

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

Ректор  Мухомов В.Л.  


05.03.05

Направление подготовки 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология. Профиль - Прикладная метеорология

Кафедра: Метеорологии, климатологии и охраны атмосферы, Метеорологических прогнозов, Экспериментальной физики атмосферы

Факультет: Метеорологический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5г

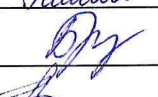
	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 214 от 12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор  / Палкин И.И./

Начальник УМУ  / Брейдер Н.А./

Заведующий каф. МП  / Анискина О.Г./

Заведующий каф. МКОА  / Сероухова О.С./

Заведующий каф. ЭФА  / Кузнецов А.Д./

Руководитель образовательной программы  / Волобуева О.В./

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	Э									*	*																К	К	К	К	К	К					
II	К	К	К	К						*									*	*	*						У1	У1	Э	Э	Э	Э	Э	Э					У2	У2	У2	У2												К	К	К	К	К	К			
III	К	К	К	К						*									*	*	*							Э	Э	Э	Э	Э	Э					У3	У3	У3	У3															К	К	К	К	К	К	
IV	К	К	К	К						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	У4	*	У4	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	У5	У5	У5	У5	У5	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	К						*									*	*	*						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э								Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К						
VI	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								

Сводные данные

	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики:	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Н	научно-исследовательская работа	34	27 5/6	28 5/6	22 5/6	24 4/6	138 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 5/6	6 5/6	6 5/6	7	32 1/6
У1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на метеорологической площадке		2				2
У2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по физике атмосферы		4				4
У3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (наблюдения за атмосферными процессами)			4			6
У4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях				2		2
У5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном бюро прогнозов погоды				4		2
П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				4		4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260







**Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Прикладная метеорология, уровень бакалавриата, заочная форма обучения, 2020 год набора**

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 океана	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10.03	Физика вод суши	ОПК-1; ОПК-3
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	ОПК-4; 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	Метеорологическое обеспечение народного хозяйства	ОК-1, ОК-2; ОПК-4; ППК-1
Б1.В.02	Физическая метеорология	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.03	Картография и топография	ОПК-2; ОПК-3; ППК-1
Б1.В.04	Геофизическая гидродинамика	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.05	Динамическая метеорология	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.06	Использование геоинформационных систем при интерпретации метеорологической информации	ОК-2; ОПК-3; ОПК-6; ППК-1
Б1.В.07	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Методы зондирования окружающей среды	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ППК-2
Б1.В.09	Синоптическая метеорология	ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ППК-2
Б1.В.10	Космическая метеорология	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.11	Авиационная метеорология	ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ППК-1
Б1.В.12	Метеорологическое обеспечение полетов	ОК-5; ОПК-4; ППК-1; ППК-2
Б1.В.13	Агрометеорология	ОК-2; ОПК-6; ПК-2; ППК-1; ППК-2
Б1.В.14	Метрология, стандартизация и сертификация информационно-измерительных метеорологических систем	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ППК-3
Б1.В.15	Гидродинамическое моделирование атмосферных процессов	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.16	Теория климата	ОК-5; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.17	Практическая метеорология	ОК-5; ОПК-4; ППК-1; ППК-2
Б1.В.18	Введение в химию атмосферы	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Методы работы с метеорологическими базами данных	ОК-3; ОПК-3; ПК-1

Б1.В.ДВ.01.02	Взаимодействие физических и химических процессов в Арктике	ОК-3; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства контроля загрязнения атмосферы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ППК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Программные средства обработки данных автоматических метеорологических станций	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ППК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Атмосферное электричество	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Физика облаков	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Биометеорология	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная климатология	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Линейная теория атмосферных волн	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Ассимиляция гидрометеорологических данных	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Специальные методы и средства зондирования окружающей среды	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Экспериментальная физика аэрозолей и гидрометеоров	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Численное моделирование изменчивости состава атмосферы	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Численное моделирование изменчивости климата	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Спутниковый диагноз облачных систем	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Спутниковый анализ конвективной облачности	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Региональные методы долгосрочного прогнозирования в тропической зоне	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Тропическая метеорология	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.10.01	Введение в аэрологию	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.11.01	Компьютерные технологии в метеорологических исследованиях	ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Региональные синоптические процессы	ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б2.В.01(У1)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на метеорологической площадке	ОК-1; ОК-4; ОПК-2; ПК-1
Б2.В.02(У2)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по физике атмосферы	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ППК-1; ППК-3
Б2.В.03(У3)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (наблюдения за атмосферными процессами)	ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.В.04(У4)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях	ОК-5; ОПК-5; ППК-2
Б2.В.05(У5)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном бюро прогнозов погоды	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ППК-2
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ППК-2
Б2.В.08(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1
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; ППК-1; ППК-2; ППК-3
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
ФТД.В.01	Синоптическая метеорология полярных регионов	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.02	Оценка климатических ресурсов арктических регионов	ПК-2
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7