

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Морская академия

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 10 от 27.02.2026

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) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 193 от 15.03.2018

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 _____ / Нестеренко Д.П./

Директор МА _____ / Саватеев Д.А./

И.о. зав. кафедрой _____ / Пономаренко Д.А./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	
Блок 1.Дисциплины (модули)											217	217	8140	8140	3634	3606	900	23	20	24	17	20	21	22	21	22	16	11
Обязательная часть											163	163	6196	6196	2784	2584	828	23	20	24	14	16	19	17	12	10	5	3
Б1.О.01	Иностранный язык	8	1234567				12345678			16	16	576	576	216	324	36	2	2	2	2	2	2	2					
Б1.О.02	История России		1	2			2			4	4	144	144	116	28		2	2										
Б1.О.03	Философия	2					2			2	2	72	72	18	18	36		2										
Б1.О.04	Экономика		3							2	2	72	72	30	42				2									
Б1.О.05	Правоведение, противодействие экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		4				4			2	2	72	72	28	44					2								
Б1.О.06	Высшая математика	3	12				123			10	10	360	360	156	168	36	2	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	156	168	36	3	2	5									
Б1.О.08.01	Физика	3	12				123			8	8	288	288	114	138	36	3	2	3									
Б1.О.08.02	Физические основы электроники		3				3			2	2	72	72	42	30				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	Инженерная и компьютерная графика		12						12	3	3	108	108	44	64		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	56	52	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	272	196	72		5	4	3	3							
Б1.О.19	Судовые электрические машины	56			6		5			6	6	216	216	144		72					3	3						
Б1.О.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	6	5			6	5			8	8	288	288	156	96	36					4	4						
Б1.О.21	Судовые электроприводы	A	89				89		A	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	72	108	36						2	4					
Б1.О.25	Микропроцессорные системы управления	8							8	4	4	144	144	48	60	36							4					
Б1.О.26	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	7							7	3	3	108	108	36	36	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	20	52		2											
Б1.О.30	История транспорта России		1				1			2	2	72	72	26	46		2											

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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б1.О.31	Основы научных исследований		5				5			2	2	72	72	18	54						2							
Б1.О.32	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456									328	328	144	184													
Б1.О.33	Основы российской государственности		1							2	2	72	72	54	18		2											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										54	54	1944	1944	850	1022	72				3	4	2	5	9	12	11	8	
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	Морской технический английский язык	В	9А				9АВ			6	6	216	216	50	130	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	Организация службы на судах		7					7		2	2	72	72	24	48							2						
Б1.В.07	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации	А							А	3	3	108	108	48	24	36										3		
Б1.В.08	Основы судового электропривода		5						5	2	2	72	72	42	30						2							
Б1.В.09	Средства внешней и внутри судовой связи		А				А			2	2	72	72	32	40										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	Транспортная безопасность		9А				9А			4	4	144	144	72	72									2	2			
Б1.В.12.01	Курс подготовки экипажей гражданских судов		9				9			2	2	72	72	36	36									2				
Б1.В.12.02	Управление техническим обеспечением безопасности судов		А				А			2	2	72	72	36	36										2			
Б1.В.13	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного, специального и бытового оборудования		8						8	2	2	72	72	42	30								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	Судовые электрические сети и светотехника		9						9	2	2	72	72	36	36									2				
Б1.В.16	Основы электромагнитной совместимости		9						9	2	2	72	72	36	36									2				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7				7			2	2	72	72	18	54							2						
Б1.В.ДВ.01.01	Политология		7				7			2	2	72	72	18	54							2						
Б1.В.ДВ.01.02	Обеспечение доступной среды для инвалидов на транспорте		7				7			2	2	72	72	18	54						2							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		78						78	3	3	108	108	56	52							1	2					
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС		78						78	3	3	108	108	56	52							1	2					
Б1.В.ДВ.02.02	Электрооборудование морских комплексов		78						78	3	3	108	108	56	52							1	2					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			В					В	3	3	108	108	48	60												3	

Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
																	Семест	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.	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.03.01	Электропожаробезопасность высоковольтных САЭС			В					В	3	3	108	108	48	60													3		
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт			В					В	3	3	108	108	48	60													3		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			В				В		3	3	108	108	58	50													3		
Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)			В				В		3	3	108	108	58	50													3		
Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭС (Тренажер судовой электростанции)			В				В		3	3	108	108	58	50													3		
Блок 2.Практика											101	101	3636	3636	470	3166		3	16		12	6	12	6	12	6	12	6	18	10
Обязательная часть											101	101	3636	3636	470	3166		3	16		12	6	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	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		1В							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(У)	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											13	13	468	468	276	192		3	2		1	2	3					2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											13	13	468	468	276	192		3	2		1	2	3					2		
ФТД.В.01	Подготовка электрика		6				6			2	2	72	72	48	24							2								
ФТД.В.02	Введение в специальность		2				2			2	2	72	72	34	38			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	32	4					1										
ФТД.В.06	Подготовка матроса		5							2	2	72	72	60	12						2									
ФТД.В.07	Основы военной подготовки		1							3	3	108	108	38	70		3													