

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.02.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.05

Направление - 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, Профиль - Прикладная океанология

Кафедра: Океанологии (О)

Институт: информационных систем и геотехнологий

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

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектная
-	-	организационно-управленческая
-	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 214 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор Палкин И.И.

Начальник УМУ Брейдер Н.А.

Зав. кафедрой океанологии Царев В.А.

Руководитель образовательной программы Царев В.А.



Михеев В.Л.

20.18 г.

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	Э	Э	К			*											У1	У1	У1	У1	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										У2								У2	*	Э	Э	Э	К	У3	У3		*									*	У1		У1				У4	У4	У4	У4	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	*	Э							*										*	У4		У4																		
III										*								*	*	Э	Э	Э	К			*												П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV										*								*	*	Э	Э	К	К			*	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5	У5		

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	
У2	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики:													
У5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на учебной метеостанции;	17	13	30	17	11	28	17	13	30	17	10	28	117
У5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в Бюро морских прогнозов	2/6	1/6	3/6	2/6	1/6	3/6	2/6	1/6	3/6	2/6	4/6	3/6	3/6
Э	Экзаменационные сессии	3 1/6	3	6 1/6	3 1/6	3	6 1/6	3 1/6	2	5 1/6	2 1/6	1 3/6	3 4/6	21 1/6
У1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по морскому делу, навигации, картографии		4	4										4
У3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Ледовая практика)					2	2							2
У4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в морских экспедиционных исследованиях					4	4							4
Н	Научно-исследовательская работа											2	2	2
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	9	1	8	9	1	9	10	2	8	10	38
*	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		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль Прикладная океанология, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2018 г.н.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль Прикладная океанология, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2018 г.н.

	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.02	Экономика и управление производством	ОК-1
Б1.Б.03	История	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.08	Химия	ОПК-1
Б1.Б.09	Экология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.10	Информатика	ОК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.11	Физика атмосферы	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	Физика океана	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.13	Физика вод суши	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.14	Методы и средства гидрометеорологических измерений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.15	Климатология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.16	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	ОК-5; ОПК-3
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.18	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.19	Механика жидкости и газа	ОПК-1
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.21	Электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.22	Численные методы математического моделирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.23	Русский язык и культура речи	ОК-3; ОК-5
Б1.В.01	Синоптическая метеорология	ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ППК-2
Б1.В.02	Экономика гидрометобеспечения хозяйственной деятельности	ОК-2; ОК-6; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ППК-1
Б1.В.03	Вычислительная математика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Геофизика	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.06	Общая океанология	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.07	Химия океана	ОК-5; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.08	Морские гидрологические прогнозы	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ППК-1; ППК-2
Б1.В.09	Динамика океана	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ППК-1
Б1.В.10	Морское дело, навигация, картография	ОК-1; ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.11	Моделирование экосистем	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.12	Динамическая метеорология	ОК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ППК-1
Б1.В.13	Гидрохимия	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.14	Неконтактные методы в гидрометеорологии	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.15	Региональная океанология	ОК-2; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Геоинформационные системы (ГИС)	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ПК-1; ППК-1
Б1.В.17	Информационно-измерительные системы в гидрометеорологии	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ППК-1
Б1.В.18	Основы промысловой океанологии	ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ППК-1
Б1.В.19	Математические методы решения океанологических задач	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ППК-1
Б1.В.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.В.ДВ.01.01	История океанографических исследований	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Логика и теория аргументации при решении профессиональных задач	ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в сферу профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Современные направления в океанологии	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Международное морское право	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Научный стиль речи в гидрометеорологии	ОК-1; ОК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Геофизическая гидродинамика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Методология постановки и проведения натурного и лабораторного эксперимента	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ППК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Обработка спутниковой информации	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Исследование и мониторинг океанических процессов	ОК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная океанология	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ППК-1

Б1.В.ДВ.06.02	Инженерная графика	ОК-1; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Основы аквакультуры	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Биогеография	ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Контроль загрязнения природной среды	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ППК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Программирование инженерных и научных задач в океанологии	ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ППК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Оперативная океанография	ОК-1; ОК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ППК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Ассимиляция гидрометеорологических данных	ОК-1; ОК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ППК-1; ППК-2
Б2.В.01(У1)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по морскому делу, навигации, картографии	ОК-1; ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.В.05(У2)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на учебной метеостанции	ОК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ППК-1
Б2.В.03(У3)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Ледовая практика)	ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ППК-1
Б2.В.02(У4)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в морских экспедиционных исследованиях	ОК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ППК-1
Б2.В.04(У5)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в Бюро морских прогнозов	ОК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ППК-1; ППК-2
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ППК-1
Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-4; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ППК-1
Б2.В.08(Пд)	Преддипломная практика	ОК-4; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ППК-1
Б3.Б.01	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ППК-1; ППК-2
ФТД.В.01	Языки программирования инженерных и научных задач в океанологии	ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
ФТД.В.02	Компьютерная графика	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ППК-1