

Архив рабочих программ 2019 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.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Водохозяйственные расчеты
Б1.В.ДВ.01.02	Экологические проблемы региона
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерное оборудование зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая экспертиза инженерных проектов
Б1.В.ДВ.02.03	Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Исследование систем природообустройства и водопользования
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научной и инновационной деятельности
Б1.В.ДВ.03.03	Научная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование и мониторинг природных и техногенных процессов
Б1.В.ДВ.04.02	Экологический анализ загрязненности водных объектов

Б1.В.ДВ.04.03	Экологический анализ загрязненности водных объектов (адаптированная для лиц с ограниченными возможностями здоровья)
---------------	---

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 технологическая практика)
--------------	--

Б2.В.2.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)
--------------	---

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
----------	--

