

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 - 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 деятельности
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 214 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Заведующий каф. МП

Заведующий каф. МКОА

Заведующий каф. ЭФА

Руководитель образовательной программы



[Signature] / Палкин И.И./

[Signature] / Брейдер Н.А./

[Signature] / Анискина О.Г./

[Signature] / Сероухова О.С./

[Signature] / Кузнецов А.Д./

[Signature] / 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:													
У1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на метеорологической площадке	14 5/6	15 5/6	30 4/6	14 5/6	14	28 5/6	14 5/6	16 2/6	31 1/6	14 5/6	12 5/6	27 4/6	118 2/6
У4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях													
У5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном боре прогнозов погоды													
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 2/6	5	2 4/6	2 2/6	5	20 5/6
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)					4	4							4
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

[illegible]

[illegible]

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Авиационная метеорология, уровень бакалавриата, очная 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	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	Мезометеорология и наукастинг	ОК-3; 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	ОК-3; 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 полётов	ОК-5; ОПК-4; ППК-1; ППК-2
Б1.В.13	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-3; ППК-1
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.19	Прикладная климатология	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Программно-аппаратные комплексы в оперативной практике	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в метеорологических исследованиях	ОПК-1; ПК-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	Региональные особенности атмосферной циркуляции	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Подготовка начальных данных для гидродинамического моделирования	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование состава атмосферы	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование климатических изменений	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	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ППК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Неблагоприятные и опасные явления погоды для авиации	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ППК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Спутниковый анализ конвективной облачности	ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Спутниковый диагноз облачных систем	ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Аппаратурные средства метеорологического обеспечения авиации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ППК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ППК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Тропическая метеорология	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Региональные методы долгосрочного прогнозирования в тропической зоне	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на метеорологической площадке	ОК-1; ОК-4; ОПК-2; ПК-1
Б2.В.02(У)	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(У)	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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях	ОК-5; ОПК-5; ППК-2
Б2.В.05(У)	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	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