПК-28
C2.Б.05	Информатика	ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-26
C2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ	ОК-19; ПК-26
C2.В	Вариативная часть	ПК-5; ПК-7; ПК-23; ПК-26; ПК-28
C2.В.01	Физические основы электроники	ПК-5; ПК-23
C2.В.02	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
C3.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-7; 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	Основы электромеханики	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	Управление судовыми техническими системами	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 электромонтажная	ОК-4; ПК-2; ПК-27; ПК-29
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25
С5.Н	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-22; ПК-23
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; 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-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		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>								<b>27</b>	21		<b>1296</b>								<b>35</b>	24		<b>2340</b>								<b>62</b>	45					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>								<b>27</b>			<b>1224</b>								<b>33</b>			<b>2268</b>								<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50</b>											<b>54</b>										<b>52</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>48</b>											<b>54</b>										<b>51</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			<b>25</b>											<b>23</b>										<b>24</b>															
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			<b>25</b>											<b>23</b>										<b>24</b>															
	Ауд. нагр. (физ.к.)			<b>4</b>											<b>4</b>										<b>4</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>522</b>	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>288</b>		<b>378</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 180 Э: 3		<b>1080</b>	<b>522</b>	<b>178</b>	<b>54</b>	<b>290</b>		<b>450</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 180 Э: 2		<b>2124</b>	<b>1044</b>	<b>394</b>	<b>72</b>	<b>578</b>		<b>828</b>	<b>252</b>	<b>56</b>	ТО: 360 Э: 5					
1	С1.Б.01	История	Экз За	<b>180</b>	90	54		36		63	27	5													Экз За	<b>180</b>	90	54		36		63	27	5						
2	С1.Б.01.01	История	Экз	<b>108</b>	54	36		18		27	27	3													Экз	<b>108</b>	54	36		18		27	27	3					65	1
3	С1.Б.01.02	История Дальнего Востока России	За	<b>72</b>	36	18		18		36		2													За	<b>72</b>	36	18		18		36		2					65	1
4	С1.Б.04	Правоведение												За	<b>72</b>	18	16		2		54		2		За	<b>72</b>	18	16		2		54		2				89	2	
5	С1.Б.05	Иностранный язык (английский)	За	<b>72</b>	36			36		36		2		За	<b>72</b>	36			36		36		2		За(2)	<b>144</b>	72			72		72		4				123456		
6	С1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	За	<b>72</b>	36			36		36		2		За	<b>72</b>	36			36		36		2		За(2)	<b>144</b>	72			72		72		4				78	1234	
7	С1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	За	<b>108</b>	54	36		18		54		3												За	<b>108</b>	54	36		18		54		3					15	1	
8	С1.В.02	Русский язык и культура речи												За	<b>72</b>	18			18		54		2		За	<b>72</b>	18			18		54		2				76	2	
9	С1.В.05	Организация и основы управления экипажем												Экз	<b>72</b>	36	18		18		9	27	2		Экз	<b>72</b>	36	18		18		9	27	2				52	2	
10	С2.Б.01	Математика	Экз За	<b>252</b>	108	54		54		117	27	7		Экз За	<b>180</b>	108	54		54		45	27	5		Экз(2) За(2)	<b>432</b>	216	108		108		162	54	12				123		
11	С2.Б.01.01	Математический анализ	За	<b>108</b>	72	36		36		36		3		За	<b>108</b>	72	36		36		36		3		За(2)	<b>216</b>	144	72		72		72		6				95	123	
12	С2.Б.01.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Экз	<b>144</b>	36	18		18		81	27	4		Экз	<b>72</b>	36	18		18		9	27	2		Экз(2)	<b>216</b>	72	36		36		90	54	6				95	12	
13	С2.Б.02	Физика												За	<b>108</b>	72	36	18	18		36		3		За	<b>108</b>	72	36	18	18		36		3				104	23	
14	С2.Б.03	Химия	Экз	<b>108</b>	72	36	18	18		9	27	3													Экз	<b>108</b>	72	36	18	18		9	27	3					106	1
15	С2.Б.05	Информатика												Экз	<b>180</b>	54	18	36				99	27	5		Экз	<b>180</b>	54	18	36		99	27	5					23	
16	С2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ												Экз	<b>180</b>	54	18	36				99	27	5		Экз	<b>180</b>	54	18	36		99	27	5					52	23
17	С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Экз	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		За	<b>72</b>	36			36		36		2		Экз За	<b>180</b>	90	18		72		63	27	5					52	12
18	С3.В.03	Основы электромеханики	Экз	<b>144</b>	36	18		18		72	36	4		Экз	<b>108</b>	36	18		18		45	27	3		Экз(2)	<b>252</b>	72	36		36		117	63	7					52	12
19	С4.01	Физическая культура	За	<b>72</b>	72			72						За	<b>72</b>	72			72				1		За(2)	<b>144</b>	144			144				1				21	123456	
20	ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики												За	<b>36</b>	18	9		9		18		1		За	<b>36</b>	18	9		9		18		1				52	2	
21	ФТД.02	Моделирование автоматизированных электротехнических комплексов												За	<b>36</b>	18	9		9		18		1		За	<b>36</b>	18	9		9		18		1				52	2	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(5)											Экз(4) За(9)											Экз(9) За(14)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216							216	6	4			216						216	6	4					
