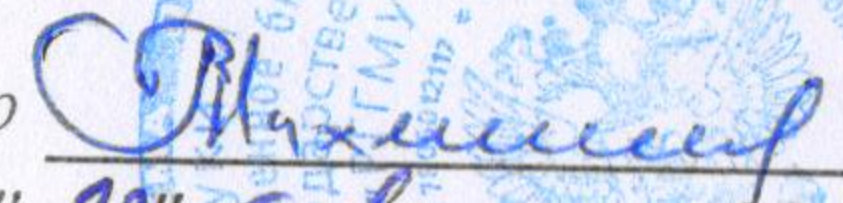


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный гидрометеорологический университет"

План утвержден Ученым советом РГГМУ
Протокол № 7 от 23.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

Ректор  Мухеев В.Л.
"23" апреля 2019 г.



05.03.05

Направление подготовки 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология. Профиль - Прикладная гидрология

Факультет: Гидрологический

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

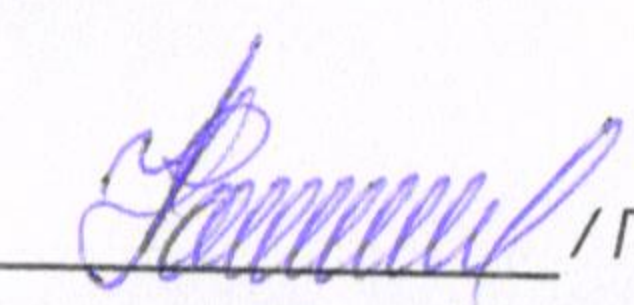
	основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+		проектная
-		организационно-управленческая
-		производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

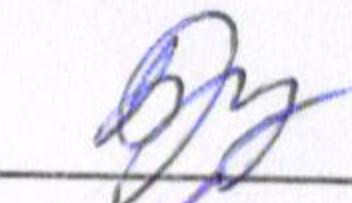
Образовательный стандарт № 214 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

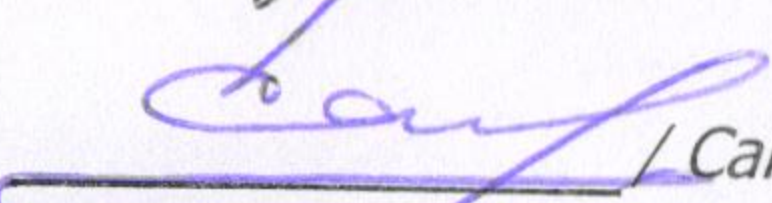
Первый проректор

 / Палкин И.И./

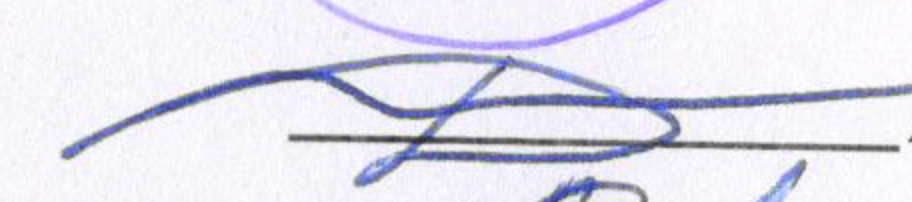
Начальник УМУ

 / Брейдер Н.А./

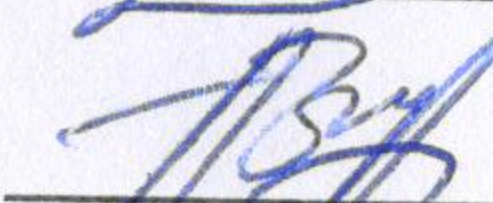
Руководитель образовательной программы

 / Сакович В.М./

Зав. кафедрой гидрометрии

 / Исаев Д.И./

Зав. кафедрой гидрофизики и гидропрогнозов

 / Хаустов В.А./

Зав. кафедрой гидрологии суши

 / Сикан А.В./

Календарный учебный график

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	
И Пд	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики:	14	14	29	14	14	29	14	15	29	14	17	32	120
	Научно-исследовательская работа	5/6	3/6	2/6	5/6	3/6	2/6	5/6		5/6	5/6	2/6	1/6	4/6
	Преддипломная практика													
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 4/6	2 2/6	5	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	1 5/6	4 3/6	19 4/6
У1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геофизика)		1 2/6	1 2/6										1 2/6
У2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геодезия)		4	4										4
У3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Гидрогеология)					1 2/6	1 2/6							1 2/6
У4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Физика вод суши)					1 2/6	1 2/6							1 2/6
У5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методы и средства гидрометеорологических измерений (летняя))					4	4							4
У6	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методы и средства гидрометеорологических измерений (зимняя))								1 2/6	1 2/6				1 2/6
П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								4	4				4
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	7 4/6	8 4/6	1	8 5/6	9 5/6	1	8	9	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	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

