

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

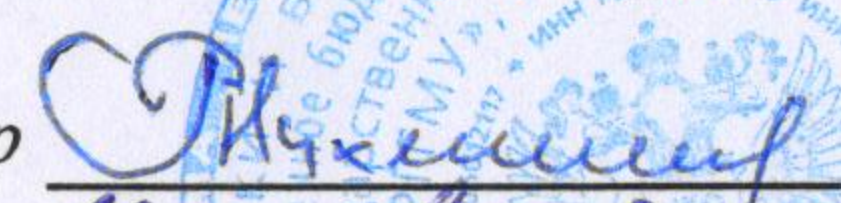
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный гидрометеорологический университет"

План утвержден Ученым советом РГГМУ

Протокол № 7 от 23.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор  Михеев В.Л.

"13" апреля 2018 г.



17.03.01

Направление подготовки 17.03.01 Корабельное вооружение Профиль - морские информационные системы и оборудование

Кафедра: Кафедра морские информационные системы

Институт: Информационных систем и геотехнологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

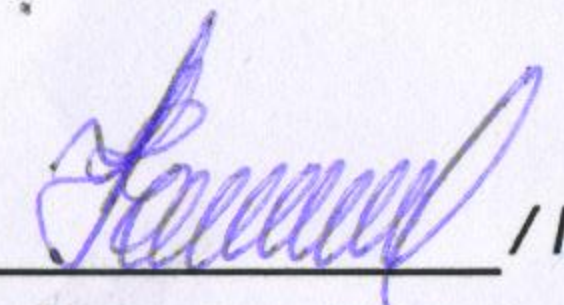
+	Основной	Виды деятельности
+	-	проектно-конструкторская
+	-	организационно-управленческая
+	-	производственно-технологическая
+	-	эксплуатационная
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

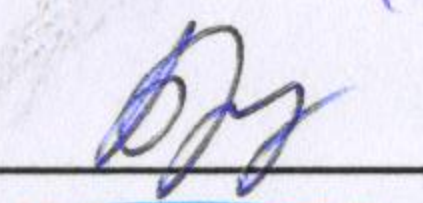
Образовательный стандарт № 1425 от 16.11.2016

