

Дисциплины образовательной программы

Направление подготовки: 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология

Профиль: Прикладная метеорология

Программа подготовки: академический бакалавриат

Год начала подготовки: 2015

№	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
Б1.Б.12	Физика океана
Б1.Б.13	Физика вод суши
Б1.Б.14	Электротехника и электроника
Б1.Б.15	Методы и средства гидрометеорологических измерений
Б1.Б.16	Численные методы математического моделирования
Б1.Б.17	Климатология
Б1.Б.18	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.20	Теоретическая механика
Б1.Б.21	Механика жидкости и газа (гидромеханика)
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
Б1.Б.23	Русский язык и культура речи
Блок 1. Дисциплины (модули): вариативная часть	
Б1.В.01	Метеорологическое обеспечение народного хозяйства
Б1.В.02	Вычислительная математика
Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.04	Геофизика
Б1.В.05	Картография и топография
Б1.В.06	Механика жидкости и газа(геофизическая гидродинамика)
Б1.В.07	Динамическая метеорология
Б1.В.08	Геоинформационные системы
Б1.В.09	Основы авиации
Б1.В.10	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы
Б1.В.11	Методы зондирования окружающей среды
Б1.В.12	Синоптическая метеорология
Б1.В.13	Космическая метеорология
Б1.В.14	Авиационная метеорология
Б1.В.15	Метеорологическое обеспечение полётов
Б1.В.16	Агрометеорология
Б1.В.17	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.18	География
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология
Б1.В.ДВ.01.02	Литература русского зарубежья
Б1.В.ДВ.02.01	Природная среда и гидрометеорологические процессы
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная география
Б1.В.ДВ.03.01	Социология
Б1.В.ДВ.03.02	Психология и педагогика
Б1.В.ДВ.04.01	Гидрология суши
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды

Б1.В.ДВ.05.01	Прогноз стихийных бедствий
Б1.В.ДВ.05.02	Лесная метеорология
Б1.В.ДВ.06.01	Влияние атмосферы на биосферу
Б1.В.ДВ.06.02	Геоэкология
Б1.В.ДВ.07.01	Контроль загрязнения природной среды
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения
Б1.В.ДВ.08.01	Основы дискретной математики и программирования
Б1.В.ДВ.08.02	Базовые разделы программирования
Б1.В.ДВ.09.01	География прибрежных зон
Б1.В.ДВ.09.02	Физика облаков
Б1.В.ДВ.10.01	Региональные методы долгосрочного прогнозирования в метеорологии
Б1.В.ДВ.10.02	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
ФТД.Факультативы	
ФТД.В.01	Разговорный английский язык
ФТД.В.02	Основы латинского языка