

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" ФГБОУ ВО "РГГМУ"  
Деканат гидрологического факультета



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор *Михеев В.Л.*  
26.09.2017

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 26.09.2017

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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:	4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 214 от 12.03.2015

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектная













**Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль Прикладная гидрология, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2015 г.н.**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	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	Экономика и управление производством	ОК-1
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-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	Физика вод суши	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.13	Физика океана	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.15	Методы и средства гидрометеорологических измерений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.16	Численные методы математического моделирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.17	Климатология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.18	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	ОК-5; ОПК-3
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.20	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.21	Механика жидкости и газа (Гидромеханика)	ОПК-1
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.23	Русский язык и культура речи	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.24	Политология	ОК-1
Б1.В.01	Гидрологическое обеспечение хозяйственной деятельности	ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
Б1.В.02	Вычислительная математика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Геофизика	ОК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Инженерная графика	ОК-1; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Математическое моделирование гидрологических процессов	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ППК-2; ППК-4
Б1.В.07	Общая гидравлика	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Гидрогеология	ОК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Гидрохимия	ОК-5; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Гидравлика (речная)	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Гидрология суши	ОК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.12	Гидрологические расчеты	ОК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ППК-2; ППК-4
Б1.В.13	Гидрологические прогнозы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ППК-3
Б1.В.14	Динамика русловых потоков	ОК-1; ОК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-5
Б1.В.15	Гидротехника и мелиорация	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.16	Русловые процессы	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.17	Геодезия	ОК-1; ОК-5; ОПК-2; ПК-4



Б1.В.18	Экономика водопользования	ОК-2; ОК-6; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
Б1.В.19	Гидрометеорологические информационные системы и водный кадастр	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ППК-4
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Социология науки	ОК-1; ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Формирование профессиональной мобильности специалиста в гидрометеорологии	ОК-1; ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03	Развитие правового сознания молодого специалиста в гидрометеорологии	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Случайные процессы в гидрологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ППК-2; ППК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы статистической обработки гидрологической информации	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ППК-2; ППК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка и прогноз русловых процессов в условиях антропогенной деятельности	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ППК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Техногенное воздействие на подземный сток и методы его оценки	ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Новая измерительная техника в гидрометеорологии	ОПК-6; ПК-4; ППК-1; ППК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Опасные гидрологические явления	ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ППК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Численные методы в гидрологии	ОПК-3; ПК-4; ППК-2; ППК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Лабораторное гидрологическое моделирование	ОК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Структурное состояние природных и гидротехнических материалов (материаловедение)	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Охрана и мониторинг поверхностных вод суши	ОК-1; ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ППК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Воднобалансовые исследования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; 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(У7)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-2; ППК-4
Б2.В.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ППК-1; ППК-2
Б2.В.09(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ППК-4
Б2.В.10(Пд)	Преддипломная практика	ОК-2; ОПК-4; ПК-4; ППК-2; 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	"Серебряный век" русской литературы	ОК-1; ОК-3; ОК-5
ФТД.В.02	Литература русского зарубежья	ОК-1; ОК-3; ОК-5