

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

План утвержден Ученым советом РГГМУ

Протокол № 4 от 23.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.05

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

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

Квалификация: Бакалавр		
Программа подготовки: академический бакалавриат		
Форма обучения: Очная		
Срок получения образования: 4г		
+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 214 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Палкин И.И. / Палкин И.И./

Начальник УМУ

Брейдер Н.А. / Брейдер Н.А./

Заведующий каф. МП

Дробжева Я.В. / Дробжева Я.В./

Заведующий каф. МКОА

Абанников В.Н. / Абанников В.Н./

Заведующий каф.ЭФА

Кузнецов А.Д. / Кузнецов А.Д./

Руководитель образовательной программы

Неёлова Л.О. / Неёлова Л.О./



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:													
У4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях	14 5/6	14 2/6	29 1/6	14 5/6	14 2/6	29 1/6	14 5/6	14 2/6	29 1/6	14 5/6	12 5/6	27 4/6	115 1/6
У5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном бюро прогнозов погоды													
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 2/6	5	2 4/6	2 2/6	5	2 4/6	2 2/6	5	2 4/6	2 2/6	5	20
У1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на метеорологической площадке		2	2										2
У2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по физике атмосферы		4	4										4
У3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (наблюдения за атмосферными процессами)					6	6							6
Н	Научно-исследовательская работа								2	2				2
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											4	4	4
К	Каникулы	1	8 3/6	9 3/6	1	8 3/6	9 3/6	1	8 3/6	9 3/6	1	8	9	37 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		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Авиационная метеорология, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2019 год набора

[illegible]

Блок 1.Дисциплины (модули)

Базовая часть

[illegible]

Вариативная часть

--	--

[illegible]

[illegible]

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Авиационная метеорология, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2019 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	Вычислительная математика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Инженерная графика	ОПК-2; ОПК-3; ППК-1
Б1.В.04	Механика жидкости и газа	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.05	Динамическая метеорология	ОК-3; 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	Основы авиации	ОК-1; ОПК-5; ППК-2
Б1.В.08	Мезометеорология и наукастинг	ОК-3; ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.В.09	Методы зондирования окружающей среды	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ППК-2
Б1.В.10	Синоптическая метеорология	ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ППК-2
Б1.В.11	Космическая метеорология	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.12	Авиационная метеорология	ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ППК-1
Б1.В.13	Метеорологическое обеспечение полётов	ОК-5; ОПК-4; 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	Учение об атмосфере	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.16	Гидродинамическое моделирование атмосферных процессов	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3

Б1.В.17	Практическая метеорология	ОК-5; ОПК-4; ППК-1; ППК-2
Б1.В.18	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-3; ППК-1
Б1.В.19	Введение в химию атмосферы	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.20	Дополнительные главы климатологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в аэрологию	ОК-5; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в климатологию	ОК-5; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Обработка и представление спутниковой информации средствами геоинформационных систем	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Воздействия на атмосферные процессы и явления	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности атмосферной циркуляции Арктики и Антарктики	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Земля как планета	ОК-5; ПК-1; ППК-1; ППК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Особенности авиационных прогнозов погоды полярных широт	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Синоптическая метеорология полярных регионов	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Обмен информацией при решении задач авиационной метеорологии	ОК-2; ОПК-5; ОПК-6; ППК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Спутниковые наблюдения опасных явлений погоды	ОК-3; ОПК-5; ОПК-6; ППК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Авиационные прогнозы погоды (Часть 1)	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ППК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Неблагоприятные и опасные явления погоды	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ППК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Авиационные прогнозы погоды (Часть 2)	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ППК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Нестандартные задачи авиационной метеорологии	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ППК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Спутниковый анализ конвективной облачности	ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Спутниковый диагноз облачных систем	ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Аппаратурные средства метеорологического обеспечения авиации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ППК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ППК-3
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.05(У4)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях	ОК-5; ОПК-5; ПК-2; ППК-2
Б2.В.06(У5)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном бюро прогнозов погоды	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ППК-2
Б2.В.04(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	Моделирование состава атмосферы полярных районов	ОПК-3; ПК-2
ФТД.В.02	Численное моделирование изменчивости состава атмосферы	ОПК-3; ПК-2
	Элективные курсы по физической культуре спорту	ОК-7