

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

25.05.03

Специальность 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Специализация: специализация N 3 "Техническая эксплуатация и ремонт радиооборудования промыслового флота".

Кафедра: Радиотехники и связи

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020 _____

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 1166 от 12.09.2016 _____

Срок получения образования: 6 л. 4 м.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	эксплуатационно-техническая

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	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.	
Блок 1.Дисциплины (модули)							261	261	9724	9724	884	8369	471	45			47			45			36			48			40					
Базовая часть							238	238	8568	8568	800	7339	429	45			45			45			30			48			25					
Б1.5.01	История	1					3	3	108	108	12	87	9	3	эк																			
Б1.5.02	Философия	2					2	2	72	72	10	53	9				2		эк															
Б1.5.03	Иностранный язык	2	1				11	11	396	396	22	361	13	6		эк	5	эк																
Б1.5.04	Экономика предприятий		2				2	2	72	72	4	64	4				2		эк															
Б1.5.05	Основы менеджмента		3				2	2	72	72	6	62	4							2		эк												
Б1.5.06	Правоведение		3				2	2	72	72	8	60	4						2		эк													
Б1.5.07	Культурология		2				2	2	72	72	6	62	4				2		эк															
Б1.5.08	Социология		3				2	2	72	72	6	62	4							2		эк												
Б1.5.09	Хозяйственное право		4				2	2	72	72	6	62	4									2		эк										
Б1.5.10	Высшая математика	12					12	12	432	432	44	370	18	6		эк	6	эк																
Б1.5.11	Информационные технологии	1	1				6	6	216	216	20	183	13	6	эк	э																		
Б1.5.12	Физика	12					7	7	252	252	24	210	18	4		эк	3	эк																
Б1.5.13	Экология		3				2	2	72	72	8	60	4							2	эк													
Б1.5.14	Автоматика и управление	4					4	4	144	144	12	123	9									4	эк											
Б1.5.15	Электродинамика и распространение радиоволн	3				3	7	7	252	252	22	221	9							7		эр												
Б1.5.16	Моделирование систем и процессов		3				2	2	72	72	8	60	4							2	эк													
Б1.5.17	Компьютерные сети и интернет-технологии	4					4	4	144	144	16	119	9									4		эк										
Б1.5.18	Безопасность жизнедеятельности		4				4	4	144	144	10	130	4									4		эк										
Б1.5.19	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	144	144	14	121	9	4		эк																		
Б1.5.20	Механика		2				2	2	72	72	8	60	4				2		эк															
Б1.5.21	Материаловедение и технология материалов	4					3	3	108	108	12	87	9									3	эк											
Б1.5.22	Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ в радиотехнике		3				3	3	108	108	10	94	4							3	эк													
Б1.5.23	Электротехника и электроника	2					6	6	216	216	14	193	9				6		эк															
Б1.5.24	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	3	108	108	12	87	9								3		эк											
Б1.5.25	Радиоизмерения	6					4	4	144	144	10	125	9															4	эк					
Б1.5.26	Радиотехнические цепи и сигналы	3					6	6	216	216	24	183	9							6		эк												
Б1.5.27	Надёжность и техническая диагностика	5					5	5	180	180	16	155	9											5		эк								
Б1.5.28	Схемотехника	4	3			3	7	7	252	252	30	209	13							3		эр	4	эк										
Б1.5.29	Программируемые микроэлектронные устройства	4					4	4	144	144	12	123	9									4		эк										
Б1.5.30	Формирование и передача сигналов	5	5				8	8	288	288	28	247	13											8	эк	эк								
Б1.5.31	Приём и обработка сигналов	5	5		5		8	8	288	288	32	243	13											8	эк	эк								
Б1.5.32	Антенны и устройства сверхвысокой частоты (СВЧ)	5					4	4	144	144	16	119	9											4	эк									
Б1.5.33	Радиолокационные системы	5					5	5	180	180	20	151	9											5		эк								
Б1.5.34	Радионавигационные системы	5					5	5	180	180	20	151	9											5		эк								
Б1.5.35	Системы связи и телекоммуникаций	5				5	6	6	216	216	24	183	9											6		эр								
Б1.5.36	Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения	6					3	3	108	108	12	87	9															3	эк					
Б1.5.37	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования	6					6	6	216	216	20	187	9															6		эк				
Б1.5.38	Устройства отображения информации		3				3	3	108	108	10	94	4						3		эк													
Б1.5.39	Электромагнитная совместимость		6				3	3	108	108	12	92	4															3		эк				
Б1.5.40	Информационные технологии управления		6				3	3	108	108	12	92	4														3	эк						
Б1.5.41	Профессиональный английский язык	3					7	7	252	252	14	229	9							7		эк												
Б1.5.42	Физическая культура и спорт		12				4	4	144	144	6	130	8	2		э	2	э										3		эк				
Б1.5.43	Введение в специальность		1				3	3	108	108	6	98	4	3	эк																			
Б1.5.44	Антенны и распространение радиоволн	5			5		3	3	108	108	12	87	9											3	эк									
Б1.5.45	Основы защиты информационных систем		4				2	2	72	72	8	60	4									2	эк											
Б1.5.46	Статистическая теория радиотехнических систем		5				2	2	72	72	8	60	4											2		эк								

