

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

25.05.03

Специальность 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Специализация: Информационно-телекоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита

Кафедра: Радиотехники и связи

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1082 от 21.08.2020

Срок получения образования: 6 л. 4 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	эксплуатационно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор МА _____ / Саватеев Д.А./

И.о. зав. кафедрой _____ / Шульженко А.Е./

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.	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.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									261	261	9396	9396	1126	7847	423	41			56			49			49			55			7		4	
Обязательная часть									147	147	5292	5292	522	4513	257	41			52			28			11			15						
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	2	66	4	2	з																	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				1		2	2	72	72	12	56	4	2		эк																
Б1.О.03	Философия	1					1		2	2	72	72	10	53	9	2		эк																
Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				12		9	9	324	324	18	293	13	4		эк	5		эк													
Б1.О.05	Организация и управление предприятием		1				1		2	2	72	72	4	64	4	2	эк																	
Б1.О.06	Высшая математика	2	1				12		12	12	432	432	40	379	13	6		эк	6		эк													
Б1.О.07	Информатика	1					1		3	3	108	108	12	87	9	3		эк																
Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика		2					2	4	4	144	144	12	128	4			4		зг														
Б1.О.09	Микропроцессорные устройства	3						3	3	3	108	108	10	89	9						3		эг											
Б1.О.10	Физика	2	1				2	12	8	8	288	288	22	253	13	3		эг	5	к	эг													
Б1.О.11	Правоведение		1				1		2	2	72	72	8	60	4	2		эк																
Б1.О.12	История радиотехники и введение в специализацию		1				1		2	2	72	72	12	56	4	2		эк																
Б1.О.13	Инженерная компьютерная радиотехническая графика	1						1	3	3	108	108	20	79	9	3		эг																
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	1						1	4	4	144	144	10	125	9	4		эг																
Б1.О.15	Математические основы радиосистем			4				4	4	4	144	144	12	128	4								4	ог										
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		2					2	3	3	108	108	8	96	4			3		зг														
Б1.О.17	Физические основы радиосистем		12				1	22	7	7	252	252	34	210	8	2		эк	5	г	эг													
Б1.О.18	Материалы и компоненты электронной техники			2				2	4	4	144	144	12	128	4			4		ог														
Б1.О.19	Электроника и СВЧ устройства			2				2	4	4	144	144	12	128	4			4		ог														
Б1.О.20	Основы теории цепей	2		1		2	1	2	7	7	252	252	28	211	13	2		ок	5	г	эр													
Б1.О.21	Основы программирования	2		1				12	4	4	144	144	26	105	13	2		ог	2	г	э													
Б1.О.22	Электромагнитная совместимость и экология			5				5	4	4	144	144	10	130	4											4		ог						
Б1.О.23	Радиотехнические цепи и сигналы	3		2				23	5	5	180	180	22	145	13			3		ог	2		эг											
Б1.О.24	Схемотехника	3	2				3	2	5	5	180	180	24	143	13			3		эг	2		эр											
Б1.О.25	Системы цифровой обработки сигналов			3				3	4	4	144	144	12	128	4						4		ог											
Б1.О.26	Устройства преобразования электрических сигналов			3				3	4	4	144	144	12	128	4						4		ог											
Б1.О.27	Автоматика и управление	5					5		4	4	144	144	16	119	9											4		эк						
Б1.О.28	Электродинамика и распространение радиоволн	3						3	6	6	216	216	24	183	9			3			3		эг											
Б1.О.29	Компьютерные сети и интернет-технологии	3						3	4	4	144	144	12	123	9						4		эг											
Б1.О.30	Техническая эксплуатация и обслуживание ЭВМ			4				4	4	4	144	144	12	128	4									4		ог								
Б1.О.31	Радиоизмерения	5						5	4	4	144	144	12	123	9												4		эг					
Б1.О.32	Радиообмен		4	5			4	5	6	6	216	216	18	190	8								3		эк	3		ог						
Б1.О.33	Радиосистемы ближней связи	3						3	4	4	144	144	16	119	9						4		эг											
Б1.О.34	Дискретная математика в радиотехнике		3					3	2	2	72	72	8	60	4						2	зг												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									114	114	4104	4104	604	3334	166				4			21			38			40			7		4	
Б1.В.01	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	5						5	6	6	216	216	22	185	9											6		эг						
Б1.В.02	Формирование и передача сигналов	4		3				34	7	7	252	252	24	215	13						3		ог	4		эг								
Б1.В.03	Приём и обработка сигналов	4		3	4			3	8	8	288	288	26	249	13						3		ог	5		эп								
Б1.В.04	Системы динамического позиционирования морских судов			4				4	4	4	144	144	14	126	4									4		ог								
Б1.В.05	Радиолокационные системы	4						4	4	4	144	144	14	121	9									4		эг								
Б1.В.06	Радионавигационные системы	5		4				45	6	6	216	216	22	181	13									2		ог	4		эг					