СОГЛАСОВАНО

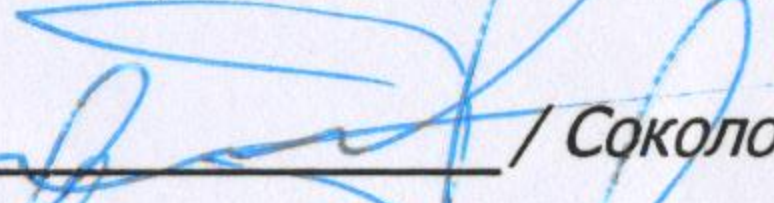
Первый проректор

 / Палкин И.И./

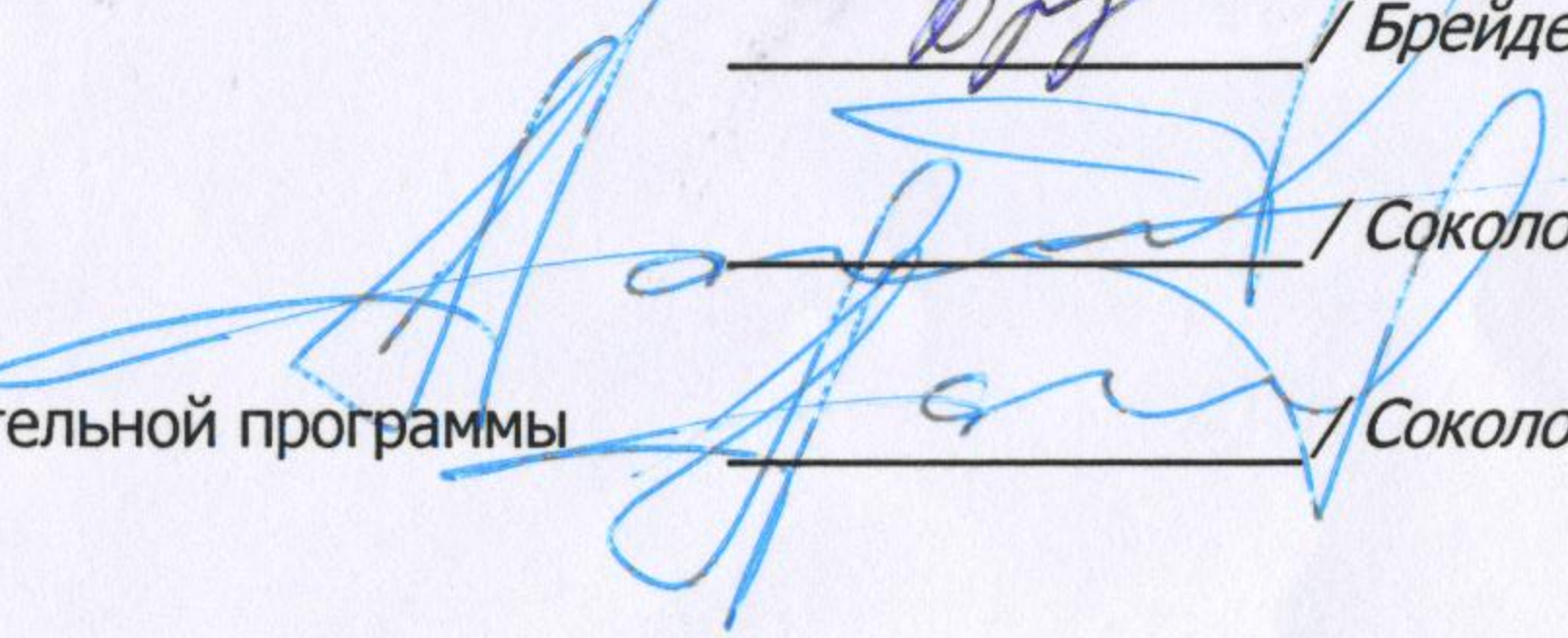
Начальник УМУ

 / Брейдер Н.А./

Заведующий кафедрой

 / Соколов А.Г./

Руководитель образовательной программы

 / Соколов А.Г./

**Направление подготовки 17.03.01 Корабельное вооружение, профиль - Морские информационные системы и оборудование,
уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2019 год**

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																						
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																
I																		Э	*							*												У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У																
										*								Э	*	К																		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У																
																		Э	*																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У															
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У															
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У															
																		Э	*	К																		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У															
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У															
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У															
																		Э	*	К																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У														
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У														
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У												
																		Э	*	К																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У												
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У											
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У										
																		Э	*	К																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У										
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У										
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У									
																		Э	*	К																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У									
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У							
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У							
																		Э	*	К																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У						
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У					
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У					
																		Э	*	К																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У					
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У				
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У				
																		Э	*	К																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У				
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
																		Э	*	К																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
																		Э	*	К																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
																		Э	*																				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
																		Э	*	К																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	14	16	31	14	15	30	14	15	31	14	14	29	121
		5/6	2/6	1/6	5/6	2/6	1/6	5/6	2/6	1/6	5/6	5/6	4/6	1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 2/6	5	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	5	2 4/6	2 2/6	5	22
У	Практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4	4		4	4							8
П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	8 3/6	9 3/6	1	8 3/6	9 3/6	1	8 3/6	9 3/6	1	8	9	37 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208

Направление подготовки 17.03.01 Корабельное вооружение, профиль - Морские информационные системы и оборудование, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2019 год

[illegible]

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

[illegible]

Вариативная часть

[illegible]

[illegible]

БЛОК 2. ПРАКТИКИ

Вариативная часть

[illegible]

Итого Вариативная часть

Итого Блок 2

[illegible]

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

[illegible]

Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту

[illegible]

