

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Морской институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 27.05.2021

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: Заочная

Срок получения образования: 6л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 193 от 15.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Минькова Н.О./

Директор ДРОП

/ Дремова У.В./

Директор МИ

/ Бурков Д.В./

Зав. кафедрой СЭО

/ Конева С.А./



Нечаев В.Д.

2021 г.

[illegible]

План Учебный план специалитета 'УП_26.05.07_Эксплуатация судового электрооборудования_ЗФО_2021 г..plx', код специальности 26.05.07, специализация : Эксплуатация судового электр

[illegible]

План Учебный план специалитета 'УП_26.05.07_Эксплуатация судового электрооборудования_ЗФО_2021 г..plx', код специальности 26.05.07, специализация : Эксплуатация судового электр

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Итого за курс												Каф.	Семестр
				Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.		Всего	Академических часов						з.е.	Неделя					
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				432							12	8		1368							38	24		1800							50	32				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432							12			1296							36			1728							48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				54										54										54												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								108												
дисциплины (модули)				432	30	12	4	14	367	35	12	ТО: 5 Э: 3		756	72	28	8	36	636	48	21	ТО: 11 Э: 3		1188	102	40	12	50	1003	83	33	ТО: 16 Э: 6				
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Эк	72	4				4	59	9	2		За	72	8			8	60	4	2		Эк За	144	12			12	119	13	4		24	12345678	
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)										Эк		108	8	4			4	91	9	3		Эк	108	8	4		4	91	9	3		51	2	
3	Б1.О.06	Высшая математика	Эк К	108	6	4			2	93	9	3		За К	144	12	6			6	128	4		4	Эк За К(2)	252	18	10		8	221	13		7	4	123
4	Б1.О.07	Информатика										За		108	8	4			4	96	4	3		За	108	8	4		4	96	4	3		12	23	
5	Б1.О.08	Физика										Эк К		108	14	6	4	4	4	85	9	3		Эк К	108	14	6	4	4	85	9	3		36	234	
6	Б1.О.09	Химия	За	72	8	4	4			60	4	2												За	72	8	4	4		60	4	2		72	1	
7	Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика										Эк РГР		72	10	4			6	53	9	2		Эк РГР	72	10	4		6	53	9	2		93	23	
8	Б1.О.18	Теория судовой электротехники										Эк РГР		144	12	4	4	4	4	123	9	4		Эк РГР	144	12	4	4	4	123	9	4		26	2345	
9	Б1.О.29	Физическая культура и спорт	За	72	4				4	64	4	2												За	72	4			4	64	4	2		35	1	
10	Б1.В.ДВ.08.01	Ведение в специальность судового электромеханика	Эк	108	8	4			4	91	9	3												Эк	108	8	4		4	91	9	3		26	1	
11	Б1.В.ДВ.08.02	История развития морского транспорта России	Эк	108	8	4			4	91	9	3												Эк	108	8	4		4	91	9	3		27	1	
12	ФТД.В.03	Введение в информационные технологии										За		72	6				6	62	4	2		За	72	6			6	62	4	2		12	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) К										Эк(4) За(4) К(2) РГР(2)										Эк(7) За(6) К(3) РГР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)											540					540		15	10		540					540		15	10					
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика										ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2					
	Б2.В.02(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика										ЗаО	432					432		12	8	ЗаО	432					432		12	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2										5										7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль			Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				828							23	18		1368							38	27		2196							61	45												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23			1368							38			2196							61													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				46									48.8									47.4																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						160																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	90	34	18	38	687	51	23	ТО: 15 Э: 3		828	70	26	10	34	720	38	23	ТО: 14 Э: 3		1656	160	60	28	72	1407	89	46	ТО: 29 Э: 6												