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	Экспертное	Факт	Экспертное	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.
Б1.Б.47	Оптические устройства в радиотехнике		6				2	2	72	72	8	60	4																2	эк			
Б1.Б.48	Элементная база микро- и нанотехнологий в судовой радиоэлектронике		6				2	2	72	72	8	60	4																2	эк			
Б1.Б.49	Радиотехническое обеспечение Северного морского пути		6				2	2	72	72	8	60	4																2	эк			
Б1.Б.50	Математические основы радиосистем	2	1				10	10	360	360	32	315	13	4		эк	6		эк														
Б1.Б.51	Физические основы радиосистем	2	1				10	10	360	360	36	311	13	4		эк	6		эк														
Б1.Б.52	Радиообмен		2345				11	11	396	396	30	350	16				3		эк	3		эк	3		эк	2		эк					
Б1.Б.53	Химия	1					3	3	108	108	12	87	9	3	э																		
Вариативная часть							23	23	1156	1156	84	1030	42				2						6						15				
Б1.В.01	Средства морской радиосвязи	6					11	11	396	396	20	367	9																11		эк		
Б1.В.02	Средства морской радионавигации	6					4	4	144	144	12	123	9																4	эк			
Б1.В.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12						328	328	20	300	8		э			э															
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				2	2	72	72	8	60	4				2		эк														
Б1.В.ДВ.01.01	Беспроводные технологии		2				2	2	72	72	8	60	4				2		эк														
Б1.В.ДВ.01.02	Системы беспроводного доступа		2				2	2	72	72	8	60	4				2		эк														
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				2	2	72	72	8	60	4									2	эк										
Б1.В.ДВ.02.01	Физика ионосферы		4				2	2	72	72	8	60	4									2	эк										
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории колебаний		4				2	2	72	72	8	60	4									2	эк										
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4				2	2	72	72	8	60	4									2	эк										
Б1.В.ДВ.03.01	Трансионосферное распространение радиоволн		4				2	2	72	72	8	60	4									2	эк										
Б1.В.ДВ.03.02	Телекоммуникации в высоких широтах		4				2	2	72	72	8	60	4									2	эк										
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4				2	2	72	72	8	60	4									2		эк									
Б1.В.ДВ.04.01	Сферы интеллектуальной собственности в радиотехнике		4				2	2	72	72	8	60	4									2		эк									
Б1.В.ДВ.04.02	Основы патентования в приближениях к радиотехнике		4				2	2	72	72	8	60	4									2		эк									
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							60	60	2160	2160	58	2110	28				6			12			3			6			12			21	
Базовая часть							60	60	2160	2160	58	2110	28				6			12			3			6			12			21	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			6	6	216	216	12	200	4				6		о														
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3			12	12	432	432	12	416	4							12		о											
Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4			3	3	108	108	4	100	4									3		о									
Б2.Б.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			567			28	28	1008	1008	6	990	12												6		о	12		о	10	о	
Б2.Б.05(П)	Производственная (преддипломная) практика			7			11	11	396	396	24	404	4																		11	о	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	60	251	13																		9		
Базовая часть							9	9	324	324	60	251	13																			9	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7					3	3	108	108	36	63	9																		3	э	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			7			6	6	216	216	24	188	4																		6		
ФТД.Факультативы							9	9	324	324	16	300	8										7			2							
Вариативная часть							9	9	324	324	16	300	8										7			2							
ФТД.В.01	Конвенционная подготовка		4				7	7	252	252	8	240	4									7		эк									
ФТД.В.02	Специальный иностранный язык		5				2	2	72	72	8	60	4												2		эк						