Б1.В.07	Информационно-телекоммуникационные технологии и сети	5			5				6	6	216	216	16	191	9											6		эп						
Б1.В.08	Мобильные системы связи	4						4	3	3	108	108	18	81	9									3		эг								
Б1.В.09	Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения			5				5	4	4	144	144	16	124	4											4	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.	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.		
Б1.В.10	Диагностика и ремонт транспортного радиооборудования	5						5	4	4	144	144	16	119	9												4			эг					
Б1.В.11	Устройства отображения информации и видеотехника			4				4	4	4	144	144	12	128	4									4		ог									
Б1.В.12	Информационные технологии управления и базы данных			5				5	4	4	144	144	18	122	4											4		ог							
Б1.В.13	Распространение радиоволн и судовые антенны	4			4				4	4	144	144	12	123	9									4		эп									
Б1.В.14	Кибербезопасность компьютеризированных систем			5				5	4	4	144	144	14	126	4											4		ог							
Б1.В.15	Статистическая теория радиотехнических систем			4				4	4	4	144	144	14	126	4								4		ог										
Б1.В.16	Оптоволоконные системы		5					5	4	4	144	144	12	128	4											4		г	з						
Б1.В.17	Моделирование систем и процессов	3		2				23	7	7	252	252	26	213	13				2		ог	5		эг			4								
Б1.В.18	Интеллектуальные информационные системы и СУДС			5				5	4	4	144	144	18	122	4											4			ог						
Б1.В.19	Судовые радиотехнические средства		7					7	4	4	144	144	10	130	4																	4		эг	
Б1.В.20	Математический анализ физических процессов в электросвязи		2					2	2	2	72	72	8	60	4				2		эг														
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1			4				4	4	4	144	144	12	128	4								4		ог										
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура ЭВМ			4				4	4	4	144	144	12	128	4								4		ог										
Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура вычислительных систем			4				4	4	4	144	144	12	128	4								4		ог										
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2			3				3	4	4	144	144	12	128	4							4		ог											
Б1.В.ДВ.02.01	Физика ионосферы и транссионсферное распространение радиоволн			3				3	4	4	144	144	12	128	4							4		ог											
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории колебания			3				3	4	4	144	144	12	128	4							4		ог											
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3					3	2	2	72	72	6	62	4							2		эг											
Б1.В.ДВ.03.01	Основы инженерного творчества в радиотехнике		3					3	2	2	72	72	6	62	4							2		эг											
Б1.В.ДВ.03.02	Основы патентоведения в радиотехнике		3					3	2	2	72	72	6	62	4							2		эг											
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			3				3	4	4	144	144	12	128	4							4		ог											
Б1.В.ДВ.04.01	Радиотехническое обеспечение Северного морского пути			3				3	4	4	144	144	12	128	4							4		ог											
Б1.В.ДВ.04.02	Телекоммуникация в высоких широтах			3				3	4	4	144	144	12	128	4							4		ог											
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		6						7	7	252	252	230	18	4														7		з				
Б1.В.ДВ.05.01	Морская оперативная радиосвязь		6						7	7	252	252	116	132	4														7		з				
Б1.В.ДВ.05.02	Средства морской радиосвязи		6						7	7	252	252	230	18	4														7		з				
Блок 2.Практика									60	60	2160	2160	60	2068	32	6			12			3		6			12			6		15			
Обязательная часть									60	60	2160	2160	60	2068	32	6			12			3		6			12			6		15			
Б2.О.01	Учебная практика			11					6	6	216	216	12	200	4	6		2о																	
Б2.О.01.01(У)	Радиомонтажная практика			1				3	3	3	108	108	6	100	2	3		о																	
Б2.О.01.02(У)	Вычислительная практика			1				3	3	3	108	108	6	100	2	3		о																	
Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика			2				12	12	12	432	432	12	416	4				12		о														
Б2.О.03(У)	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			3				3	3	3	108	108	4	100	4							3		о											
Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика			4567					27	27	972	972	8	948	16								6		о	12		о	6	о	3	о			
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика			7					12	12	432	432	24	404	4																	12	о		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	60	251	13																	9			
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7							3	3	108	108	36	63	9																	3		э	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			7					6	6	216	216	24	188	4																	6			
ФТД.Факультативные дисциплины									10	10	360	360	216	132	12				3			3											4		
ФТД.01	Конвенционная подготовка по Разделу VI Кодекса ПДНВ			27					7	7	252	252	206	38	8				3		о											4		о	
ФТД.01.01	Начальная подготовка			2					3	3	108	108	74	30	4				3		о														
ФТД.01.02	Расширенная подготовка			7					4	4	144	144	132	8	4																	4		о	

