

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

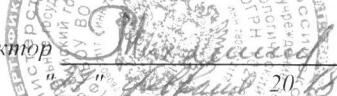
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" ФГБОУ ВО "РГГМУ"

План утвержден Ученым советом РГГМУ

Протокол от 17.02.2018 № 7

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор  Михеев В.Л.



Направление подготовки 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология. Профиль - Прикладная метеорология.

Факультет: Метеорологический

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

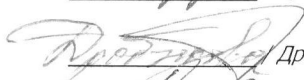
Первый проректор

 Палкин И.И./

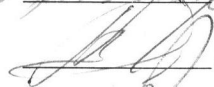
Начальник УМУ

 / Брейдер Н.А./

Заведующий каф. МП

 Дробжева Я.В./

Заведующий каф. МКОА

 / Абанников В.Н./

Заведующий каф.ЭФА

 / Кузнецов А.Д./

Руководитель образовательной программы

 Фокичева А.А./

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		*													Э	Э	Э	У1	У1	У1	У1	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										*									*	*	Э	Э	Э	К		*												Э	Э	Э	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	К	К	К	К	К	К	К			
III										*									*	*	Э	Э	Э	К		*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV										*									Э	К	*					*							Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д					

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	
Н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики:	17	14	31	17	12	29	17	15	33	14	11	26	120
	Научно-исследовательская работа	2/6	2/6	4/6	2/6	2/6	4/6	2/6	5/6	1/6	3/6	5/6	2/6	5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5	2 2/6	2 1/6	4 3/6	2	2 3/6	4 3/6	19 2/6
У1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		4	4										4
У2	Практика по получению первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности					6	6							6
П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								4	4				4
Пд	Преддипломная практика										4	4		4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6	6		6
К	Каникулы	1 5/6	7	8 5/6	1 5/6	7	8 5/6	5/6	7 1/6	8	5/6	8	8 5/6	34 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		23	29	52	23	29	52	22	30	52	18 5/6	33 1/6	52	208

[illegible][illegible][illegible]

Итого Базовая часть	111	3996	2360	1636	20	146	90	188	296	24	194	72	222	376	25	198	126	238	338	16	142	44	172	218	11	108	54	72	162	5	44	30	30	76	6	58	40	32	86	4	30	30		84
---------------------	-----	------	------	------	----	-----	----	-----	-----	----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	----	-----	----	-----	-----	----	-----	----	----	-----	---	----	----	----	----	---	----	----	----	----	---	----	----	--	----

[illegible][illegible]

прогнозов

[illegible]

[illegible]

* Перечень факультативных дисциплин на учебный год утверждается приказом ректора

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Прикладная метеорология, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2018 год

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; ОК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.12	Физика океана	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13	Физика вод суши	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.15	Методы и средства гидрометеорологических измерений	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.16	Численные методы математического моделирования	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.Б.17	Климатология	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.18	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-2
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.В.01	Метеорологическое обеспечение народного хозяйства	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ППК-1
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	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.05	Картография и топография	ОПК-2; ОПК-3; ППК-1
Б1.В.06	Механика жидкости и газа(геофизическая гидродинамика)	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.07	Динамическая метеорология	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.08	Геоинформационные системы	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ППК-1
Б1.В.09	Основы авиации	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ППК-2
Б1.В.10	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы	ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Методы зондирования окружающей среды	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ППК-3
Б1.В.12	Синоптическая метеорология	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ППК-2
Б1.В.13	Космическая метеорология	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.14	Авиационная метеорология	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ППК-1
Б1.В.15	Метеорологическое обеспечение полётов	ОК-1; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ППК-1; ППК-2
Б1.В.16	Агрометеорология	ОК-2; ОПК-6; ПК-2; ППК-1; ППК-2
Б1.В.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ППК-3
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Деловое общение	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Научный стиль речи в гидрометеорологии	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Международные организации в области гидрометеорологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ППК-1

Б1.В.ДВ.02.02	Социология науки	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ППК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Экспериментальная физика аэрозолей	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Программные средства Linux в гидрометеорологии	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Атмосферное электричество	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Физика облаков	ОК-1; ОК-5; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Биометеорология	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная климатология	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Линейная теория атмосферных волн	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Ассимиляция гидрометеорологических данных	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Контроль загрязнения природной среды	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения	ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ППК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные главы параметризации физических процессов	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Дополнительные разделы численных методов решения задач гидродинамики	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Спутниковый диагноз облачных систем	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Спутниковый анализ конвективной облачности	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Региональные методы долгосрочного прогнозирования в тропической зоне	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Тропическая метеорология	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б2.В.01(У1)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ППК-1; ППК-3
Б2.В.02(У2)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1
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; ППК-1; ППК-2; ППК-3