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	6			6	62	4	2		Эк	72	6			6	57	9	2		Эк За	144	12			12	119	13	4		24	12345678										
2	Б1.О.03	Философия	Эк	108	8	4		4	91	9	3													Эк	108	8	4		4	91	9		3	13	3									
3	Б1.О.06	Высшая математика	Эк К	144	8	4		4	127	9	4													Эк К	144	8	4		4	127	9		4	4	123									
4	Б1.О.07	Информатика	Эк	108	12	4	4	4	87	9	3													Эк	108	12	4	4	4	87	9		3	12	23									
5	Б1.О.08	Физика	За К	72	14	6	6	2	54	4	2		Эк К	180	12	4	4	4	159	9	5			Эк За К(2)	252	26	10	10	6	213	13		7	36	234									
6	Б1.О.10	Экология	За	72	8	4		4	60	4	2													За	72	8	4		4	60	4		2	22	3									
7	Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	72	14	6	2	6	54	4	2													За	72	14	6	2	6	54	4		2	93	23									
8	Б1.О.12	Механика											ЗаО РГР	144	10	4		6	130	4	4			ЗаО РГР	144	10	4		6	130	4		4		456									
9	Б1.О.12.01	Теоретическая механика											ЗаО РГР	144	10	4		6	130	4	4			ЗаО РГР	144	10	4		6	130	4		4	93	4									
10	Б1.О.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	За	108	6	2	2	2	98	4	3													За	108	6	2	2	2	98	4		3	32	3									
11	Б1.О.14	Метрологическое обеспечение судовых электромеханических систем											ЗаО Реф	144	10	6	2	2	130	4	4			ЗаО Реф	144	10	6	2	2	130	4		4	26	4									
12	Б1.О.18	Теория судовой электротехники	За РГР	72	14	4	4	6	54	4	2		ЗаО РГР	144	18	6	4	8	122	4	4			За ЗаО РГР(2)	216	32	10	8	14	176	8		6	26	2345									
13	Б1.В.06	Методы и средства научных исследований судовых электротехнических комплексов											За	72	8	4		4	60	4	2			За	72	8	4		4	60	4		2	26	4									
14	Б1.В.10	Электротехнические материалы и технологии											За	72	6	2		4	62	4	2			За	72	6	2		4	62	4		2	26	4									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(2) РГР										Эк(2) За(2) ЗаО(3) К Реф РГР(2)										Эк(5) За(8) ЗаО(3) К(3) Реф РГР(3)																					
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 АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР		
ИТОГО (с факультативами)				900							25	18		1152							32	27		2052							57	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			1152							32			2052							57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				50										36										43										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								160										
дисциплины (модули)				900	90	44	12	34	759	51	25	ТО: 14 Э: 4		612	70	28	20	22	508	34	17	ТО: 14 Э: 3		1512	160	72	32	56	1267	85	42	ТО: 28 Э: 7		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	108	4			4	100	4	3		За	72	4			4	64	4	2		За(2)	180	8			8	164	8	5		24	12345678
2	Б1.О.04	Экономика	За	72	8	4		4	60	4	2												За	72	8	4		4	60	4	2		42	5
3	Б1.О.12	Механика	За К	72	8	6		2	60	4	2		Эк КР	108	12	4	4	4	87	9	3		Эк За КР К	180	20	10	4	6	147	13	5			456
4	Б1.О.12.02	Прикладная механика	За К	72	8	6		2	60	4	2		Эк КР	108	12	4	4	4	87	9	3		Эк За КР К	180	20	10	4	6	147	13	5		93	56
5	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	12	4	4	4	87	9	3												Эк	108	12	4	4	4	87	9	3		94	5
6	Б1.О.16	Теория и устройство судна	За К	72	12	8		4	56	4	2												За К	72	12	8		4	56	4	2		18	5
7	Б1.О.17	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	Эк РГР	180	14	8		6	157	9	5												Эк РГР	180	14	8		6	157	9	5		26	5
8	Б1.О.18	Теория судовой электротехники	Эк РГР	144	14	6	4	4	121	9	4												Эк РГР	144	14	6	4	4	121	9	4		26	2345
9	Б1.О.19	Судовые электрические машины	За К	72	10	4	4	2	58	4	2		Эк КП	144	16	8	4	4	119	9	4		Эк За КП К	216	26	12	8	6	177	13	6		26	56
10	Б1.О.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника											За К	108	14	6	4	4	90	4	3		За К	108	14	6	4	4	90	4	3		26	67
11	Б1.О.24	Теория управления судовыми системами											За РГР	108	12	4	4	4	92	4	3		За РГР	108	12	4	4	4	92	4	3		26	67
12	Б1.О.27	Судовые энергетические установки											За	72	12	6	4	2	56	4	2		За	72	12	6	4	2	56	4	2		45	67
