

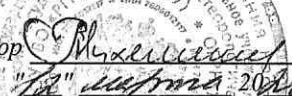
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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.
"12" марта 2020 г.



05.03.05

Направление подготовки 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология, Профиль подготовки - Полярная метеорология и климатология.

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

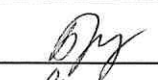
+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная

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  / Лобанов В.А./

Сводные данные

Продолжительность обучения	_____
----------------------------	-------

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Полярная метеорология и климатология, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2020 год набора

[illegible]

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

[illegible]

Итого Базовая часть

Вариативная часть

[illegible]

[illegible]

ФТД.Факультативы																																							
Вариативная часть																																							
ФТД.И.01	Воздействия на атмосферные процессы и явления	5					2	72	28	44																													
ФТД.В.02	Авиационные прогнозы погоды	7					2	72	28	44																													
Итого Вариативная часть							4	144	56	88																													
Итого ФТД.Факультативы							4	144	56	88																													
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																																							
	Элективные курсы по физической культуре спорту	2345					328	140	188							82			56	26		82			28	54		82			28	54		82			28	54	

**Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль - Полярная метеорология и климатология,
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	Особенности метеорологического обеспечения экономики в высоких широтах	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Физическая метеорология	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.03	Инженерная графика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Механика жидкости и газа	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Динамическая метеорология	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Использование геоинформационных систем при интерпретации метеорологической информации	ОК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
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; ПК-5
Б1.В.12	Метеорологическое обеспечение полётов	ОК-5; ОПК-4; ППК-2; ПК-5
Б1.В.13	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-3; ПК-4
Б1.В.14	Метрология, стандартизация и сертификация информационно-измерительных метеорологических систем	ОК-5; ОПК-1; ПК-2; 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-2; ПК-4
Б1.В.18	Введение в химию атмосферы	ОПК-1; ПК-1

Б1.В.19	Прикладная климатология Арктических регионов	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-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства контроля загрязнения атмосферы Арктического бассейна	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматические метеорологические станции в Арктическом регионе	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности атмосферной циркуляции Арктики и Антарктики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Полярное усиление в контексте глобального потепления	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
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-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Климат полярных регионов	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Оценка климатических ресурсов арктических регионов	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ППК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Аэрологическое радиолокационное зондирование атмосферы Арктического бассейна	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ППК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Спутниковый анализ конвективной облачности	ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ППК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Режим осадков в Арктике	ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ППК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Кислотные дожди в Арктике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование состава атмосферы полярных районов	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование климатических изменений в Арктическом регионе	ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Спутниковые наблюдения опасных явлений погоды	ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Спутниковый диагноз облачных систем	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Адаптация человека к критическим метеорологическим условиям	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Биометеорология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.11.01	Прогноз погодно-климатических особенностей Арктики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.11.02	Особенности циклогенеза в Арктическом регионе	ОК-1; ОК-4; ОПК-2; ПК-1
Б2.В.01(У1)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на метеорологической площадке	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ППК-3; ПК-5
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-3; ПК-5
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-2; ППК-3; ПК-4
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-2; ПК-5
Б2.В.08(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-5
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-2; ППК-3; ПК-4; ПК-5
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-2; ППК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД.В.01	Воздействия на атмосферные процессы и явления	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
ФТД.В.02	Авиационные прогнозы погоды	ОПК-5; ПК-3; ПК-5
	Элективные курсы по физической культуре спорту	ОК-7