

Рабочие программы дисциплин

по направлению подготовки **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль): *Теплогазоводоснабжение и вентиляция*

2023 года приема

Б1.О.01	Опорная часть	Б1.В.08	Водоотведение и очистка сточных вод
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.В.09	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение
Б1.О.01.02	Иностранный язык	Б1.В.10	Газоснабжение
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	Б1.В.11	Санитарно-техническое оборудование зданий
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное использование энергоресурсов
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	Б1.В.ДВ.01.02	Эргономика архитектурных решений
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	Б1.В.ДВ.01.03	Электротехника и электроснабжение
Б1.О.01.08		Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.О.01.09	История России	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет
Б1.О.01.10	Методология проектной деятельности	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами
Б1.О.01.11	Экономика	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля
Б1.О.01.12	Правовая культура	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом
Б1.О.01.13	Философия	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции
Б1.О.01.14	Экология	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.О.01.15	Психология	Б1.В.ДВ.03.01	Зеленая энергетика
Б1.О.01.16	Социология	Б1.В.ДВ.03.02	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений
Б1.О.02	Фундаментальная часть	Б1.В.ДВ.03.03	Городские улицы и транспортные развязки
Б1.О.02.01	Химия	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.О.02.02	Математика	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент
Б1.О.02.03	Инженерная графика	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты
Б1.О.02.04	Физика	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города
Б1.О.02.05	Компьютерная графика	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы
Б1.О.02.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций
Б1.О.02.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В.ДВ.05.01	Системы индивидуального энергоресурсоснабжения
Б1.О.03	Профессиональная часть	Б1.В.ДВ.05.02	Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций
Б1.О.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	Б1.В.ДВ.05.03	Методы анализа качества воды
Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.О.03.03	Строительные материалы	Б1.В.ДВ.06.01	Основы BIM-проектирования инженерных систем
Б1.О.03.04	Основы гидравлики и теплотехники	Б1.В.ДВ.06.02	Композиционные материалы
Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	Б1.В.ДВ.06.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов
Б1.О.03.06	Инженерные системы зданий и сооружений	Б1.В.ДВ.07	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.О.03.07	Технологические процессы в строительстве	Б1.В.ДВ.07.01	Создание собственного бизнеса
Б1.О.03.08	Механика грунтов	Б1.В.ДВ.07.02	Охрана водного бассейна
Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве	Б1.В.ДВ.07.03	Модели делового совершенства
Б1.О.03.10	Экономика отрасли	Б1.В.ДВ.07.04	Дизайн интерьера
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В.ДВ.07.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности
Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка	Б1.В.ДВ.08	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	Б1.В.ДВ.08.01	Обследование, мониторинг, реконструкция инженерных систем и сооружений
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по теплогидравлическим процессам	Б1.В.ДВ.08.02	Организация охраны труда в организации
Б1.В.01.01	Раздел 1. Гидравлика и аэродинамика инженерных систем	Б1.В.ДВ.08.03	Маркетинг
Б1.В.01.02	Раздел 2. Техническая термодинамика и тепломассообмен	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)
Б1.В.01.03	Раздел 3. Насосы, вентиляторы и компрессоры	Б1.В.ДВ.09.01	Методы эффективности строительства и реконструкции инженерных систем
Б1.В.01.04	Раздел 4. Технологические измерения и учет энергоресурсов	Б1.В.ДВ.09.02	Технология разработки документов по техническому регулированию
Б1.В.01.05	Раздел 5. Инструментальные системы гидравлического моделирования инженерных сетей	Б1.В.ДВ.09.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.02	САПР инженерных систем	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б1.В.03	Теплогенерирующие установки	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии
Б1.В.04	Водоснабжение	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением
Б1.В.05	Теплоснабжение	ФТД.В.03	Основы военной подготовки
Б1.В.06	Отопление жилых и общественных зданий	ФТД.В.04	Политология
Б1.В.07	Вентиляция		