

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

26.05.07

26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Кафедра: Судовое электрооборудование

Квалификация: инженер-электромеханик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	эксплуатационно-технологическая и сервисная
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектная

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Нечаев В.Д.

20__ г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 193 от 15.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / Минькова Н.О./

Директор Дирекции развития образовательных программ / Сорокина Е.И./

Директор Морского института / Бурков Д.В./

Зав. кафедрой СЭО / Конева С.А./

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра		
			Экзаме н	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе ра т	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контро ль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С		
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
+	61.Б.01	Иностранный язык	148	2357							18	18	648	648	266	266	274	108	2	2	2	3	2	2	2	3					24	Иностранные языки
+	61.Б.02	История (история России, всеобщая история)	1								3	3	108	108	42	42	30	36	3												51	История
+	61.Б.03	Философия	3								3	3	108	108	28	28	44	36			3										13	Политология и международные отношения
+	61.Б.04	Экономика		3							2	2	72	72	28	28	44				2										42	Экономика предприятия
+	61.Б.05	Правоведение		3							2	2	72	72	28	28	44				2										28	Теория и история государства и права
+	61.Б.06	Высшая математика	13	2				123			11	11	396	396	168	168	156	72	4	4	3										4	Высшая математика
+	61.Б.07	Информатика	3	2				3			6	6	216	216	70	70	146			3	3										12	Информационные технологии и компьютерные системы
+	61.Б.08	Физика	24	3				234			10	10	360	360	140	140	148	72		3	2	5									36	Физика
+	61.Б.09	Химия		1							2	2	72	72	28	28	44		2												72	Химия и химические технологии
+	61.Б.10	Экология		2							2	2	72	72	28	28	44			2											22	Радиоэкология и экологическая безопасность
+	61.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1						2	4	4	144	144	70	70	38	36	2	2											16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика
+	61.Б.12	Механика	5	4	3			5		3	9	9	324	324	126	126	162	36			4	2	3									
+	61.Б.12.01	Теоретическая механика			3					3	4	4	144	144	56	56	88				4										30	Техническая механика и машиноведение
+	61.Б.12.02	Прикладная механика	5	4				5			5	5	180	180	70	70	74	36				2	3								30	Техническая механика и машиноведение
+	61.Б.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2								3	3	108	108	28	28	44	36		3											32	Технологии машиностроения
+	61.Б.14	Метрологическое обеспечение судовых электромеханических систем			4				4		4	4	144	144	56	56	88					4									26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	5								3	3	108	108	56	56	16	36					3								45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	61.Б.16	Теория и устройство судна		5							2	2	72	72	28	28	44					2									18	Океанотехника и кораблестроение
+	61.Б.17	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	7						7		5	5	180	180	70	70	74	36							5						26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.18	Теория судовой электротехники	25	3	4				2345		14	14	504	504	196	196	236	72		4	2	4	4								26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.19	Судовые электрические машины	6	5			6				6	6	216	216	98	98	82	36					2	4							26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	6	5				6	5		7	7	252	252	98	98	118	36					3	4							26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.21	Судовые электроприводы	8	7			8			7	7	7	252	252	98	98	118	36							3	4					26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.22	Судовые информационно - измерительные системы	9					9			3	3	108	108	56	56	16	36									3				26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	89	7			9			8	11	11	396	396	126	126	198	72							2	4	5				26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.24	Теория управления судовыми системами	7	6				7		6	7	7	252	252	112	112	104	36					3	4							26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.25	Микропроцессорные системы управления	7					7			5	5	180	180	56	56	88	36							5						26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.26	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики		6					6		3	3	108	108	56	56	52						3								26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.27	Судовые энергетические установки	6	5					6		5	5	180	180	84	84	60	36					2	3							45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	61.Б.28	Гребные электрические установки	А	9					А		5	5	180	180	70	70	74	36								2	3				26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.29	Физическая культура и спорт		126							2	2	400	400	316	316	84		2													
+	61.Б.29.01	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	56	56	16		2												35	Физвоспитание и спорт
+	61.Б.29.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26									328	328	260	260	68														35	Физвоспитание и спорт
											164	164	6232	6232	2626	2626	2670	936	15	23	23	18	21	19	21	11	10	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
+	61.Б.01	Системы управления энергетическими процессами		5					5			3	3	108	108	28	28	80					3								26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.02	Лидерство и управление организацией профессиональной деятельности на судах судовым экипажем		А							2	2	72	72	28	28	44										2				26	Судовое электрооборудование
+	61.Б.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		А							2	2	72	72	28	28	44										2				47	Морское и таможенное право
+	61.Б.04	Деловой английский язык	9	А							6	6	216	216	84	84	96	36								3	3				24	Иностранные языки
+	61.Б.05	Судовые компьютерные системы и сети		8					8		4	4	144	144	56	56	88								4						26	Судовое электрооборудование

