

Рабочие программы дисциплин

по направлению подготовки **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль): Теплогазоводоснабжение и вентиляция

2025 года приема

Б1.О.01	Опорная часть	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное использование энергоресурсов
Б1.О.01.02	Иностранный язык	Б1.В.ДВ.01.02	Эргономика архитектурных решений
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	Б1.В.ДВ.01.03	Электротехника и электроснабжение
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В.ДВ.02.01	Антикоррупционное законодательство и контртеррористические меры
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	Б1.В.ДВ.02.02	Деловая этика и этикет
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	Б1.В.ДВ.02.03	Маркировка продукции
Б1.О.01.08	История России	Б1.В.ДВ.02.04	Селитебные районы
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	Б1.В.ДВ.02.05	Современные кредитные продукты
Б1.О.01.10	Экономика	Б1.В.ДВ.02.06	Создание продающих и бизнес-презентаций
Б1.О.01.11	Правовая культура	Б1.В.ДВ.02.07	Создание сайта с нуля
Б1.О.01.12	Философия	Б1.В.ДВ.02.08	Тайм-менеджмент
Б1.О.01.13	Экология	Б1.В.ДВ.02.09	Умный дом
Б1.О.01.14	Психология	Б1.В.ДВ.02.10	Управление личными финансами
Б1.О.01.15	Социология	Б1.В.ДВ.02.11	Экология города
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.О.02	Фундаментальная часть	Б1.В.ДВ.03.01	Зеленая энергетика
Б1.О.02.01	Химия	Б1.В.ДВ.03.02	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений
Б1.О.02.02	Математика	Б1.В.ДВ.03.03	Городские улицы и транспортные развязки
Б1.О.02.03	Инженерная графика	Б1.В.ДВ.04	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.О.02.04	Физика	Б1.В.ДВ.04.01	Системы индивидуального энергоресурсоснабжения
Б1.О.02.05	Компьютерная графика	Б1.В.ДВ.04.02	Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций
Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.04.03	Методы анализа качества воды
Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.05	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В.ДВ.05.01	Создание собственного бизнеса
Б1.О.03	Профессиональная часть	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн интерьера
Б1.О.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	Б1.В.ДВ.05.03	Модели делового совершенства
Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	Б1.В.ДВ.05.04	Основы использования нейросетей
Б1.О.03.03	Строительные материалы	Б1.В.ДВ.05.05	Охрана водного бассейна
Б1.О.03.04	Основы гидравлики и теплотехники	Б1.В.ДВ.05.06	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности
Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	Б1.В.ДВ.05.07	Точка роста: лидерство
Б1.О.03.06	Инженерные системы зданий и сооружений	Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.О.03.07	Технологические процессы в строительстве	Б1.В.ДВ.06.01	Основы BIM-проектирования инженерных систем
Б1.О.03.08	Механика грунтов	Б1.В.ДВ.06.02	Композиционные материалы
Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве	Б1.В.ДВ.06.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов
Б1.О.03.10	Экономика отрасли	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В.ДВ.07.01	Обследование, мониторинг, реконструкция инженерных систем и сооружений
Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка	Б1.В.ДВ.07.02	Организация охраны труда в организации
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	Б1.В.ДВ.07.03	Маркетинг
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по строительству зданий	Б1.В.ДВ.08	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Б1.В.01.01	Раздел 1. Гидравлика и аэродинамика инженерных систем	Б1.В.ДВ.08.01	Методы эффективности строительства и реконструкции инженерных систем
Б1.В.01.02	Раздел 2. Техническая термодинамика и тепломассообмен	Б1.В.ДВ.08.02	Технология разработки документов по техническому регулированию
Б1.В.01.03	Раздел 3. Насосы, вентиляторы и компрессоры	Б1.В.ДВ.08.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.01.04	Раздел 4. Технологические измерения и учет энергоресурсов	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б1.В.01.05	Раздел 5. Инструментальные системы гидравлического моделирования инженерных сетей	ФТД.В.01.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии "Маляр строительный"
Б1.В.02	Проектная деятельность	ФТД.В.01.02	Практическая подготовка по освоению профессии рабочего "Маляр строительный"
Б1.В.03	Теплогенерирующие установки	ФТД.В.01.03	Квалификационный экзамен по профессии рабочего "Маляр строительный"
Б1.В.04	САПР инженерных систем	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением
Б1.В.05	Водоснабжение	ФТД.В.03	Основы военной подготовки
Б1.В.06	Теплоснабжение	ФТД.В.04	Политология
Б1.В.07	Отопление жилых и общественных зданий	ФТД.В.05	Организация доступной среды
Б1.В.08	Вентиляция		
Б1.В.09	Водоотведение и очистка сточных вод		
Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение		
Б1.В.11	Газоснабжение		
Б1.В.12	Санитарно-техническое оборудование зданий		