

Дисциплины образовательной программы

Направление подготовки: 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология

Профиль: Прикладная метеорология

Программа подготовки: академический бакалавриат

Год начала подготовки: 2013

№	Название циклов и дисциплин
Блок 1. Дисциплины (модули): базовая часть	
Б1.Б.01	История
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.04	Экономика и управление производством
Б1.Б.05	Правоведение
Б1.Б.06	Математика
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Химия
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.10	Информатика
Б1.Б.11	Физика атмосферы, океана и вод суши
Б1.Б.12	Электротехника и электроника
Б1.Б.13	Методы и средства гидрометеорологических измерений
Б1.Б.14	Численные методы математического моделирования
Б1.Б.15	Климатология
Б1.Б.16	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.18	Теоретическая механика
Б1.Б.19	Механика жидкости и газа (гидромеханика)
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт
Блок 1. Дисциплины (модули): вариативная часть	
Б1.В.01	География
Б1.В.02	Метеорологическое обеспечение народного хозяйства
Б1.В.03	Вычислительная математика
Б1.В.04	Математика (Теория вероятностей и математическая статистика)
Б1.В.05	Геофизика
Б1.В.06	Основы картографии и топографии
Б1.В.07	Механика жидкости и газа(геофизическая гидродинамика)
Б1.В.08	Динамическая метеорология
Б1.В.09	Геоинформационные системы
Б1.В.10	Основы авиации
Б1.В.11	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы
Б1.В.12	Методы зондирования окружающей среды
Б1.В.13	Синоптическая метеорология
Б1.В.14	Космическая метеорология
Б1.В.15	Авиационная метеорология
Б1.В.16	Метеорологическое обеспечение полётов
Б1.В.17	Агрометеорология
Б1.В.18	Политология
Б1.В.19	Информационные технологии в метеорологии
Б1.В.20	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология
Б1.В.ДВ.02.01	Социология
Б1.В.ДВ.02.02	Устойчивое развитие
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрология суши

Б1.В.ДВ.03.02	Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды
Б1.В.ДВ.04.01	Прогноз стихийных бедствий
Б1.В.ДВ.04.02	Лесная метеорология
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы "Физика океана"
Б1.В.ДВ.05.02	Влияние атмосферы на биосферу
Б1.В.ДВ.06.01	Контроль загрязнения природной среды
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения
Б1.В.ДВ.07.01	Основы дискретной математики и программирования
Б1.В.ДВ.07.02	Базовые разделы программирования
Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные главы "Физика вод суши"
Б1.В.ДВ.08.02	Физика облаков
Б1.В.ДВ.09.01	Региональные методы долгосрочного прогнозирования в метеорологии
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладная метеорология
Блок 2. Практика: вариативная часть	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите и защита ВКР