

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 электрооборудования и средств автоматики объектов водного транспорта

Кафедра: Электрооборудования судов

Квалификация: Инженер-электромеханик

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 193 от 15.03.2018

Срок получения образования: 6 л. 5 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					
		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.	з.е. на курсе	Формы контр.			
Индекс	Наименование																																						
Блок 1.Дисциплины (модули)											224	224	8064	8064	968	6692	404	39			24			44			39			34			38			6			
Обязательная часть											164	164	5904	5904	670	4918	316	39			24			36			29			22			14						
Б1.О.01	Иностранный язык	4	114				1144			16	16	576	576	24	531	21	4	зк	зк								12	зк	зк										
Б1.О.02	История России		1	1				1		4	4	144	144	58	78	8	4		з	оф																			
Б1.О.03	Философия	2								2	2	72	72	6	57	9					2		э																
Б1.О.04	Экономика		1				1			2	2	72	72	8	60	4	2			зк																			
Б1.О.05	Правоведение, противодействие экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		2				2			2	2	72	72	6	62	4				2	зк																		
Б1.О.06	Высшая математика	2	11				112			10	10	360	360	30	313	17	7	зк	зк	3	зк																		
Б1.О.07	Информатика	1					1			3	3	108	108	12	87	9	3		к	э																			
Б1.О.08	Физика	2	12				122			10	10	360	360	32	311	17	4			зк	6	зк	зк																
Б1.О.08.01	Физика	2	1				12			8	8	288	288	20	255	13	4			зк	4	зк																	
Б1.О.08.02	Физические основы электроники		2				2			2	2	72	72	12	56	4					2		зк																
Б1.О.09	Химия		1				1			2	2	72	72	18	50	4	2			зк																			
Б1.О.10	Экология		2							2	2	72	72	8	60	4					2	з																	
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика		1						11	3	3	108	108	16	88	4	3		г	зг																			
Б1.О.12	Механика	3	3				3		3	7	7	252	252	16	223	13						7	зг	зк															
Б1.О.12.01	Теоретическая механика		3						3	3	3	108	108	8	96	4						3	зг																
Б1.О.12.02	Прикладная механика	3					3			4	4	144	144	8	127	9						4		зк															
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1					1			4	4	144	144	8	127	9	4			зк																			
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3			4	4	144	144	12	123	9						4	зр																
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	4					4			3	3	108	108	8	91	9							3		зк														
Б1.О.16	Теория и устройство судна		4				4			2	2	72	72	8	60	4							2	зк															
Б1.О.17	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики	5							5	5	5	180	180	24	147	9											5	зг											
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	23				3	2		2	15	15	540	540	52	470	18				9	к	зг	6	зр															
Б1.О.19	Судовые электрические машины	34			4		3			6	6	216	216	30	168	18						3		зк	3	зп													
Б1.О.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	3	3			3	3			8	8	288	288	24	251	13						8	зк	зр															
Б1.О.21	Судовые электроприводы	5	5				5		5	8	8	288	288	54	221	13											8	зк	зг										
Б1.О.22	Информационно-измерительные системы объектов водного транспорта	6							6	3	3	108	108	18	81	9													3	зг									
Б1.О.23	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	56		5	6		5		5	11	11	396	396	64	310	22											5	ок	зг	6	зп								
Б1.О.24	Теория автоматического управления	3	3				3		3	6	6	216	216	24	179	13						6	зк	зг															
Б1.О.25	Микропроцессорные системы управления	5							5	4	4	144	144	18	117	9												4		зг									
Б1.О.26	Элементы и функциональные устройства автоматики объектов водного транспорта	4							4	4	4	144	144	18	117	9								4	зг														
Б1.О.27	Судовые энергетические установки	4							4	5	5	180	180	16	155	9							5	зг															
Б1.О.28	Гребные электрические установки	6	6		6				6	5	5	180	180	30	137	13													5	зг	зп								
Б1.О.29	Физическая культура и спорт		1				1			2	2	72	72	4	64	4			зк																				
Б1.О.30	История транспорта России		1			1	1			2	2	72	72	8	60	4	2			зкф																			
Б1.О.31	Основы научных исследований		3				3			2	2	72	72	6	62	4							2		зк														
Б1.О.32	Основы российской государственности		1							2	2	72	72	10	58	4	2		з																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											60	60	2160	2160	298	1774	88							8			10			12			24			6			
Б1.Б.01	Системы управления энергетическими процессами		5						5	3	3	108	108	20	84	4											3	зг											
Б1.Б.02	Электрооборудование объектов водного транспорта		5						5	4	4	144	144	16	124	4										4			зг										
Б1.Б.03	Электрические и электронные аппараты			3					3	4	4	144	144	18	122	4						4		ог															
Б1.Б.04	Деловой английский язык		6					66		3	3	108	108	16	88	4													3	к	зк								
Б1.Б.05	Электрооборудование судов			4				4		4	4	144	144	8	132	4							4		ок														
Б1.Б.06	Организация службы на судах		3					3		2	2	72	72	8	60	4						2	зф																
Б1.Б.07	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации			6					6	3	3	108	108	10	94	4													3		ог								
Б1.Б.08	Основы судового электропривода			4					44	3	3	108	108	16	88	4							3	г	ог														
Б1.Б.09	Системы управления электроприводами		6						6	3	3	108	108	12	92	4													3		зг								
Б1.Б.10	Электротехнические материалы и технологии			4					4	3	3	108	108	12	92	4							3	ог															

