

Архив рабочих программ 2018 года набора
08.03.01 " Строительство" направленность (профиль) "Водоснабжение и водоотведение"

Блок 1.Дисциплины (модули)

Базовая часть

- | | | |
|---|---------|-------------------------------------------------------|
| + | Б1.Б.01 | История |
| + | Б1.Б.02 | Философия |
| + | Б1.Б.03 | Иностранный язык |
| + | Б1.Б.04 | Правоведение. Основы законодательства в строительстве |
| + | Б1.Б.05 | Экономика |
| + | Б1.Б.06 | Математика |
| + | Б1.Б.07 | Информатика |
| + | Б1.Б.08 | Начертательная геометрия |
| + | Б1.Б.09 | Инженерная графика |
| + | Б1.Б.10 | Химия |
| + | Б1.Б.11 | Физика |
| + | Б1.Б.12 | Экология |
| + | Б1.Б.13 | Теоретическая механика |
| + | Б1.Б.14 | Техническая механика |
| + | Б1.Б.15 | Механика грунтов |
| + | Б1.Б.16 | Геология |
| + | Б1.Б.17 | Геодезия |

- + Б1.5.18 Основы архитектуры и строительных конструкций
- + Б1.5.19 Безопасность жизнедеятельности
- + Б1.5.20 Строительные материалы
- + Б1.5.21 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
- + Б1.5.22 Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт
- + Б1.5.23 Теплогазоснабжение и вентиляция
- + Б1.5.24 Водоснабжение и водоотведение
- + Б1.5.25 Технологические процессы в строительстве
- + Б1.5.26 Основы организации и управления в строительстве
- + Б1.5.27 Физическая культура и спорт

Вариативная часть

- + Б1.8.01 Социология в строительной сфере
- + Б1.8.02 Основы гидравлики и теплотехники
- + Б1.8.03 Химия воды и микробиология
- + Б1.8.04 Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения
- + Б1.8.05 Водоснабжение
- + Б1.8.06 Водоотведение и очистка сточных вод
- + Б1.8.07 Насосные и воздухоудные станции
- + Б1.8.08 Санитарно-техническое оборудование зданий

- + Б1.В.09 Введение в геоинформационные системы
- + Б1.В.10 Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
- + Б1.В.11 Основы промышленного водоснабжения и водоотведения
- + Б1.В.12 Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
- + Б1.В.ДВ.01 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**
- + Б1.В.ДВ.01.01 Основы делового общения и делопроизводства
- Б1.В.ДВ.01.02 Основы деловой и научной коммуникации
- Б1.В.ДВ.01.03 Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
- + Б1.В.ДВ.02 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
- + Б1.В.ДВ.02.01 Введение в профессию
- Б1.В.ДВ.02.02 Строительная отрасль в регионе
- + Б1.В.ДВ.03 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
- + Б1.В.ДВ.03.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- Б1.В.ДВ.03.02 Компьютерное моделирование технологических процессов систем водоснабжения и водоотведения
- + Б1.В.ДВ.04 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**
- + Б1.В.ДВ.04.01 Проектное дело
- Б1.В.ДВ.04.02 Основы научной деятельности
- + Б1.В.ДВ.05 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**

- + Б1.В.ДВ.05.01 Технология очистки природных вод
- Б1.В.ДВ.05.02 Технология очистки сточных вод
- + Б1.В.ДВ.06 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**
- + Б1.В.ДВ.06.01 Мониторинг, прогнозирование и управление качеством водоисточников
- Б1.В.ДВ.06.02 Рациональное использование водных ресурсов
- + Б1.В.ДВ.07 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**
- + Б1.В.ДВ.07.01 Экология поверхностного стока
- Б1.В.ДВ.07.02 Химия процессов очистки природных и сточных вод
- + Б1.В.ДВ.08 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**
- + Б1.В.ДВ.08.01 Моделирование бизнес-процессов в сфере водоснабжения и водоотведения
- Б1.В.ДВ.08.02 Управление проектами в сфере водоснабжения и водоотведения
- + Б1.В.ДВ.09 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**
- + Б1.В.ДВ.09.01 Интеллектуальные здания и ресурсосбережение
- Б1.В.ДВ.09.02 Компьютерные сети и информационная безопасность
- + Б1.В.ДВ.10 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**
- + Б1.В.ДВ.10.01 Системы автоматизированного проектирования инженерных сетей зданий и сооружений
- Б1.В.ДВ.10.02 Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения

Блок 2.Практики

Б2.В.1.Учебная практика

- + Б2.В.1.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

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(Н) Научно-исследовательская работа
- + Б2.В.2.03(Пд) Преддипломная практика

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

- + Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

- + ФТД.В.01 Черчение
- + ФТД.В.02 Современная нормативно-правовая база энергосбережения в системах водоснабжения и водоотведения
- + ФТД.В.03 Экономические вопросы в строительстве