13	Б1.В.08	Теория судового электропривода	За	72	8	4		4	60	4	2												За	72	8	4		4	60	4	2		26	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(3) РГР(2)										Эк(2) За(4) КП КР К РГР										Эк(5) За(10) КП КР К(4) РГР(3)											
ПРАКТИКИ		(План)											540					536	4	15	10		540					536	4	15	10			
Б2.В.03(П)		Плавательная практика										ЗаО	540					536	4	15	10	ЗаО	540					536	4	15	10			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				936							26	18		1332							37	27		2268							63	45										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			1260							35			2124							59											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				48									42.4									45.2																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						144																				
дисциплины (модули)				864	86	32	18	36	726	52	24	ТО: 14 Э: 4		720	58	24	8	26	623	39	20	ТО: 14 Э: 3		1584	144	56	26	62	1349	91	44	ТО: 28 Э: 7										
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	8			8	60	4	2		Эк	108	8			8	91	9	3		Эк За	180	16			16	151	13	5		24	12345678								
2	Б1.О.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	Эк КР	144	12	6	4	2	123	9	4													Эк КР	144	12	6	4	2	123	9		4		26	67						
3	Б1.О.21	Судовые электроприводы	За	72	8	4		4	60	4	2		Эк КП	180	16	6	4	6	155	9	5		Эк За КП	252	24	10	4	10	215	13	7			26	78							
4	Б1.О.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	За	72	8	4		4	60	4	2		Эк РГР	144	10	6	2	2	125	9	4		Эк За РГР	216	18	10	2	6	185	13	6			26	789							
5	Б1.О.24	Теория управления судовыми системами	Эк РГР	144	12	4	4	4	123	9	4												Эк РГР	144	12	4	4	4	123	9	4			26	67							
6	Б1.О.25	Микропроцессорные системы управления	Эк КР	180	18	6	6	6	153	9	5												Эк КР	180	18	6	6	6	153	9	5			26	7							
7	Б1.О.26	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики											За К	108	8	4	2	2	96	4	3		За К	108	8	4	2	2	96	4	3			26	8							
8	Б1.О.27	Судовые энергетические установки	Эк К	108	10	4	4	2	89	9	3												Эк К	108	10	4	4	2	89	9	3			45	67							
9	Б1.В.01	Системы управления энергетическими процессами											За РГР	108	8	4		4	96	4	3		За РГР	108	8	4		4	96	4	3			26	8							
10	Б1.В.15	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ	За	72	10	4		6	58	4	2												За	72	10	4		6	58	4	2				7А							
11	Б1.В.15.01	Начальная подготовка	За	72	10	4		6	58	4	2												За	72	10	4		6	58	4	2			26	7							
12	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология											За	72	8	4		4	60	4	2		За	72	8	4		4	60	4	2			69	8							
13	Б1.В.ДВ.01.02	Политология											За	72	8	4		4	60	4	2		За	72	8	4		4	60	4	2			13	8							
14	ФТД.В.01	Подготовка судового электрика											ЗаО	72	10	2		8	58	4	2		ЗаО	72	10	2		8	58	4	2			26	8							
15	ФТД.В.02	Противодействие коррупции	За	72	6	2		4	62	4	2												За	72	6	2		4	62	4	2			37	7							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР(2) К РГР										Эк(3) За(3) ЗаО КП К РГР(2)										Эк(7) За(8) ЗаО КП КР(2) К(2) РГР(3)																			
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 АТТЕСТАЦИЯ		(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.	Семестр			
				Академических часов						Контроль				Академических часов						Контроль				Академических часов						Всего							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Контроль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				576							16	18		1152							32	27		1728							48	45					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576							16			1152							32			1728							48						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				32									36									34															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						124															
дисциплины (модули)				576	64	20	10	34	482	30	16	ТО: 14 Э: 4		612	60	26	4	30	513	39	17	ТО: 14 Э: 3		1188	124	46	14	64	995	69	33	ТО: 28 Э: 7					
1	Б1.О.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	Эк КП	180	22	6	8	8	149	9	5												Эк КП	180	22	6	8	8	149	9	5		26	789			