+	61.В.06	Методы и средства научных исследований судовых электротехнических комплексов		4						2	2	72	72	28	28	44					2									26	Судовое электрооборудование
+	61.В.07	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматики	А						А	3	3	108	108	56	56	16	36									3				26	Судовое электрооборудование
+	61.В.08	Теория судового электропривода		6					6	2	2	72	72	28	28	44							2							26	Судовое электрооборудование
+	61.В.09	Средства внешней и внутрисудовой связи		А					А		2	2	72	72	28	28	44									2				26	Судовое электрооборудование
+	61.В.10	Электротехнические материалы и технологии		1						2	2	72	72	28	28	44			2											23	Радиотехника и телекоммуникация
+	61.В.11	Электрорадионавигационные системы и приборы		9					9	2	2	72	72	42	42	30										2				26	Судовое электрооборудование
+	61.В.12	Управление техническим обеспечением безопасности судов		А						2	2	72	72	28	28	44											2			26	Судовое электрооборудование
+	61.В.13	Курс подготовки экипажей гражданских судов		8						2	2	72	72	28	28	44									2					27	Судовождение и безопасность судоходства
+	61.В.14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования		8			8			2	2	72	72	28	28	44									2					26	Судовое электрооборудование
+	61.В.15	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI П ДНВ	А	4						6	6	216	216	70	70	110	36				2						4				
+	61.В.15.01	Начальная подготовка		4						2	2	72	72	28	28	44				2										26	Судовое электрооборудование
+	61.В.15.02	Расширенная подготовка	А							4	4	144	144	42	42	66	36										4			26	Судовое электрооборудование
+	61.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1					1	2	2	72	72	28	28	44			2												
+	61.В.ДВ.01.01	Культурология		1					1	2	2	72	72	28	28	44			2											13	Политология и международные отношения
-	61.В.ДВ.01.02	Политология		1					1	2	2	72	72	28	28	44			2											13	Политология и международные отношения
+	61.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		9						2	2	72	72	42	42	30									2						
+	61.В.ДВ.02.01	Судовые электрические сети и светотехника		9						2	2	72	72	42	42	30									2					26	Судовое электрооборудование
-	61.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные источники электрической энергии		9						2	2	72	72	42	42	30									2					26	Судовое электрооборудование
+	61.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		9					9	2	2	72	72	56	56	16								2							
+	61.В.ДВ.03.01	Диагностирование ремонт элементов САЭЭС		9					9	2	2	72	72	56	56	16								2						26	Судовое электрооборудование
-	61.В.ДВ.03.02	Электрооборудование морских комплексов		9					9	2	2	72	72	56	56	16									2					26	Судовое электрооборудование
+	61.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		8						2	2	72	72	28	28	44								2							
+	61.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики		8						2	2	72	72	28	28	44									2					26	Судовое электрооборудование
-	61.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования		8						2	2	72	72	28	28	44									2					26	Судовое электрооборудование
+	61.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8					8	3	3	108	108	42	42	30	36								3						
+	61.В.ДВ.05.01	Электробезопасность высоковольтных САЭЭС		8					8	3	3	108	108	42	42	30	36								3					26	Судовое электрооборудование
-	61.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт		8					8	3	3	108	108	42	42	30	36								3					26	Судовое электрооборудование
+	61.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	А							3	3	108	108	28	28	44	36									3					
+	61.В.ДВ.06.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)	А							3	3	108	108	28	28	44	36									3				26	Судовое электрооборудование
-	61.В.ДВ.06.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)	А							3	3	108	108	28	28	44	36									3				26	Судовое электрооборудование
+	61.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		9					9	2	2	72	72	28	28	44									2						
+	61.В.ДВ.07.01	Электромагнитная совместимость		9					9	2	2	72	72	28	28	44									2					26	Судовое электрооборудование
-	61.В.ДВ.07.02	Электромагнитная безопасность		9					9	2	2	72	72	28	28	44									2					26	Судовое электрооборудование
+	61.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		1						3	3	108	108	28	28	44	36	3													
+	61.В.ДВ.08.01	Ведение в специальность		1						3	3	108	108	28	28	44	36	3												26	Судовое электрооборудование
-	61.В.ДВ.08.02	История развития морского транспорта России		1						3	3	108	108	28	28	44	36	3												27	Судовождение и безопасность судоходства
										61	61	2196	2196	868	868	1112	216	7			4	3	2		13	11	21				
										225	225	8428	8428	3494	3494	3782	1152	22	23	23	22	24	21	21	24	21	24				
Блок 2.Практика																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
+	62.В.01(У)	Технологическая практика			2					3	3	108	108			108			3											26	Судовое электрооборудование
+	62.В.02(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика			2					12	12	432	432			432			12											26	Судовое электрооборудование

+	62.В.03(П)	Плавательная практика			468А						54	54	1944	1944			1944					15		15		15		9			26	Судовое электрооборудование
+	62.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика			АВ						24	24	864	864			864										6	18		26	Судовое электрооборудование	
											93	93	3348	3348			3348			15		15		15		15		15	18			
											93	93	3348	3348			3348			15		15		15		15		15	18			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
+	63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			В						12	12	432	432			432											12			26	Судовое электрооборудование
											12	12	432	432			432										12					
											12	12	432	432			432										12					
ФТД.Факультативы																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
+	ФТД.В.01	Подготовка судового электрика			6						2	2	72	72			72							2							26	Судовое электрооборудование
+	ФТД.В.02	Противодействие коррупции			7						2	2	72	72	14	14	58								2						5	Гражданское право и процесс
											4	4	144	144	14	14	130							2	2							
											4	4	144	144	14	14	130							2	2							

