Дисциплины образовательной программы

Направление подготовки: 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология
Профиль: Прикладная метеорология
Программа подготовки: академический бакалавриат
Год начала подготовки: 2016

№	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	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	Социально-экономические аспекты гидрометеорологии
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительная метеорология
Б1.В.ДВ.03.01	Влияние атмосферы на биосферу
Б1.В.ДВ.03.02	Геоэкология
Б1.В.ДВ.04.01	География прибрежных зон
Б1.В.ДВ.04.02	Физика облаков
Б1.В.ДВ.05.01	Природная среда и гидрометеорологические процессы

Б1.В.ДВ.05.02	Региональная география
Б1.В.ДВ.06.01	Гидрология суши
Б1.В.ДВ.06.02	Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды
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	Прогноз стихийных бедствий
Б1.В.ДВ.09.02	Лесная метеорология
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