2	Б1.О.28	Гребные электрические установки	За	72	8	4	2	2	60	4	2		Эк КР	108	12	4	4	4	87	9	3		Эк За КР	180	20	8	6	6	147	13	5		26	9А			
3	Б1.В.02	Лидерство и управление организацией профессиональной деятельности на судах									За		72	8	4		4	60	4	2	За		72	8	4		4	60	4	2	26		А				
4	Б1.В.04	Деловой английский язык	Эк	108	10			10	89	9	3		За	108	10	4		6	94	4	3		Эк За	216	20	4		16	183	13	6		24	9А			
5	Б1.В.05	Судовые компьютерные системы и сети	За	144	18	8		10	122	4	4												За	144	18	8		10	122	4	4		26	9			
6	Б1.В.12	Управление техническим обеспечением безопасности судов											За	72	8	4		4	60	4	2		За	72	8	4		4	60	4	2		26	А			
7	Б1.В.15	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ											Эк	144	14	6		8	121	9	4		Эк	144	14	6		8	121	9	4			7А			
8	Б1.В.15.02	Расширенная подготовка											Эк	144	14	6		8	121	9	4		Эк	144	14	6		8	121	9	4		26	А			
9	Б1.В.ДВ.02.01	Судовые электрические сети и светотехника	За	72	6	2		4	62	4	2												За	72	6	2		4	62	4	2		26	9			
10	Б1.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные источники электрической энергии	За	72	6	2		4	62	4	2												За	72	6	2		4	62	4	2		26	9			
11	Б1.В.ДВ.06.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)											Эк	108	8	4		4	91	9	3		Эк	108	8	4		4	91	9	3		26	А			
12	Б1.В.ДВ.06.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)											Эк	108	8	4		4	91	9	3		Эк	108	8	4		4	91	9	3		26	А			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) КП										Эк(3) За(3) КР										Эк(5) За(6) КП КР														
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 АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс												Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Недель			
ИТОГО (с факультативами)				576								16	18		936								26	27		1512								42	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576								16			936								26			1512								42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				32										23.3										27.7													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								124													
дисциплины (модули)				576	72	30	10	32	471	33	16	ТО: 14 Э: 4		396	52	22		30	319	25	11	ТО: 14 Э: 3		972	124	52	10	62	790	58	27	ТО: 28 Э: 7					
1	Б1.О.05	Правоведение	За	72	8	4			4	60	4	2											За	72	8	4			4	60	4	2		28	В		
2	Б1.О.22	Судовые информационно-измерительные системы	Эк К	108	8	4			4	91	9	3											Эк К	108	8	4			4	91	9	3		26	В		
3	Б1.В.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах												За	72	8	4			4	60	4	2		72	8	4			4	60	4		2	47	С	
4	Б1.В.07	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматики	ЗаО РГР	108	14	4		4	6	90	4	3											ЗаО РГР	108	14	4		4	6	90	4	3		26	В		
5	Б1.В.09	Средства внешней и внутрисудовой связи	За	72	8	4			4	60	4	2											За	72	8	4			4	60	4	2		26	В		
6	Б1.В.11	Электрорадионавигационные системы и приборы												За Реф	72	10	4			6	58	4	2		72	10	4			6	58	4		2	26	С	
7	Б1.В.13	Курс подготовки экипажей гражданских судов	За	72	8	4			4	60	4	2											За	72	8	4			4	60	4	2		27	В		
8	Б1.В.14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования	За	72	18	6		6	6	50	4	2											За	72	18	6		6	6	50	4	2		26	В		
9	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС	За	72	8	4			4	60	4	2											За	72	8	4			4	60	4	2		26	В		
10	Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование морских комплексов	За	72	8	4			4	60	4	2											За	72	8	4			4	60	4	2		26	В		
11	Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики												За	72	10	4			6	58	4	2		72	10	4			6	58	4		2	26	С	
12	Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования												За	72	10	4			6	58	4	2		72	10	4			6	58	4		2	26	С	
13	Б1.В.ДВ.05.01	Электробезопасность высоковольтных САЭЭС												Эк	108	14	6			8	85	9	3		108	14	6			8	85	9		3	26	С	
14	Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт												Эк	108	14	6			8	85	9	3		108	14	6			8	85	9		3	26	С	
15	Б1.В.ДВ.07.01	Электромагнитная совместимость												За К	72	10	4			6	58	4	2		72	10	4			6	58	4		2	26	С	