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.Б.02	История (история России, всеобщая история)
Б1.Б.03	Философия
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.Б.17	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Б1.Б.06	Методы и средства научных исследований судовых электротехнических комплексов
Б1.Б.07	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматики
Б2.В.02(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.Б.27	Судовые энергетические установки
Б1.Б.02	Лидерство и управление организацией профессиональной деятельности на судах судовым экипажем
Б1.Б.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.04	Деловой английский язык
Б1.Б.09	Средства внешней и внутрисудовой связи
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.Б.02	История (история России, всеобщая история)
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология
Б1.В.ДВ.01.02	Политология
Б1.В.ДВ.08.01	Ведение в специальность
Б1.В.ДВ.08.02	История развития морского транспорта России

Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
Б1.Б.03	Философия
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология
Б1.В.ДВ.01.02	Политология
Б1.В.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
Б1.В.ДВ.08.01	Ведение в специальность
Б1.В.ДВ.08.02	История развития морского транспорта России
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт
Б1.Б.29.01	Физическая культура и спорт
Б1.Б.29.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.28	Гребные электрические установки
Б1.В.13	Курс подготовки экипажей гражданских судов
Б1.В.15	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
Б1.В.15.01	Начальная подготовка
Б1.В.15.02	Расширенная подготовка
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.05	Правоведение
Б1.Б.10	Экология

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Противодействие коррупции
ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
Б1.Б.08	Физика
Б1.Б.09	Химия
Б1.Б.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.Б.14	Метрологическое обеспечение судовых электромеханических систем
Б1.Б.22	Судовые информационно - измерительные системы
Б1.Б.27	Судовые энергетические установки
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
Б1.Б.06	Высшая математика
Б1.Б.08	Физика
Б1.Б.09	Химия
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.12	Механика
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика
Б1.Б.12.02	Прикладная механика
Б1.Б.18	Теория судовой электротехники
Б1.Б.19	Судовые электрические машины
Б1.Б.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
Б1.Б.21	Судовые электроприводы
Б1.Б.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
Б1.Б.24	Теория управления судовыми системами
Б1.Б.26	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
Б1.Б.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
Б1.Б.24	Теория управления судовыми системами
Б1.Б.27	Судовые энергетические установки
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, обеспечивая выполнение требований информационной безопасности

Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.22	Судовые информационно - измерительные системы
Б1.Б.25	Микропроцессорные системы управления
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями
Б1.Б.17	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Б1.Б.19	Судовые электрические машины
Б1.Б.21	Судовые электроприводы
Б1.Б.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование ремонт элементов САЭС
Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование морских комплексов
Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования
Б1.В.ДВ.07.01	Электромагнитная совместимость
Б1.В.ДВ.07.02	Электромагнитная безопасность
Б2.В.02(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-5	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики навигационного оборудования и систем связи на мостике в соответствии с международными и национальными требованиями
Б1.Б.22	Судовые информационно - измерительные системы
Б1.В.09	Средства внешней и внутрисудовой связи
Б1.В.11	Электрорадионавигационные системы и приборы
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-6	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание судовой компьютерной информационной системы в соответствии с международными и национальными требованиями
Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.25	Микропроцессорные системы управления
Б1.В.05	Судовые компьютерные системы и сети
Б1.В.13	Курс подготовки экипажей гражданских судов
Б1.В.14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-7	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств в соответствии с международными и национальными требованиями
Б1.Б.19	Судовые электрические машины
Б1.Б.21	Судовые электроприводы
Б1.Б.26	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
Б1.В.08	Теория судового электропривода
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-4	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики на напряжение свыше 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями
Б1.Б.28	Гребные электрические установки
Б1.В.ДВ.05.01	Электробезопасность высоковольтных САЭС
Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-10	Способен осуществлять наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления
Б1.В.ДВ.02.01	Судовые электрические сети и светотехника
Б1.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные источники электрической энергии