**Направление подготовки 17.03.01 Корабельное вооружение, профиль - Морские информационные системы и оборудование,
уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2019 год**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.02.01	История России	ОК-2
Б1.Б.02.02	Всеобщая история	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.07	Психология	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.09	Основы проектной деятельности	ОК-3; ОК-4; ОК-6
Б1.Б.10	Электронная среда и цифровые технологии	ОПК-1
Б1.Б.11	Высшая математика	ОПК-1
Б1.Б.12	Морские информационные системы	ОПК-2; ОПК-3; ПК-12
Б1.Б.13	Основы теории систем и системного анализа	ОПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-15
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.15	Прикладная информатика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.16	Физика	ОК-7; ОПК-4; ПК-13; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.17	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ПК-5
Б1.Б.18	Управление проектами в области создания морских информационных систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.19	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-2; ОПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-2
Б1.Б.20	Химия	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.21	Экология	ОК-7; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.22	Гидроакустические системы	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.23	Прикладная гидроакустика	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.24	Инженерная графика	ОПК-3; ПК-12
Б1.Б.25	Компьютерная графика	ОПК-4; ПК-12
Б1.Б.26	Схемотехника	ОПК-4; ПК-14; ПК-4
Б1.Б.27	Физические основы процессов в водной среде	ОПК-3; ПК-12; ПК-4
Б1.Б.28	Экономика морских информационных систем	ОК-3; ОК-4; ОК-7
Б1.Б.29	Экономическая география	ОК-2; ОК-7
Б1.В.01	Теоретическая механика	ПК-12
Б1.В.02	Материаловедение. Технологии электро- радио- материалов	ПК-14; ПК-18
Б1.В.03	Основы конструирования морских информационных систем	ОПК-3; ПК-12; ПК-2
Б1.В.04	Исследование операций	ПК-8; ПК-9; ПК-4
Б1.В.05	Электротехника (Теория электрических цепей)	ПК-14; ПК-16; ПК-4
Б1.В.06	Электроника	ПК-14; ПК-2
Б1.В.07	Объекты морской техники	ОПК-2; ПК-18
Б1.В.08	Энергетика морской техники	ОПК-2; ПК-18; ПК-2
Б1.В.09	Гидравлика	ПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Технология создания морской техники	ПК-5; ПК-12; ПК-18

Б1.В.11	Автоматика морских информационных систем	ОПК-2; ПК-13; ПК-17
Б1.В.12	Микропроцессоры	ПК-13; ПК-14; ПК-2
Б1.В.13	Статистические методы в морских информационных системах	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Основы технико-экономического обоснования морских информационных систем	ПК-5; ПК-18; ПК-3
Б1.В.15	Управление качеством и стандартизация	ПК-7; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование систем	ПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Основы теории информации	ПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг морских информационных систем	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Математические модели и методы управления	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории сигналов и систем	ОПК-1; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Управление предприятиями, производителями морских информационных систем	ОПК-1; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.01	Рынки информационно-коммуникационных технологий	ОК-3; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	IT-инфраструктура предприятия	ОК-3; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Спутниковые информационные системы	ПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровая обработка сигналов	ПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Воздействия на атмосферные явления и процессы	ОК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Обработка космической информации	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование, расчет, эксплуатация гидроакустических систем	ПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Дистанционные методы исследования Мирового океана	ПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Микропроцессоры и электронные устройства акустических приборов	ПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Общая океанология	ПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Информационная безопасность в интернете	ОК-7; ПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Поисковые системы в интернете	ОК-7; ПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.10.01	Геоинформационные системы	ОК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.10.02	Электронный документооборот	ОК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.11.01	Гидроакустические антенны и электроакустические преобразователи	ОК-7; ПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.11.02	Навигационные средства обеспечения судоходства	ОК-7; ПК-6; ПК-2
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-2
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	Java-программирование	ОПК-4; ПК-6
ФТД.В.02	Основы обработки видеoinформации	ОК-7; ПК-10
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8