

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Морская академия

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ И.М. Шадрина
"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 8 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

26.05.07

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Кафедра: Электрооборудования судов

Квалификация: Инженер-электромеханик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2019 _____

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 193 от 15.03.2018 _____

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Яценко В.В./

Начальник УМУ _____ / Кизима Е.И./

Директор МА _____ / Саватеев Д.А./

Зав. кафедрой _____ / Власов А.Б./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.									з.е.		Итого акад. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест						
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)											221	221	8284	8284	3230	4082	972	23	20	24	16	20	23	22	23	22	17	11		
Обязательная часть											163	163	5868	5868	2364	2568	936	21	20	24	13	16	19	18	14	10	5	3		
Б1.О.01	Иностранный язык	8	1234567					12345678			18	18	648	648	234	342	72	2	2	2	3	2	2	2	3					
Б1.О.02	История	1								3	3	108	108	18	54	36	3													
Б1.О.03	Философия	2								3	3	108	108	18	54	36		3												
Б1.О.04	Экономика		3					3		2	2	72	72	24	48				2											
Б1.О.05	Правоведение		3					3		2	2	72	72	24	48				2											
Б1.О.06	Высшая математика	3	12					123		12	12	432	432	120	276	36	4	4	4											
Б1.О.07	Информатика	4						4		3	3	108	108	40	32	36				3										
Б1.О.08	Физика	3	125					1235		10	10	360	360	114	210	36	3	2	3		2									
Б1.О.08.01	Физика	3	12					123		8	8	288	288	84	168	36	3	2	3											
Б1.О.08.02	Физические основы электроники		5					5		2	2	72	72	30	42						2									
Б1.О.09	Химия		1					1		2	2	72	72	24	48		2													
Б1.О.10	Экология		2							2	2	72	72	20	52			2												
Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика		12						12	3	3	108	108	40	68		1	2												
Б1.О.12	Механика	4	3					34		34	7	7	252	252	130	86	36			3	4									
Б1.О.12.01	Теоретическая механика		3					3	3	3	3	108	108	54	54				3											
Б1.О.12.02	Прикладная механика	4						4	4	4	4	144	144	76	32	36				4										
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1						1		4	4	144	144	34	74	36	4													
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	3		4	4	144	144	72	36	36			4											
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	6							6	3	3	108	108	40	32	36						3								
Б1.О.16	Теория и устройство судна		6					6		2	2	72	72	36	36							2								
Б1.О.17	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики	7							7	5	5	180	180	72	72	36							5							
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	25	3	4			45	23		15	15	540	540	244	224	72		5	4	3	3									
Б1.О.19	Судовые электрические машины	56				6				5	6	6	216	216	112	32	72					3	3							
Б1.О.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	6	5				6	5		8	8	288	288	144	108	36					4	4								
Б1.О.21	Судовые электроприводы	A	89					89	A	8	8	288	288	140	112	36							2	3	3					
Б1.О.22	Судовые информационно-измерительные системы	9								9	3	3	108	108	36	36	36							3						
Б1.О.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	89		7	9		7		8	11	11	396	396	186	138	72						3	4	4						
Б1.О.24	Теория автоматического управления	7		6			6		7	7	7	252	252	120	96	36						2	5							
Б1.О.25	Судовые микропроцессорные системы управления	8							8	5	5	180	180	66	78	36							5							
Б1.О.26	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	7							7	3	3	108	108	54	18	36						3								
Б1.О.27	Судовые энергетические установки	6	5				6		5	5	5	180	180	72	72	36					2	3								
Б1.О.28	Гребные электрические установки	B	A				B		A	5	5	180	180	120	24	36								2	3					
Б1.О.29	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	10	62		2													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											58	58	2416	2416	866	1514	36	2				3	4	4	4	9	12	12	8	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Б1.В.01	Системы управления энергетическими процессами		8						8	3	3	108	108	32	76												3						
Б1.В.02	Лидерство и основы управления судовым экипажем		9							2	2	72	72	18	54												2						
Б1.В.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		9							2	2	72	72	18	54												2						
Б1.В.04	Деловой английский язык	В	9А						9АВ	7	7	252	252	60	156	36											2	3	2				
Б1.В.05	Судовые компьютерные системы и сети		5	6					56	4	4	144	144	40	104						2	2											
Б1.В.06	Основы научных исследований		6						6	2	2	72	72	18	54						2												
Б1.В.07	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации			А						А	3	3	108	108	36	72											3						
Б1.В.08	Основы судового электропривода		5							5	2	2	72	72	36	36					2												
Б1.В.09	Средства внешней и внутри судовой связи		А						А	2	2	72	72	36	36												2						
Б1.В.10	Электротехнические материалы и технологии			4						4	3	3	108	108	54	54					3												
Б1.В.11	Электрорадионавигационные системы и приборы		А							А	2	2	72	72	16	56												2					
Б1.В.12	Управление техническим обеспечением безопасности судов		А							А	2	2	72	72	36	36												2					
Б1.В.13	Транспортная безопасность. Курс подготовки экипажей гражданских судов		9						9	2	2	72	72	36	36												2						
Б1.В.14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования		8							8	2	2	72	72	36	36											2						
Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456									328	328	152	176																		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1								2	2	72	72	18	54		2															
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		1								2	2	72	72	18	54		2															
Б1.В.ДВ.01.02	История транспорта России		1								2	2	72	72	18	54		2															
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		9							9	2	2	72	72	20	52											2						
Б1.В.ДВ.02.01	Судовые электрические сети и светотехника		9							9	2	2	72	72	20	52											2						
Б1.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные источники электрической энергии на судах		9							9	2	2	72	72	20	52											2						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		78							78	4	4	144	144	40	104									2	2							
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС		78							78	4	4	144	144	40	104									2	2							
Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование морских комплексов		78							78	4	4	144	144	40	104								2	2								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		8							8	2	2	72	72	20	52										2							
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования		8							8	2	2	72	72	20	52										2							
Б1.В.ДВ.04.02	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики		8							8	2	2	72	72	20	52									2								
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			В						В	3	3	108	108	48	60														3			
Б1.В.ДВ.05.01	Электропожаробезопасность высоковольтных САЭЭС			В						В	3	3	108	108	48	60														3			