Б1.В.05	Судовые компьютерные системы и сети
Б1.В.11	Электрорадионавигационные системы и приборы
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-11	Способен осуществлять наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами
Б1.Б.24	Теория управления судовыми системами
Б1.Б.26	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
Б1.Б.27	Судовые энергетические установки
Б1.В.01	Системы управления энергетическими процессами
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-12	Способен осуществлять разработку, оформление и ведение эксплуатационной документации
Б1.Б.17	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Б1.Б.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
Б1.Б.27	Судовые энергетические установки
Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования
Б1.В.12	Управление техническим обеспечением безопасности судов
Б1.В.14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-13	Способен исполнять должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами
Б1.Б.27	Судовые энергетические установки
Б1.В.02	Лидерство и управление организацией профессиональной деятельности на судах судовым экипажем
Б1.В.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
Б1.В.ДВ.06.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)
Б1.В.ДВ.06.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
Б1.В.09	Средства внешней и внутрисудовой связи
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-14	Способен владеть знаниями правил несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способен осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил
Б1.Б.16	Теория и устройство судна
Б1.В.02	Лидерство и управление организацией профессиональной деятельности на судах судовым экипажем
Б1.В.ДВ.06.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)
Б1.В.ДВ.06.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
Б1.В.12	Управление техническим обеспечением безопасности судов
Б1.В.15	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
Б1.В.15.01	Начальная подготовка
Б1.В.15.02	Расширенная подготовка
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-15	Способен выбрать и, при необходимости, разработать рациональные нормативы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения судового и берегового электрооборудования и средств автоматики
Б1.Б.17	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Б1.Б.19	Судовые электрические машины
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование ремонт элементов САЭЭС
Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование морских комплексов
Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования
Б1.В.ДВ.05.01	Электробезопасность высоковольтных САЭЭС
Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт
Б1.В.ДВ.07.01	Электромагнитная совместимость
Б1.В.ДВ.07.02	Электромагнитная безопасность
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-17	Способен организовывать профессиональное обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов
Б1.В.02	Лидерство и управление организацией профессиональной деятельности на судах судовым экипажем
Б1.В.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах

Б1.В.04	Деловой английский язык
Б1.В.05	Судовые компьютерные системы и сети
Б1.В.09	Средства внешней и внутрисудовой связи
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-18	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения
Б1.В.12	Управление техническим обеспечением безопасности судов
Б1.В.15	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
Б1.В.15.01	Начальная подготовка
Б1.В.15.02	Расширенная подготовка
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-19	Способен применять навыки оказания первой медицинской помощи на судах
Б1.В.15	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
Б1.В.15.01	Начальная подготовка
Б1.В.15.02	Расширенная подготовка
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-25	Способен осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судового и берегового электрооборудования и средств автоматики, эффективно использовать материалы, электрооборудование, соответствующие алгоритмы и программы для расчетов параметров технологических процессов
Б1.В.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.В.10	Электротехнические материалы и технологии
Б2.В.02(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-21	Способен сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты их достижения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозировать последствия, находить компромиссные решения
Б1.В.06	Методы и средства научных исследований судовых электротехнических комплексов
Б1.В.07	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматики
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-22	Способен разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, эргономических, экологических и экономических требований
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.06	Высшая математика
Б1.Б.08	Физика
Б1.Б.09	Химия
Б1.Б.12	Механика
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика
Б1.Б.12.02	Прикладная механика
Б1.В.06	Методы и средства научных исследований судовых электротехнических комплексов
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-23	Способен принять участие в разработке и оформлении проектной, нормативной и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации судового электрооборудования и средств автоматики
Б1.Б.17	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Б1.В.06	Методы и средства научных исследований судовых электротехнических комплексов
Б1.В.14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-24	Способен определять производственную программу по техническому обслуживанию, ремонту и другим услугам при эксплуатации судового и берегового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с существующими требованиями
Б1.Б.17	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования
Б1.В.ДВ.05.01	Электробезопасность высоковольтных САЭЭС
Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт
Б1.В.14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-26	Способен организовывать и эффективно осуществлять контроль качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственный контроль технологических процессов, качества продукции, услуг и конструкторско-технологической документации
Б1.Б.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.Б.14	Метрологическое обеспечение судовых электромеханических систем
Б1.В.10	Электротехнические материалы и технологии
Б2.В.02(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-27	Способен обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания и ремонта судового и берегового электрооборудования и средств автоматики, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований
Б1.Б.10	Экология
Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования
Б1.В.12	Управление техническим обеспечением безопасности судов
Б1.В.14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-20	Способен обеспечить безопасность персонала и судна
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.02	Лидерство и управление организацией профессиональной деятельности на судах судовым экипажем
Б1.В.15	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
Б1.В.15.01	Начальная подготовка
Б1.В.15.02	Расширенная подготовка
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями
Б1.Б.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
Б1.Б.22	Судовые информационно - измерительные системы
Б1.Б.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
Б1.Б.25	Микропроцессорные системы управления
Б1.В.ДВ.02.01	Судовые электрические сети и светотехника
Б1.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные источники электрической энергии
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование ремонт элементов САЭС
Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование морских комплексов
Б1.В.11	Электрорадионавигационные системы и приборы
Б2.В.03(П)	Плавательная практика

Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-3	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами в соответствии с международными и национальными требованиями
Б1.Б.26	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
Б1.Б.27	Судовые энергетические установки
Б1.Б.28	Гребные электрические установки
Б1.В.01	Системы управления энергетическими процессами
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование ремонт элементов САЭЭС
Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование морских комплексов
Б1.В.ДВ.06.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)
Б1.В.ДВ.06.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-8	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями
Б1.Б.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
Б1.В.ДВ.02.01	Судовые электрические сети и светотехника
Б1.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные источники электрической энергии
Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования
Б2.В.03(П)	Плавательная практика
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-9	Способен устанавливать причины отказов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению
Б1.Б.17	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Б1.Б.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
Б1.Б.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы

Б1.В.01	Системы управления энергетическими процессами
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование ремонт элементов САЭЭС
Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование морских комплексов
Б1.В.ДВ.07.01	Электромагнитная совместимость
Б1.В.ДВ.07.02	Электромагнитная безопасность
Б1.В.08	Теория судового электропривода
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика
ПК-16	Способен осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях в том числе при борьбе с пожаром и спасении экипажа, осуществлять выбор, обоснование, принятие и реализацию управленческих решений в рамках приемлемого риска
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.13	Курс подготовки экипажей гражданских судов
Б1.В.15	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
Б1.В.15.01	Начальная подготовка
Б1.В.15.02	Расширенная подготовка
Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-28	Способен осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг
Б1.Б.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.Б.14	Метрологическое обеспечение судовых электромеханических систем
Б1.В.10	Электротехнические материалы и технологии
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Подготовка судового электрика

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от В ар.)%	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	Всего	Сем В	Сем С		
					Мин.	Макс.	Факт																				
	Итого (с факультативами)				243	364	334	60	22	38	60	23	37	62	24	38	62	23	39	60	21	39	30	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				243	354	330	60	22	38	60	23	37	60	24	36	60	21	39	60	21	39	30	30			
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	31.1%	210	244	225	45	22	23	45	23	22	45	24	21	45	21	24	45	21	24					
Б1.Б	Обязательная часть					175	164	38	15	23	41	23	18	40	21	19	32	21	11	13	10	3					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80	61	7	7		4		4	5	3	2	13		13	32	11	21					
Б2	Практика	0%	100%	0%	27	95	93	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	18	18			
Б2.Б	Обязательная часть																										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					93	93	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	18	18			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	15	12																12	12			
ФТД	Факультативы					10	4							2		2	2	2									
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	4							2		2	2	2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.7	-	46.3	48.9	-	54	51.5	-	54	46.3	-	46.3	51.5	-	46.3	51.5	-				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					31.2	-	36	48	-	18	24	-	27	36	-	27	48	-	27	48	-				
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.1	-	24	21	-	25	21	-	25	23	-	21	23	-	25	23	-				
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-		4	-	4.3	4.6	-	3.8	2	-			-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3494	-	336	350	-	410	358	-	402	350	-	294	322	-	350	322	-				
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					260	-		56	-	60	64	-	52	28	-			-			-				
		Блок Б2						-			-			-			-			-			-				
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-				
		Блок ФТД					14	-			-			-			-	14		-			-				
		Итого по всем блокам					3508	-	336	350	-	410	358	-	402	350	-	308	322	-	350	322	-				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	5	3	2	6	3	3	7	3	4	7	3	4					
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	8	5	3	10	6	4	7	3	4	10	5	5					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	1	3	1		1	1		1	2		2	2	2			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1		1	1	1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	2	2		1		1					
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	1	3	6	4	2	4	3	1	3		3	2	2						
		РЕФЕРАТ (Реф)						1	1		1		1	1		1	1		3	2	1						
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1	1	1		2		2	2	1	1	1		1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.83%																				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					49.7%																					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.5%																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс														Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				792								22	18		###								38	27		2232								60	45			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			###								38			2232								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46										49										47.6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										48										42														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к			24										21										22.5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к			24										21										22.5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4										2														
				792	336	126	14	196	312	144	22	ТО: 14 Э: 4		828	294	112	56	126	390	144	23	ТО: 14 Э: 3		1620	630	238	70	322	702	288	45	ТО: 28 Э: 7						
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Эк	72	28			28	8	36	2		За	72	28			28	44		2		Эк За	144	56			56	52	36	4		24	12345678				
2	Б1.Б.02	История (история России, всеобщая истор ия)	Эк	108	42	28		14	30	36	3											Эк	108	42	28		14	30	36	3	51		1					
3	Б1.Б.06	Высшая математика	Эк К	144	56	28		28	52	36	4		За К	144	56	28		28	88		4		Эк За К(2)	288	112	56		56	140	36	8		4	123				
4	Б1.Б.07	Информатика											За	108	28	14		14	80		3		За	108	28	14		14	80		3		12	23				
5	Б1.Б.08	Физика											Эк К	108	56	28	28		16	36	3		Эк К	108	56	28	28		16	36	3		36	234				
6	Б1.Б.09	Химия	За	72	28	14	14		44		2											За	72	28	14	14		44		2	72		1					
7	Б1.Б.10	Экология											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		22	2				
8	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	72	42	14		28	30		2		Эк РГР	72	28			28	8	36	2		Эк За РГ Р	144	70	14		56	38	36	4		16	12				