16	Б1.В.ДВ.07.02	Электромагнитная безопасность												За К	72	10	4			6	58	4	2		72	10	4			6	58	4		2	26	С	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) ЗаО К РГР											Эк За(4) К Реф										Эк(2) За(9) ЗаО К(2) Реф РГР													
ПРАКТИКИ		(План)												540					540		15	10		540					540		15	10					
	Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика											ЗаО	540					540		15	10	ЗаО	540					540		15	10					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				540						15	11												540							15	11					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540					15														540						15							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)										ТО: 1 Э:										ТО: 1 Э:										ТО: 1 Э:						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																				
ПРАКТИКИ			(План)		108					108	3	2												108					108	3	2					
	Б2.В.04(П)	Плавательная (преддипломная) практика	ЗаО	108						108	3	2										ЗаО	108					108	3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)		432					432	12	8											432					432	12	8						
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		432						432	12	8											432					432	12	8						
КАНИКУЛЫ													2																						2	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Курс 7		
		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	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	Сем. D	Сем. E
					Не менее	Факт																					
	Итого (с факультативами)				310	336	50	12	38	61	23	38	57	25	32	63	26	37	48	16	32	42	16	26	15	15	
	Итого по ОП (без факультативов)				306	330	48	12	36	61	23	38	57	25	32	59	24	35	48	16	32	42	16	26	15	15	
B1	Дисциплины (модули)	73%	27%	31.1%	210	225	33	12	21	46	23	23	42	25	17	44	24	20	33	16	17	27	16	11			
B1.O	Обязательная часть					164	30	9	21	42	23	19	40	23	17	37	22	15	10	7	3	5	5				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61	3	3		4		4	2	2		7	2	5	23	9	14	22	11	11			
B2	Практика	0%	100%	0%	90	93	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	3	3	
B2.O	Обязательная часть																										
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					93	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	3	3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	12																			12	12	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	2		2							4	2	2									
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	2		2							4	2	2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				41	-	54	54	-	46	48.8	-	50	36	-	48	42.4	-	32	36	-	32	23.3	-		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			-			-		
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				68.3	-	108		-	160		-	160		-	144		-	124		-	124		-		
		необязательная				8	-			-			-			-	16		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				814	-	102		-	160		-	160		-	144		-	124		-	124		-		
		Блок Б2					-			-			-			-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-			-			-			-		
		Блок ФТД				22	-	6		-			-			-	16		-			-			-		
		Итого по всем блокам				836	-	108		-	160		-	160		-	160		-	124		-	124		-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	5	3	2	5	3	2	7	4	3	5	2	3	2	1	1			
		ЗАЧЕТ (За)					5	2	3	8	6	2	10	6	4	7	4	3	6	3	3	9	5	4			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	4		4	1		1	1		1	1		1	2	1	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1		1	1	1							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	2	2		1		1						
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					3	1	2	3	2	1	4	3	1	2	1	1			2		1	1			
		РЕФЕРАТ (Реф)								1		1									1		1				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2		2	3	1	2	3	2	1	3	1	2				1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.05%																					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				49.7%																						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				10.05%																						