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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 193 от 15.03.2018

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ */ Яценко В.В./*

Начальник УМУ _____ */ Кизима Е.И./*

Директор МА _____ */ Саватеев Д.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Власов А.Б./*

-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	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)										217	217	8140	8140	3332	3872	936	24	19	24	18	20	21	20	22	22	16	11	
Обязательная часть										161	161	5796	5796	2336	2596	864	22	19	24	15	14	19	17	13	10	5	3	
Б1.О.01	Иностранный язык	8	1234567				12345678			18	18	648	648	216	396	36	2	2	2	3	2	2	2	3				
Б1.О.02	История	1					1			3	3	108	108	18	54	36	3											
Б1.О.03	Философия	2					2			3	3	108	108	18	54	36		3										
Б1.О.04	Экономика		3				3			2	2	72	72	20	52				2									
Б1.О.05	Правоведение		4				4			2	2	72	72	18	54					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**	**123**				**1233**			10	**10**	**360**	**360**	**114**	**210**	**36**	3	2	5									
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		3				3			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	2	72	72	20	52			2										
Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика		12						12	3	3	108	108	40	68		2	1										
Б1.О.12	**Механика**	**4**	**3**				**4**		**3**	7	**7**	**252**	**252**	**72**	**144**	**36**			3	4								
Б1.О.12.01	Теоретическая механика		3						3	3	3	108	108	36	72				3									
Б1.О.12.02	Прикладная механика	4					4			4	4	144	144	36	72	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				4	4	144	144	48	60	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		5	23		4	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	А	89				89		А	8	8	288	288	186	66	36								2	3	3		
Б1.О.22	Судовые информационно-измерительные системы	9							9	3	3	108	108	48	24	36									3			
Б1.О.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	9	78		9		7		8	11	11	396	396	210	150	36							3	4	4			
Б1.О.24	Теория автоматического управления	7	6				6		7	6	6	216	216	120	60	36						2	4					
Б1.О.25	Судовые микропроцессорные системы управления	8							8	4	4	144	144	66	42	36								4				
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	В	А		В				А	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										56	56	2344	2344	996	1276	72	2			3	6	2	3	9	12	11	8	

-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	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	54	54									3				
Б1.В.02	Лидерство и основы управления судовым экипажем		9				9			2	2	72	72	18	54										2			
Б1.В.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		9				9			2	2	72	72	20	52										2			
Б1.В.04	Деловой английский язык	В	9А				9АВ			6	6	216	216	60	120	36									2	2	2	
Б1.В.05	Судовые компьютерные системы и сети		5	6			56			4	4	144	144	72	72						2	2						
Б1.В.06	Основы научных исследований		5				5			2	2	72	72	18	54						2							
Б1.В.07	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации	А							А	3	3	108	108	42	30	36										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	36	72					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	54	18									2				
Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456									328	328	144	184													
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**				**1**			2	**2**	**72**	**72**	**18**	**54**		2											
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		1				1			2	2	72	72	18	54		2											
Б1.В.ДВ.01.02	История транспорта России		1				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**	**36**	**36**										2			
Б1.В.ДВ.02.01	Судовые электрические сети и светотехника		9						9	2	2	72	72	36	36										2			
Б1.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные источники электрической энергии на судах		9						9	2	2	72	72	36	36										2			
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**78**						**78**	3	**3**	**108**	**108**	**56**	**52**								1	2				
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС		78						78	3	3	108	108	56	52								1	2				
Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование морских комплексов		78						78	3	3	108	108	56	52								1	2				
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**8**						**8**	2	**2**	**72**	**72**	**42**	**30**									2				
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования		8						8	2	2	72	72	42	30									2				
Б1.В.ДВ.04.02	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики		8						8	2	2	72	72	42	30									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	

-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	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**	**36**	**36**										2			
Б1.В.ДВ.07.01	Основы электромагнитной совместимости		9						9	2	2	72	72	36	36										2			
Б1.В.ДВ.07.02	Электромагнитная безопасность		9						9	2	2	72	72	36	36										2			
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**7**					**7**		2	**2**	**72**	**72**	**24**	**48**								2					
Б1.В.ДВ.08.01	Политология		7					7		2	2	72	72	24	48								2					
Б1.В.ДВ.08.02	Организация службы на судах		7					7		2	2	72	72	24	48								2					
Блок 2.Практика										101	101	3636	3636	470	3166		3	16		12	6	12	6	12	6	18	10	
Обязательная часть										101	101	3636	3636	470	3166		3	16		12	6	12	6	12	6	18	10	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика			2						3	3	108	108	48	60			3										
Б2.О.02(П)	Производственная судоремонтная (включая электромонтажную) практика			2						13	13	468	468	144	324			13										
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 A-VI Кодекса ПДНВ**		**В**	**1**						7	**7**	**252**	**252**	**206**	**46**		3										4	
Б2.О.05.01(У)	Начальная подготовка			1						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	40	356	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	24	300												9	
ФТД.Факультативы										10	10	360	360	204	156			2		1	2	3				2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	10	360	360	204	156			2		1	2	3				2		
ФТД.В.01	Подготовка электрика		6				6			2	2	72	72	32	40							2						
ФТД.В.02	Введение в специальность		2				2			2	2	72	72	20	52			2										
ФТД.В.03	Основы микропроцессорных систем управления		6							1	1	36	36	28	8							1						
ФТД.В.04	Основы управления судовыми электрическими станциями		А						А	2	2	72	72	36	36											2		
ФТД.В.05	Основы программирования промышленных контроллеров		4							1	1	36	36	28	8					1								
ФТД.В.06	Подготовка матроса		5							2	2	72	72	60	12						2							