9	Б1.Б.13	Материаловедение. Технология конструкц ионных материаловед											Эк	108	28	14	14		44	36	3		Эк	108	28	14	14		44	36	3		32	2				
10	Б1.Б.18	Теория судовой электротехники											Эк К	144	42	14	14	14	66	36	4		Эк К	144	42	14	14	14	66	36	4		26	2345				
11	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	За	72	56			56	16		2		За	72	56			56	16				За(2)	144	112			112	32		2			123456				
12	Б1.Б.29.01	Физическая культура и спорт	За	72	56			56	16		2											За	72	56			56	16		2	35		1					
13	Б1.Б.29.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	72	56			56	16			За	72	56			56	16			35		23456					
14	Б1.Б.10	Электротехнические материалы и технолог ии	За	72	28	14		14	44		2											За	72	28	14		14	44		2	23		1					
15	Б1.Б.ДВ.01.01	Культурология	За Реф	72	28	14		14	44		2											За Реф	72	28	14		14	44		2	13		1					
16	Б1.Б.ДВ.01.02	Политология	За Реф	72	28	14		14	44		2											За Реф	72	28	14		14	44		2	13		1					
17	Б1.Б.ДВ.08.01	Ведение в специальность	Эк	108	28	14		14	44	36	3											Эк	108	28	14		14	44	36	3	26		1					
18	Б1.Б.ДВ.08.02	История развития морского транспорта Ро ссии	Эк	108	28	14		14	44	36	3											Эк	108	28	14		14	44	36	3	27		1					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) К Реф										Эк(4) За(5) К(3) РГР										Эк(8) За(10) К(4) Реф РГР															
ПРАКТИКИ		(План)												540					540		15	10		540					540		15	10						
	Б2.Б.01(У)	Технологическая практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2						
	Б2.Б.02(П)	Судоремонтная (включая электромонтажн ую) практика											ЗаО	432					432		12	8	ЗаО	432					432		12	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2										5										7						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс														Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				900							23	18		###							37	27		2304							60	45						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							23			###							37			2304							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54									52									52.8																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		18									24									21																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		25									21									23																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		25									21									23																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.3									4.6									4.5																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	350	154	28	168	406	72	23	ТО: 14 Э: 4		792	294	126	56	112	426	72	22	ТО: 14 Э: 3		1620	644	280	84	280	832	144	45	ТО: 28 Э: 7						
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	28			28	44		2		Эк	108	42			42	30	36	3		Эк За	180	70			70	74	36	5							
2	Б1.Б.03	Философия	Эк	108	28	14		14	44	36	3											Эк	108	28	14		14	44	36	3								
3	Б1.Б.04	Экономика	За	72	28	14		14	44		2											За	72	28	14		14	44		2								
4	Б1.Б.05	Правоведение	За	72	28	14		14	44		2											За	72	28	14		14	44		2								
5	Б1.Б.06	Высшая математика	Эк К	108	56	28		28	16	36	3											Эк К	108	56	28		28	16	36	3								
6	Б1.Б.07	Информатика	Эк К	108	42	14		28	66		3											Эк К	108	42	14		28	66		3								
7	Б1.Б.08	Физика	За К	72	42	28	14		30		2		Эк К	180	42	28	14		102	36	5		Эк За К(2)	252	84	56	28		132	36	7							
8	Б1.Б.12	Механика	ЗаО РГР	144	56	28		28	88		4		За	72	42	14	14	14	30		2		За ЗаО Р ГР	216	98	42	14	42	118		6							
9	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	ЗаО РГР	144	56	28		28	88		4											ЗаО РГР	144	56	28		28	88		4								
10	Б1.Б.12.02	Прикладная механика											За	72	42	14	14	14	30		2		За	72	42	14	14	14	30		2							
11	Б1.Б.14	Метрологическое обеспечение судовых эл ектротехнических систем											ЗаО Реф	144	56	28	14	14	88		4		ЗаО Реф	144	56	28	14	14	88		4							
12	Б1.Б.18	Теория судовой электротехники	За К	72	42	14	14	14	30		2		ЗаО К	144	56	28	14	14	88		4		За ЗаО К (2)	216	98	42	28	28	118		6							
13	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		72	60			60	12					72	64			64	8					144	124			124	20									
14	Б1.Б.29.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72	60			60	12					72	64			64	8					144	124			124	20									
15	Б1.В.06	Методы и средства научных исследований судовых электротехнических комплексов											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2							
16	Б1.В.15	Конвенционная подготовка на получение д иплома судового электромеханика по разд елу VI ПДНВ											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2							
17	Б1.В.15.01	Начальная подготовка											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО К(4) РГР										Эк(2) За(3) ЗаО(2) К(2) Реф										Эк(5) За(8) ЗаО(3) К(6) Реф РГР															
ПРАКТИКИ		(План)												540					540		15	10		540					540		15	10						
	Б2.В.03(П)	Плавательная практика											ЗаО	540					540		15	10	ЗаО	540					540		15	10						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2										5										7						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс														Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего					
ИТОГО (с факультативами)				936								24	18		###								38	27		2344								62	45			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								24			###								36			2272								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										46										50.2														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27										36										31.5														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		25										23										24														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		25										23										24														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.8										2										2.9														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	350	140	70	140	406	108	24	ТО: 14 Э: 4		756	322	140	84	98	326	108	21	ТО: 14 Э: 3		1620	672	280	154	238	732	216	45	ТО: 28 Э: 7						
