

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 12.03.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.05

Направление подготовки 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология. Профиль - Прикладная гидрология

Институт: Институт гидрологии и океанологии

Кафедра: Водно-технических изысканий, Инженерной гидрологии

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

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+		проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 214 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Руководитель образовательной программы

Зав. кафедрой водно-технических изысканий

Зав. кафедрой инженерной гидрологии



[Signature] / Палкин И.И./

[Signature] / Брейдер Н.А./

[Signature] / Сакович В.М./

[Signature] / Исаев Д.И./

[Signature] / Хаустов В.А./

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 и рассредоточенные практики:	14 5/6	14 3/6	29 2/6	14 5/6	14 3/6	29 2/6	14 5/6	15	29 5/6	14 5/6	17 2/6	32 1/6	120 4/6
И	Научно-исследовательская работа													
Пд	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 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 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, направленность (профиль) Прикладная гидрология, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2020 г.н.		Курс 1
---	--	--------

[illegible]

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

[illegible]

Вариативная часть

Вариативная часть	
1	2

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]4

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль Прикладная гидрология, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2020 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