С5.У.01(У)			Учебная электромонтажная											ЗаО	216												ЗаО	216						216	6	4				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2													5													7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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)				<b>1044</b>									<b>27</b>	20		<b>1224</b>										<b>33</b>	24		<b>2268</b>							<b>60</b>	44							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>									<b>27</b>			<b>1224</b>										<b>33</b>			<b>2268</b>						<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>												<b>50</b>												<b>52</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>42</b>												<b>54</b>													<b>48</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			<b>29,7</b>												<b>24</b>													<b>26,9</b>															
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			<b>29,7</b>												<b>24</b>													<b>26,9</b>															
	Ауд. нагр. (физ.к.)			<b>4,3</b>												<b>4</b>													<b>4,2</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>576</b>	<b>198</b>	<b>54</b>	<b>324</b>		<b>342</b>	<b>126</b>	<b>27</b>	ТО: 170 Э: 3		<b>1008</b>	<b>504</b>	<b>126</b>	<b>72</b>	<b>306</b>		<b>396</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 180 Э: 2		<b>2052</b>	<b>1080</b>	<b>324</b>	<b>126</b>	<b>630</b>		<b>738</b>	<b>234</b>	<b>54</b>	ТО: 350 Э: 5									
1	С1.Б.05	Иностранный язык (английский)	За	72	36			36		36		2		Экз	72	36			36		9	27	2		Экз За	144	72			72		45	27	4			123456							
2	С1.Б.05.01	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.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология	За	108	54	18		36		54		3													За	108	54	18		36		54		3			139 38							
4	С1.В.ДВ.01.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	За	108	54	18		36		54		3													За	108	54	18		36		54		3			52 38							
5	С2.Б.01	Математика	Экз	108	36	18		18		45	27	3													Экз	108	36	18		18		45	27	3			123							
6	С2.Б.01.01	Математический анализ	Экз	108	36	18		18		45	27	3													Экз	108	36	18		18		45	27	3			95 123							
7	С2.Б.02	Физика	Экз	144	72	18	18	36		36	36	4													Экз	144	72	18	18	36		36	36	4			104 23							
8	С2.Б.05	Информатика	За	36	18		18			18		1													За	36	18		18		18		1			23								
9	С2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ	За	36	18		18			18		1													За	36	18		18		18		1			52 23								
10	С2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	Экз	72	36	18		18		9	27	2													Экз	72	36	18		18		9	27	2			52 35							
11	С3.Б.02	Механика	Экз	144	72	36		36		36	36	4		ЗаО	144	54	18		36		90		4		Экз ЗаО	288	126	54		72		126	36	8			34							
12	С3.Б.02.01	Теоретическая механика	Экз	144	72	36		36		36	36	4		ЗаО	144	54	18		36		90		4		Экз	144	72	36		36		36	36	4			54 3							
13	С3.Б.02.02	Прикладная механика												ЗаО	144	54	18		36		90		4		ЗаО	144	54	18		36		90		4			52 4							
14	С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов												Экз	180	90	36	18	36		63	27	5		Экз	180	90	36	18	36		63	27	5			48 4							
15	С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	54	36		18		18		2		Экз	108	36		18	18		45	27	3		Экз За	180	90	36	18	36		63	27	5			55 34							
16	С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности												За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3			43 4							
17	С3.Б.07	Теоретические основы электротехники	За	216	126	54	18	54		90		6		Экз КР	180	90	18	18	54		63	27	5		Экз За КР	396	216	72	36	108		153	27	11			55 34							
18	С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики												За	144	72	36	18	18		72		4		За	144	72	36	18	18		72		4			52 46							
19	С4.01	Физическая культура	За	72	72			72						За	72	72			72				1		За(2)	144	144			144				1			21 123456							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(6)										Экз(4) За(3) ЗаО КР										Экз(8) За(9) ЗаО КР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту											ЗаО										ЗаО																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													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)				264	346	302	62	27	35	60	27	33	60	29	31	60	28	32	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				264	336	300	60	27	33	60	27	33	60	29	31	60	28	32	60	27	33
	Итого по циклам С1 - С3	69%	31%	37.5%	204	234	229	53	27	26	53	27	26	49	29	20	48	28	20	26	26	
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	60%	40%	31.5%	40	50	47	18	10	8	7	5	2	10	4	6	10	3	7	2	2	
C1.Б	Базовая часть				28	35	28	11	7	4	4	2	2	8	4	4	3	3		2	2	
C1.В	Вариативная часть				5	22	19	7	3	4	3	3		2		2	7		7			
C2	Математический и естественнонаучный цикл	70%	30%	21.4%	38	48	47	23	10	13	10	10		9	9		3		3	2	2	
C2.Б	Базовая часть				27	34	33	23	10	13	8	8								2	2	
C2.В	Вариативная часть				4	21	14				2	2		9	9		3		3			
C3	Профессиональный цикл	71%	29%	46.1%	126	136	135	12	7	5	36	12	24	30	16	14	35	25	10	22	22	
C3.Б	Базовая часть				88	96	96	5	3	2	36	12	24	15	8	7	29	19	10	11	11	
C3.В	Вариативная часть				30	48	39	7	4	3				15	8	7	6	6		11	11	
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					10	2	2		2												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.9			-	50	54	-	54	50	-	57.2	45.3	-	51.4	43.8	-	50.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49.5			-	48	54	-	42	54	-	48	54	-	45	54	-	54	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)				26.2			-	25	23	-	29.7	24	-	25.5	19.7	-	31.8	26	-	30.8	
	Конт. раб. (физ.к.)				2.7			-	4	4	-	4.3	4	-	4.3	2.5	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							9	5	4	8	4	4	8	4	4	9	5	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)							12	5	7	9	6	3	10	5	5	5	3	2	6	6	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1		1									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													2	1	1	2		2			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1		1		1		1		1		1	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				42.47%																	
	в интерактивной форме				24.5%																	