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	28			28	44		2			72	28			28	44		2		За	144	56			56	88		4	24		12345678				
2	Б1.Б.12	Механика	Эк КР	108	28	14		14	44	36	3											Эк КР	108	28	14		14	44	36	3		345						
3	Б1.Б.12.02	Прикладная механика	Эк КР	108	28	14		14	44	36	3											Эк КР	108	28	14		14	44	36	3	30	45						
4	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	56	28	14	14	16	36	3											Эк	108	56	28	14	14	16	36	3	45	5						
5	Б1.Б.16	Теория и устройство судна	За	72	28	14		14	44		2											За	72	28	14		14	44		2	18	5						
6	Б1.Б.18	Теория судовой электротехники	Эк К	144	56	28	14	14	52	36	4											Эк К	144	56	28	14	14	52	36	4	26	2345						
7	Б1.Б.19	Судовые электрические машины	За	72	42	14	14	14	30		2		Эк КП	144	56	28	14	14	52	36	4		Эк За КП	216	98	42	28	28	82	36	6	26		56				
8	Б1.Б.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	За К	108	42	14	14	14	66		3		Эк КР	144	56	28	14	14	52	36	4		Эк За КР К	252	98	42	28	28	118	36	7	26		56				
9	Б1.Б.24	Теория управления судовыми системами										За РГР	108	56	28	14	14	52		3		За РГР	108	56	28	14	14	52		3	26	67						
10	Б1.Б.26	Элементы и функциональные устройства с удовой автоматики										За Реф	108	56	28	14	14	52		3		За Реф	108	56	28	14	14	52		3	26	6						
11	Б1.Б.27	Судовые энергетические установки	За	72	42	14	14	14	30		2		Эк К	108	42	14	14	14	30	36	3		Эк За К	180	84	28	28	28	60	36	5	45	56					
12	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		72	52			52	20			За	40	28			28	12				За	112	80			80	32				123456						
13	Б1.Б.29.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72	52			52	20			За	40	28			28	12				За	112	80			80	32			35	23456						
14	Б1.В.01	Системы управления энергетическими процессами	За К	108	28	14		14	80		3											За К	108	28	14		14	80		3	26	5						
15	Б1.В.08	Теория судового электропривода										За РГР	72	28	14	14		44		2		За РГР	72	28	14	14		44		2	26	6						
16	ФТД.В.01	Подготовка судового электрика										ЗаО	72					72		2		ЗаО	72					72		2	26	6						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КР К(3)										Эк(3) За(4) ЗаО КП КР К Реф РГР(2)										Эк(6) За(10) ЗаО КП КР(2) К(4) Реф РГР(2)															
ПРАКТИКИ		(План)											540					540		15	10		540					540		15	10							
	Б2.В.03(П)	Плавательная практика										ЗаО	540					540		15	10	ЗаО	540					540		15	10							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2										5										7						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс														Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				828							23	18		###							39	27		2232							62	45						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21			###							39			2160							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46									52									48.9																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27									48									37.5																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		21									23									22																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		21									23									22																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	294	112	70	112	354	108	21	ТО: 14 Э: 4		864	322	126	28	168	398	144	24	ТО: 14 Э: 3		1620	616	238	98	280	752	252	45	ТО: 28 Э: 7						
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	42			42	30		2		Эк	108	42			42	30	36	3		Эк За	180	84			84	60	36	5							
2	Б1.Б.17	Техническая эксплуатация судового электр ооборудования и средств автоматики	Эк Реф	180	70	28	14	28	74	36	5											Эк Реф	180	70	28	14	28	74	36	5								
3	Б1.Б.21	Судовые электроприводы	За РГР	108	42	14	14	14	66		3		Эк КП	144	56	28	14	14	52	36	4		Эк За КП РГР	252	98	42	28	28	118	36	7							
4	Б1.Б.23	Судовые автоматизированные электроэнер гетические системы	За	72	28	14	14		44		2		Эк РГР	144	42	14	14	14	66	36	4		Эк За РГ Р	216	70	28	28	14	110	36	6							
5	Б1.Б.24	Теория управления судовыми системами	Эк КР	144	56	28	14	14	52	36	4											Эк КР	144	56	28	14	14	52	36	4								
6	Б1.Б.25	Микропроцессорные системы управления	Эк КР	180	56	28	14	14	88	36	5											Эк КР	180	56	28	14	14	88	36	5								
7	Б1.В.05	Судовые компьютерные системы и сети										За К	144	56	28		28	88		4		За К	144	56	28		28	88		4								
8	Б1.В.13	Курс подготовки экипажей гражданских су дов										За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2								
9	Б1.В.14	Информационные технологии в техническ ой эксплуатации судовых электроустаново к и оборудования										За К	72	28	14		14	44		2		За К	72	28	14		14	44		2								
10	Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание и ремонт судов ого электрического, электронного оборудо вания и средств автоматики										За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2								
11	Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация судового специ ального и бытового оборудования										За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2								
12	Б1.В.ДВ.05.01	Электробезопасность высоковольтных САЭ ЭС										Эк К	108	42	14		28	30	36	3		Эк К	108	42	14		28	30	36	3								
13	Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт										Эк К	108	42	14		28	30	36	3		Эк К	108	42	14		28	30	36	3								
14	ФТД.В.02	Противодействие коррупции	За	72	14	14			58		2											За	72	14	14			58		2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КР(2) Реф РГР										Эк(4) За(4) КП К(3) РГР										Эк(7) За(8) КП КР(2) К(3) Реф РГР(2)															
ПРАКТИКИ		(План)											540					540		15	10		540					540		15	10							