[illegible]

Базовая часть

[illegible]

Размещенная часть

[illegible]

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль Прикладная гидрология, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2019 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.01.01	История России	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.01.02	Всеобщая история	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.04	Основы проектной деятельности	ОК-1; ОК-2
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	Экология	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.09	Информатика	ОК-2; ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.10	Физика атмосферы. океана и вод суши	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10.01	Физика атмосферы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10.02	Физика вод суши	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.10.03	Физика океана	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12	Методы и средства гидрометеорологических измерений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.13	Численные методы математического моделирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.14	Климатология	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.15	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	ОК-2; ОПК-3
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-6; ОПК-7
Б1.Б.17	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.18	Гидромеханика	ОПК-1
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.21	Психология	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.22	Электронная среда и цифровые технологии	ОК-2
Б1.Б.23	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.Б.24	Геофизика	ОК-1; ОПК-1
Б1.В.01	Вычислительная математика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Инженерная графика	ОК-1; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Математическое моделирование гидрологических процессов	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ППК-2; ППК-4
Б1.В.04	Общая гидравлика	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Гидрогеология	ОК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Гидрохимия	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Введение в химию природных вод	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Гидравлика (речная)	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Гидрология суши	ОК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.10	Гидрологические расчеты	ОК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ППК-2; ППК-4
Б1.В.11	Гидрологические прогнозы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ППК-3
Б1.В.12	Динамика русловых потоков	ОК-1; ОК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-5
Б1.В.13	Гидротехника и мелиорация	ОПК-3; ПК-2; ПК-4

Б1.В.14	Русловые процессы	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.15	Геодезия	ОК-1; ОК-5; ОПК-2; ПК-4
Б1.В.16	Гидрометеорологические информационные системы и водный кадастр	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ППК-4
Б1.В.17	Водно-технические изыскания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Культура деловой речи в гидрометеорологии	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Научный стиль речи в гидрометеорологии	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы водопользования	ОК-2; ПК-2; ПК-5; ППК-2; ППК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы статистической обработки гидрологической информации	ОК-2; ПК-2; ПК-5; ППК-2; ППК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрологическое обеспечение хозяйственной деятельности	ОК-5; ОПК-1; ПК-5; ППК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Случайные процессы в гидрологии	ОК-5; ОПК-1; ПК-5; ППК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка и прогноз русловых процессов в условиях антропогенной деятельности	ПК-1; ПК-5; ППК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Техногенное воздействие на подземный сток и методы его оценки	ПК-1; ПК-5; ППК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Новая измерительная техника в гидрометеорологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ППК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Опасные гидрологические явления	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ППК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы в гидрологии	ОПК-3; ПК-4; ППК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Современные технологии в изысканиях	ОПК-3; ПК-4; ППК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Лабораторное гидрологическое моделирование	ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ППК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Структурное состояние природных и гидротехнических материалов (материаловедение)	ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ППК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана и мониторинг поверхностных вод суши	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Воднобалансовые исследования	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ППК-1
Б2.В.01(У1)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геофизика)	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(У2)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геодезия)	ОК-1; ОК-4; ОПК-3; ПК-4; ППК-1
Б2.В.03(У3)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Гидрогеология)	ОК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б2.В.04(У4)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Физика вод суши)	ПК-4; ППК-1; ППК-2
Б2.В.05(У5)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методы и средства гидрометеорологических измерений (летняя))	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ППК-1
Б2.В.06(У6)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методы и средства гидрометеорологических измерений (зимняя))	ОК-4; ОПК-2; ОПК-5; ПК-4; ППК-1
Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.В.08(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ППК-4
Б2.В.09(Пд)	Преддипломная практика	ОК-2; ОПК-4; ПК-4; ППК-2; ППК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ППК-3; ППК-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; 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; ППК-3; ППК-4
ФТД.В.01	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-6; ПК-5
ФТД.В.02	Использование САД систем в гидрометеорологии	ППК-4
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7