Индекс	Наименование	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	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя								
																	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.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.
Б1.В.11	Электротехнологические установки		6						6	3	3	108	108	18	86	4															3		зг									
Б1.В.12	Эксплуатация систем электроснабжения		6						6	3	3	108	108	18	86	4															3		зг									
Б1.В.13	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного, специального и бытового оборудования		5						5	2	2	72	72	8	60	4											2			зг												
Б1.В.14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования		6						6	2	2	72	72	8	60	4															2		зг									
Б1.В.15	Судовые электрические сети и светотехника		6						6	2	2	72	72	12	56	4															2	зг										
Б1.В.16	Основы электромагнитной совместимости		6						6	2	2	72	72	8	60	4															2	зг										
Б1.В.17	Автоматизация технологических комплексов		6						6	3	3	108	108	18	86	4																3		зг								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3						3			2	2	72	72	8	60	4								2	эк															
Б1.В.ДВ.01.01	Политология		3						3			2	2	72	72	8	60	4								2	эк															
Б1.В.ДВ.01.02	Обеспечение доступной среды для инвалидов на транспорте		3						3			2	2	72	72	8	60	4								2	эк															
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		55						55	3	3	108	108	20	80	8													3	зг	зг											
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностирование и ремонт элементов САЭС		55						55	3	3	108	108	20	80	8													3	зг	зг											
Б1.В.ДВ.02.02	Электрооборудование морских комплексов		55						55	3	3	108	108	20	80	8													3	зг	зг											
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				7				7	3	3	108	108	22	82	4																		3	ог							
Б1.В.ДВ.03.01	Электропожаробезопасность высоковольтных САЭС				7				7	3	3	108	108	22	82	4																		3	ог							
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт				7				7	3	3	108	108	22	82	4																		3	ог							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)				7				7			3	3	108	108	22	82	4																3	ок							
Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)				7				7			3	3	108	108	22	82	4																3	ок							
Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭС (Тренажер судовой электростанции)				7				7			3	3	108	108	22	82	4																3	ок							
Блок 2.Практика												94	94	3384	3384	148	3236		3			12				19			15				18			21			6			
Обязательная часть												94	94	3384	3384	148	3236		3			12				19			15				18			21			6			
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика				1							3	3	108	108	48	60		3		о																					
Б2.О.02(П)	Производственная судоремонтная (включая электромонтажную) практика				3							13	13	468	468	36	432								13		о															
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика				346							54	54	1944	1944	46	1898				12				6	о		15		о	18		3	о								
Б2.О.04(П)	Производственная (технологическая) преддипломная практика				67							24	24	864	864	18	846															18		о	6	о						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												12	12	432	432	59	360	13																						12		
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												13	13	468	468	110	330	28	4							3			5						1							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												13	13	468	468	110	330	28	4							3			5						1							
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 техники высоких напряжений			6								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													
ФТД.В.07	Основы военной подготовки			3								3	3	108	108	4	100	4								3	з															