	Б2.В.03(П)	Плавательная практика										ЗаО	540					540		15	10	ЗаО	540					540		15	10							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2										5										7						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр А								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестры			
				Академических часов						Всего	Кон т акт.				Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Академических часов						Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего							
				Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр	СР											Конт роль	Всего	Кон т акт.																Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				756							21	18		###							39	27		2160							60	45								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21			###							39			2160							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46									52									48.9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27									48									37.5																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к			25									23									24																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к			25									23									24																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	350	140	14	196	298	108	21	ТО: 14 Э: 4		864	322	112	14	196	398	144	24	ТО: 14 Э: 3		1620	672	252	28	392	696	252	45	ТО: 28 Э: 7								
1	Б1.Б.22	Судовые информационно - измерительные системы	Эк К	108	56	28		28	16	36	3											Эк К	108	56	28		28	16	36	3										
2	Б1.Б.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	Эк КП	180	56	28	14	14	88	36	5											Эк КП	180	56	28	14	14	88	36	5										
3	Б1.Б.28	Гребные электрические установки	За	72	28	14		14	44		2		Эк КР	108	42	14	14	14	30	36	3		Эк За КР	180	70	28	14	28	74	36	5									
4	Б1.В.02	Лидерство и управление организацией профессиональной деятельности на судах судовым экипажем										За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2										
5	Б1.В.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах										За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2										
6	Б1.В.04	Деловой английский язык	Эк	108	42			42	30	36	3		За	108	42			42	66		3		Эк За	216	84			84	96	36	6									
7	Б1.В.07	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации										Эк РГР	108	56	28		28	16	36	3		Эк РГР	108	56	28		28	16	36	3										
8	Б1.В.09	Средства внешней и внутрисудовой связи										За Реф	72	28	14		14	44		2		За Реф	72	28	14		14	44		2										
9	Б1.В.11	Электрорадионавигационные системы и приборы	За Реф	72	42	14		28	30		2											За Реф	72	42	14		28	30		2										
10	Б1.В.12	Управление техническим обеспечением безопасности судов										За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2										
11	Б1.В.15	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ										Эк	144	42	14		28	66	36	4		Эк	144	42	14		28	66	36	4										
12	Б1.В.15.02	Расширенная подготовка										Эк	144	42	14		28	66	36	4		Эк	144	42	14		28	66	36	4										
13	Б1.В.ДВ.02.01	Судовые электрические сети и светотехника	За	72	42	14		28	30		2											За	72	42	14		28	30		2										
14	Б1.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные источники электрической энергии	За	72	42	14		28	30		2											За	72	42	14		28	30		2										
15	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование ремонт элементов САЭЭС	За Реф	72	56	28		28	16		2											За Реф	72	56	28		28	16		2										
16	Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование морских комплексов	За Реф	72	56	28		28	16		2											За Реф	72	56	28		28	16		2										
17	Б1.В.ДВ.06.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)										Эк	108	28			28	44	36	3		Эк	108	28			28	44	36	3										
18	Б1.В.ДВ.06.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)										Эк	108	28			28	44	36	3		Эк	108	28			28	44	36	3										
19	Б1.В.ДВ.07.01	Электромагнитная совместимость	За К	72	28	14		14	44		2											За К	72	28	14		14	44		2										
20	Б1.В.ДВ.07.02	Электромагнитная безопасность	За К	72	28	14		14	44		2											За К	72	28	14		14	44		2										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КП К(2) Реф(2)										Эк(4) За(5) КР Реф РГР										Эк(7) За(10) КП КР К(2) Реф(3) РГР																	
ПРАКТИКИ		(План)											540					540		15	10		540					540		15	10									
	Б2.В.03(П)	Плавательная практика										ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6									
	Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2										5										7								

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										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 т акт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон т акт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				###							30	22												###									30	22				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				###							30													###									30					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к																																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к																																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											ТО: Э: 2									ТО: Э:								ТО: Э: 2										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																						
ПРАКТИКИ			(План)	648					648		18	12										648					648		18	12								
	Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика	ЗаО	648					648		18	12									ЗаО	648					648		18	12								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)	432					432		12	8										432					432		12	8								
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалифи кационной работы	ЗаО	432					432		12	8									ЗаО	432					432		12	8								
КАНИКУЛЫ												4																4										