

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Морская академия

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

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) _____ 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 193 от 15.03.2018

Срок получения образования: 6 л. 4 м.

СОГЛАСОВАНО

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

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор МА _____ / Саватеев Д.А./

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

		Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Курс 7				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.		
Блок 1.Дисциплины (модули)											217	217	8140	8140	832	6894	414	44			19			42			39			30			37			6		
Обязательная часть											161	161	5796	5796	576	4919	301	42			19			34			30			22			14					
Б1.О.01	Иностранный язык	4	114					1144				18	18	648	648	24	603	21	4	эк	эк						14	эк	эк									
Б1.О.02	История	1						1		3	3	108	108	8	91	9	3	эф																				
Б1.О.03	Философия	2								3	3	108	108	6	93	9				3		э																
Б1.О.04	Экономика		1				1			2	2	72	72	8	60	4	2			эк																		
Б1.О.05	Правоведение		2				2			2	2	72	72	6	62	4				2	эк																	
Б1.О.06	Высшая математика	2	11				112			12	12	432	432	30	385	17	9	эк	эк	3	эк																	
Б1.О.07	Информатика	1					1			3	3	108	108	12	87	9	3	к	э																			
Б1.О.08	Физика	1	12				112			10	10	360	360	32	311	17	8	эк	эк	2		эк																
Б1.О.08.01	Физика	1	1				11			8	8	288	288	20	255	13	8	эк	эк																			
Б1.О.08.02	Физические основы электроники		2				2			2	2	72	72	12	56	4				2		эк																
Б1.О.09	Химия		1				1			2	2	72	72	18	50	4	2		эк																			
Б1.О.10	Экология		1							2	2	72	72	8	60	4	2			э																		
Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика		1						11	3	3	108	108	16	88	4	3	г	эг																			
Б1.О.12	Механика	3	3				3		3	7	7	252	252	16	223	13						7	эг	эк														
Б1.О.12.01	Теоретическая механика		3						3	3	3	108	108	8	96	4						3	эг															
Б1.О.12.02	Прикладная механика	3					3			4	4	144	144	8	127	9						4		эк														
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1					1			4	4	144	144	8	127	9	4		эк																			
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3			4	4	144	144	12	123	9						4	эр															
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	4					4			3	3	108	108	8	91	9							3		эк													
Б1.О.16	Теория и устройство судна		4				4			2	2	72	72	8	60	4							2	эк														
Б1.О.17	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики	5							5	5	5	180	180	24	147	9											5	эг										
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	23				3	2		2	15	15	540	540	46	476	18				9	к	эг	6	эр														
Б1.О.19	Судовые электрические машины	34			4		3			6	6	216	216	24	174	18						3		эк	3	эл												
Б1.О.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	3	3			3	3			8	8	288	288	24	251	13						8	эк	эр														
Б1.О.21	Судовые электроприводы	5	5				5		5	8	8	288	288	54	221	13											8	эк	эг									
Б1.О.22	Судовые информационно-измерительные системы	6							6	3	3	108	108	24	75	9													3	эг								
Б1.О.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	56		5	6		5		5	11	11	396	396	56	318	22											5	ок	эг	6	эл							
Б1.О.24	Теория автоматического управления	3		3			3		3	6	6	216	216	24	179	13						6	ок	эг														
Б1.О.25	Судовые микропроцессорные системы управления	5							5	4	4	144	144	24	111	9												4		эг								
Б1.О.26	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	4							4	3	3	108	108	16	83	9									3	эг												
Б1.О.27	Судовые энергетические установки	4							4	5	5	180	180	16	155	9								5	эг													
Б1.О.28	Гребные электрические установки	6			6				6	5	5	180	180	20	151	9													5	г	эл							
Б1.О.29	Физическая культура и спорт		1				1			2	2	72	72	4	64	4	2	эк																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											56	56	2344	2344	256	1975	113	2						8			9			8			23			6		
Б1.В.01	Системы управления энергетическими процессами		5						5	3	3	108	108	16	88	4											3	эг										
Б1.В.02	Лидерство и основы управления судовым экипажем			3				3		2	2	72	72	6	62	4							2		оф													
Б1.В.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		3					3		2	2	72	72	4	64	4							2		эф													
Б1.В.04	Деловой английский язык	6	6				66			6	6	216	216	22	181	13													6	эк	эк							
Б1.В.05	Судовые компьютерные системы и сети			4			4			4	4	144	144	8	132	4							4		ок													
Б1.В.06	Основы научных исследований	3							3	2	2	72	72	6	62	4						2		эг														
Б1.В.07	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации			6					6	3	3	108	108	10	94	4													3		ог							
Б1.В.08	Основы судового электропривода	4							4	2	2	72	72	12	56	4								2	эг													
Б1.В.09	Средства внешней и внутри судовой связи	6					6			2	2	72	72	8	60	4													2		эк							
Б1.В.10	Электротехнические материалы и технологии			4					4	3	3	108	108	12	92	4								3	ог													
Б1.В.11	Электрорадионавигационные системы и приборы	6					6			2	2	72	72	8	60	4													2	эк								

		Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Курс 7							
		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. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.						
Индекс	Наименование																																							
61.В.12	Управление техническим обеспечением безопасности судов		6				6		2	2	72	72	8	60	4															2		эк								
61.В.13	Транспортная безопасность. Курс подготовки экипажей гражданских судов		6				6		2	2	72	72	6	62	4															2	эк									
61.В.14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования		6					6	2	2	72	72	8	60	4															2		зг								
61.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123								328	328	10	306	12			з			з			з																
61.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				1		2	2	72	72	8	60	4	2		эф																						
61.В.ДВ.01.01	Культурология		1				1		2	2	72	72	8	60	4	2		эф																						
61.В.ДВ.01.02	История транспорта России		1				1		2	2	72	72	8	60	4	2		эф																						
61.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6					6	2	2	72	72	12	56	4															2	зг									
61.В.ДВ.02.01	Судовые электрические сети и светотехника		6					6	2	2	72	72	12	56	4															2	зг									
61.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные источники электрической энергии на судах		6					6	2	2	72	72	12	56	4															2	зг									
61.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		55					55	3	3	108	108	24	76	8											3	зг	зг												
61.В.ДВ.03.01	Диагностирование и ремонт элементов САЭС		55					55	3	3	108	108	24	76	8												3	зг	зг											
61.В.ДВ.03.02	Электрооборудование морских комплексов		55					55	3	3	108	108	24	76	8												3	зг	зг											
61.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5					5	2	2	72	72	8	60	4													2		зг										
61.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования		5					5	2	2	72	72	8	60	4													2		зг										
61.В.ДВ.04.02	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики		5					5	2	2	72	72	8	60	4													2		зг										
61.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			7				7	3	3	108	108	22	82	4																		3	ог						
61.В.ДВ.05.01	Электропожаробезопасность высоковольтных САЭС		7					7	3	3	108	108	22	82	4																		3	ог						
61.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт		7					7	3	3	108	108	22	82	4																		3	ог						
61.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7				7		3	3	108	108	22	82	4																		3	ок						
61.В.ДВ.06.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)		7				7		3	3	108	108	22	82	4																		3	ок						
61.В.ДВ.06.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭС (Тренажер судовой электростанции)		7				7		3	3	108	108	22	82	4																		3	ок						
61.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6					6	2	2	72	72	8	60	4																2	зг								
61.В.ДВ.07.01	Основы электромагнитной совместимости		6					6	2	2	72	72	8	60	4																2	зг								
61.В.ДВ.07.02	Электромагнитная безопасность		6					6	2	2	72	72	8	60	4																2	зг								
61.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		3				3		2	2	72	72	8	60	4						2	эф																		
61.В.ДВ.08.01	Политология		3				3		2	2	72	72	8	60	4						2	эф																		
61.В.ДВ.08.02	Организация службы на судах		3				3		2	2	72	72	8	60	4						2	эф																		
Блок 2.Практика											101	101	3636	3636	354	3274	8	3			15			19			15			18			21			10				
Обязательная часть											94	94	3384	3384	148	3236		3			12			19			15			18			21			6				
62.О.01(У)	Учебная технологическая практика			1					3	3	108	108	48	60		3		о																						
62.О.02(П)	Производственная судоремонтная (включая электромонтажную) практика			3					13	13	468	468	36	432						13		о																		
62.О.03(П)	Производственная плавательная практика			23456					54	54	1944	1944	46	1898					12		о	6	о		15		о	18			о	3	о							
62.О.04(П)	Производственная плавательная (преддипломная) практика			67					24	24	864	864	18	846																18			о	6	о					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											7	7	252	252	206	38	8				3																4			
62.В.01	Конвенционная подготовка по Разделу А-VI Кодекса ПДНВ		27						7	7	252	252	206	38	8					3	з												4	з						
62.В.01.01(У)	Начальная подготовка		2						3	3	108	108	74	30	4				3	з																				
62.В.01.02(У)	Расширенная подготовка		7						4	4	144	144	132	8	4																		4	з						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											12	12	432	432	59	360	13																					12		

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Курс 7			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Зимняя	Летняя	Зимняя	Летняя	Зимняя	Летняя	Зимняя	Летняя	Зимняя	Летняя	Зимняя	Летняя	Зимняя	Летняя	Зимняя	Летняя	Зимняя	Летняя			
Индекс	Наименование																																					
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7								3	3	108	108	36	63	9																		3	э			
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			7						9	9	324	324	23	297	4																		9	о			
ФТД.Факультативы										10	10	360	360	106	230	24	4									6												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	10	360	360	106	230	24	4										6											
ФТД.В.01	Подготовка электрика		4				4			2	2	72	72	6	62	4										2		эк										
ФТД.В.02	Введение в специальность		1						1	2	2	72	72	8	60	4	2		зг																			
ФТД.В.03	Основы микропроцессорных систем управления		4							1	1	36	36	12	20	4										1		з										
ФТД.В.04	Основы управления судовыми электрическими станциями			4				4		1	1	36	36	12	20	4										1		ог										
ФТД.В.05	Основы программирования промышленных контроллеров		1					1		2	2	72	72	8	60	4	2		зг																			
ФТД.В.06	Подготовка матроса		4							2	2	72	72	60	8	4											2		з									