

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный гидрометеорологический университет"

План утвержден Ученым советом РГГМУ
Протокол № 6 от 01.06.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



17.03.01

Направление подготовки 17.03.01 Корабельное вооружение, профиль Морские информационные системы

Кафедра: морские информационные системы
Институт: информационных систем и геотехнологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

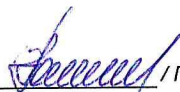
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-конструкторский
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический
+	эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 997 от 13.08.2020г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Палкин И.И./

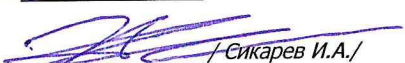
Начальник УМУ

 / Брейдер Н.А./

Заведующий кафедрой

 / Сикарев И.А./

Руководитель образовательной программы

 / Сикарев И.А./

**Направление подготовки 17.03.01 Корабельное вооружение, профиль - Морские информационные системы и оборудование,
уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2021 год**

Календарный учебный график

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	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*	К															*	*		Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*																			Ун	Ун	Ун	Ун	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*	К															*	*		Ун	Ун	Ун	Ун	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*																			Ун	Ун	Ун	Ун	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	К																	Ун	Ун	Ун	Ун	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*	К																*	*		Ун	Ун	Ун	Ун	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*								Э	*	К						*												П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*	К																	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	К																	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	К																	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	К																	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	К																	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	К																	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV										*								Э	*	К						*										Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*	К																Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*	К																Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*	К																Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*	К																Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*	К																Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*	К																Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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	15	30	14	15	30	14	15	30	14	13	28	119
Э	Экзаменационные сессии	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
У	Ознакомительная практика		4	4										4
Ун	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)					4	4							4
П	Технологическая (производственно-технологическая) практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											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

*Дисциплина/практика реализуется/частично реализуется в форме практической подготовки

**Направление подготовки 17.03.01 Корабельное вооружение, профиль - Морские информационные системы и оборудование,
уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2021 год**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.01	Философия	УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.06	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	УК-2.3; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.О.08	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-9.3
Б1.О.09	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1
Б1.О.10	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5
Б1.О.11	Логика и теория аргументации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2
Б1.О.12	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.2
Б1.О.13	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.3; УК-6.4; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.15	Высшая математика	ОПК-1.2
Б1.О.16	Инженерная графика	ОПК-3.2
Б1.О.17	Химия	ПК-1.1
Б1.О.18	Физика	ПК-1.2
Б1.О.19	Гидравлика	ПК-3.2; ПК-5.2; ПК-9.2; ПК-12.3
Б1.О.20	Экология	ОПК-1.2; ПК-1.1
Б1.О.21	Методология исследовательской деятельности в морских информационных системах	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.22	Электротехника (Теория электрических цепей)	ОПК-2.1; ПК-1.3
Б1.О.23	Схемотехника морских информационных систем	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1
Б1.О.24	Морские информационные системы	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-13.3
Б1.О.25	Информатика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1
Б1.В.1.01	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-4.2
Б1.В.1.02	Теоретическая механика	ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.1.03	Статистические методы в морских информационных системах	ПК-4.2; ПК-7.1
Б1.В.1.04	Основы теории систем и системного анализа	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.1.05	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.В.1.06	Электроника	ПК-1.1
Б1.В.1.07	Микропроцессоры	ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.1.08	Электро-, радио- материалы и компоненты морских информационных систем	ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.1.09	Гидроакустические системы	ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-12.2
Б1.В.1.10	Прикладная гидроакустика	ПК-12.2; ПК-13.2
Б1.В.1.11	Технико-экономическое обоснование морских информационных систем	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-7.1; ПК-9.3
Б1.В.1.12	Объекты морской техники	ПК-9.2; ПК-12.1; ПК-13.1; ПК-14.1
Б1.В.1.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-2.3; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.1.14	Надежность морских информационных систем и оборудования	ПК-10.3; ПК-14.1; ПК-14.3
Б1.В.1.15	Основы радионавигации, радиолокации и связи	ПК-9.1; ПК-13.3
Б1.В.1.16	Маркетинг и менеджмент морских информационных систем	ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-11.1
Б1.В.1.17	Управление проектами в морских информационных системах	ПК-6.1; ПК-8.3; ПК-11.2; ПК-11.3

Б1.В.1.18	Гидрометеорологическое обеспечение судоходства	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.1.19	Автоматика морских информационных систем	ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-13.1
Б1.В.1.20	Геоинформационное обеспечение морехозяйственной деятельности	ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-12.1; ПК-12.3
Б1.В.1.ДВ.01.01	Эксплуатация судов в полярных водах	ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-10.2; ПК-12.2
Б1.В.1.ДВ.01.02	Информационные системы исследования Мирового океана	ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-10.2; ПК-12.2
Б1.В.1.ДВ.02.01	Устройство кораблей и судов	ПК-1.3; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-14.2
Б1.В.1.ДВ.02.02	Бортовые информационно-вычислительные сети в морской технике	ПК-1.3; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-14.2
Б1.В.1.ДВ.03.01	Цифровая обработка гидроакустических сигналов	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.1.ДВ.03.02	Морские радиотехнические системы и комплексы	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.1.ДВ.04.01	Технология создания морской техники	ПК-13.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Б1.В.1.ДВ.04.02	Энергетика морской техники	ПК-13.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.02(Ун)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД.01	Основы обработки видеoinформации	ПК-4.3
ФТД.02	Методы подводных исследований гидроакустических полей	ПК-4.3
ФТД.03	Борьба с фашизмом: правда и мифы	УК-5.1
ФТД.04	Реформы и реформаторы в истории России: истина и фальсификации	УК-5.1
ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3