

Архив рабочих программ 2017 года набора

20.04.02 "Природообустройство и водопользование" направленность (профиль)
"Водоснабжение, водоотведение, рациональное использование и охрана водных ресурсов"

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

- Б1.Б.01 Математическое моделирование процессов в компонентах природы
- Б1.Б.02 Управление природно-техногенными комплексами
- Б1.Б.03 Основы теории эксперимента
- Б1.Б.04 Системный анализ и исследование операций
- Б1.Б.05 Деловой иностранный язык
- Б1.Б.06 Философские проблемы науки и техники
- Б1.Б.07 Геоинформационные системы
- Б1.Б.08 Экономика и управленческие основы профессиональной деятельности

Вариативная часть

- Б1.В.01 Компьютерные технологии в водохозяйственном проектировании
- Б1.В.02 Водоснабжение и сооружения водоподготовки
- Б1.В.03 Водоотведение и очистка сточных вод
- Б1.В.04 Управление качеством окружающей среды
- Б1.В.05 Рациональное использование и охрана природных ресурсов
- Б1.В.06 Проектирование водохозяйственных систем
- Б1.В.07 Педагогика высшей школы
- Б1.В.ДВ.0 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**

- Б1.В.ДВ.0 Водохозяйственные расчеты
1.01
- Б1.В.ДВ.0 Экологические проблемы региона
1.02
- Б1.В.ДВ.0 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
2
- Б1.В.ДВ.0 Оценка воздействия на окружающую среду
2.01
- Б1.В.ДВ.0 Экологическая экспертиза инженерных проектов
2.02
- Б1.В.ДВ.0 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
3
- Б1.В.ДВ.0 Исследование систем природообустройства и водопользования
3.01
- Б1.В.ДВ.0 Основы научной и инновационной деятельности
3.02
- Б1.В.ДВ.0 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**
4
- Б1.В.ДВ.0 Прогнозирование и мониторинг природных и техногенных процессов
4.01
- Б1.В.ДВ.0 Экологический анализ загрязненности водных объектов
4.02
- Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**
Б2.В.1.Учебная практика
- Б2.В.1.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
- Б2.В.2.Производственная практика**
- Б2.В.2.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе)
Практика по получению
- Б2.В.2.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе)
- Б2.В.2.03(Н) Научно-исследовательская работа
- Б2.В.2.04(Пд) Преддипломная практика
- Блок 3.Государственная итоговая аттестация**
Базовая часть
- Б3.Д.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

ФТД.В.01 Реконструкция сооружений
природообустройства и водопользования