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт			В					В	3	3	108	108	48	60													3	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			В					В	3	3	108	108	58	50													3	
Б1.В.ДВ.06.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)			В					В	3	3	108	108	58	50													3	
Б1.В.ДВ.06.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)			В					В	3	3	108	108	58	50													3	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		9						9	2	2	72	72	20	52												2		
Б1.В.ДВ.07.01	Основы электромагнитной совместимости		9						9	2	2	72	72	20	52												2		
Б1.В.ДВ.07.02	Электромагнитная безопасность		9						9	2	2	72	72	20	52												2		
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7						7	2	2	72	72	18	54										2				
Б1.В.ДВ.08.01	Политология		7						7	2	2	72	72	18	54											2			
Б1.В.ДВ.08.02	Организация службы на судах		7						7	2	2	72	72	18	54											2			
Блок 2.Практика										97	97	3492	3492	566	2926		2	6	2	17	6	12	6	12	6	18	10		
Обязательная часть										97	97	3492	3492	566	2926		2	6	2	17	6	12	6	12	6	18	10		
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика			1						2	2	72	72	48	24		2												
Б2.О.02(П)	Производственная судоремонтная (включая электромонтажную) практика			4						10	10	360	360	240	120			6	2	2									
Б2.О.03(П)	Производственная плавательная практика			456789						54	54	1944	1944	54	1890					12	6	12	6	12	6				
Б2.О.04(П)	Производственная плавательная (преддипломная) практика			АВ						24	24	864	864	18	846											18	6		
Б2.О.05	Конвенционная подготовка по Разделу А-VI Кодекса ПДНВ		В	4					4	7	7	252	252	206	46					3							4		
Б2.О.05.01(П)	Начальная подготовка			4					4	3	3	108	108	74	34					3									
Б2.О.05.02(П)	Расширенная подготовка		В							4	4	144	144	132	12												4		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										12	12	432	432	39	357	36											12		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В								3	3	108	108	16	56	36												3	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			В						9	9	324	324	23	301													9	
ФТД.Факультативы										10	10	360	360	140	220			2			2	4				2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	10	360	360	140	220			2			2	4				2			
ФТД.В.01	Подготовка электрика		6							2	2	72	72	32	40								2						
ФТД.В.02	Введение в специальность		2							2	2	72	72	20	52		2												
ФТД.В.03	Основы микропроцессорных систем управления		6							6	2	72	72	36	36							2							
ФТД.В.04	Основы управления судовыми электрическими станциями		А						А	2	2	72	72	16	56											2			
ФТД.В.05	Основы программирования промышленных контроллеров		5							5	2	72	72	36	36							2							