

## Рабочие программы дисциплин

по направлению подготовки **08.03.01 Строительство**

*Направленность (профиль): Теплогазоводоснабжение и вентиляция*

2023 года приема

<b>Б1.О.01</b>	<b>Опорная часть</b>	Б1.В.08	<a href="#">Водоотведение и очистка сточных вод</a>
Б1.О.01.01	<a href="#">Русский язык и культура речи</a>	Б1.В.09	<a href="#">Кондиционирование воздуха и холодоснабжение</a>
Б1.О.01.02	<a href="#">Иностранный язык</a>	Б1.В.10	<a href="#">Газоснабжение</a>
Б1.О.01.03	<a href="#">Основы российской государственности</a>	Б1.В.11	<a href="#">Санитарно-техническое оборудование зданий</a>
Б1.О.01.04	<a href="#">Безопасность жизнедеятельности</a>	Б1.В.12	<a href="#">Основы военной подготовки</a>
Б1.О.01.05	<a href="#">Введение в профессиональную деятельность</a>	<b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
Б1.О.01.06	<a href="#">Цифровые технологии</a>	Б1.В.ДВ.01.01	<a href="#">Рациональное использование энергоресурсов</a>
Б1.О.01.07	<a href="#">Физическая культура и спорт</a>	Б1.В.ДВ.01.02	<a href="#">Эргономика архитектурных решений</a>
Б1.О.01.08	<a href="#">История России</a>	Б1.В.ДВ.01.03	<a href="#">Электротехника и электроснабжение</a>
Б1.О.01.09	<a href="#">Методология проектной деятельности</a>	<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
Б1.О.01.10	<a href="#">Экономика</a>	Б1.В.ДВ.02.01	<a href="#">Деловая этика и этикет</a>
Б1.О.01.11	<a href="#">Правовая культура</a>	Б1.В.ДВ.02.02	<a href="#">Управление личными финансами</a>
Б1.О.01.12	<a href="#">Философия</a>	Б1.В.ДВ.02.03	<a href="#">Создание сайта с нуля</a>
Б1.О.01.13	<a href="#">Экология</a>	Б1.В.ДВ.02.04	<a href="#">Умный дом</a>
Б1.О.01.14	<a href="#">Психология</a>	Б1.В.ДВ.02.05	<a href="#">Маркировка продукции</a>
Б1.О.01.15	<a href="#">Социология</a>	<b>Б1.В.ДВ.03</b>	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>
Б1.О.01.16	<a href="#">Управление качеством и бережливые технологии</a>	Б1.В.ДВ.03.01	<a href="#">Зеленая энергетика</a>
<b>Б1.О.02</b>	<b>Фундаментальная часть</b>	Б1.В.ДВ.03.02	<a href="#">Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений</a>
Б1.О.02.01	<a href="#">Химия</a>	Б1.В.ДВ.03.03	<a href="#">Городские улицы и транспортные развязки</a>
Б1.О.02.02	<a href="#">Математика</a>	<b>Б1.В.ДВ.04</b>	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>
Б1.О.02.03	<a href="#">Инженерная графика</a>	Б1.В.ДВ.04.01	<a href="#">Тайм-менеджмент</a>
Б1.О.02.04	<a href="#">Физика</a>	Б1.В.ДВ.04.02	<a href="#">Современные кредитные продукты</a>
Б1.О.02.05	<a href="#">Компьютерная графика</a>	Б1.В.ДВ.04.03	<a href="#">Экология города</a>
Б1.О.02.06	<a href="#">Информационные технологии в профессиональной деятельности</a>	Б1.В.ДВ.04.04	<a href="#">Селитебные районы</a>
Б1.О.02.07	<a href="#">Иностранный язык в профессиональной деятельности</a>	Б1.В.ДВ.04.05	<a href="#">Создание продающих и бизнес-презентаций</a>
Б1.О.02.08	<a href="#">Метрология, стандартизация и сертификация</a>	<b>Б1.В.ДВ.05</b>	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>
<b>Б1.О.03</b>	<b>Профессиональная часть</b>	Б1.В.ДВ.05.01	<a href="#">Системы индивидуального энергоресурсоснабжения</a>
Б1.О.03.01	<a href="#">Инженерные изыскания в строительстве</a>	Б1.В.ДВ.05.02	<a href="#">Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций</a>
Б1.О.03.02	<a href="#">Теоретическая и техническая механика</a>	Б1.В.ДВ.05.03	<a href="#">Методы анализа качества воды</a>
Б1.О.03.03	<a href="#">Строительные материалы</a>	<b>Б1.В.ДВ.06</b>	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>
Б1.О.03.04	<a href="#">Основы гидравлики и теплотехники</a>	Б1.В.ДВ.06.01	<a href="#">Основы BIM-проектирования инженерных систем</a>
Б1.О.03.05	<a href="#">Основы архитектуры и строительных конструкций</a>	Б1.В.ДВ.06.02	<a href="#">Композиционные материалы</a>
Б1.О.03.06	<a href="#">Инженерные системы зданий и сооружений</a>	Б1.В.ДВ.06.03	<a href="#">Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов</a>
Б1.О.03.07	<a href="#">Технологические процессы в строительстве</a>	<b>Б1.В.ДВ.07</b>	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>
Б1.О.03.08	<a href="#">Механика грунтов</a>	Б1.В.ДВ.07.01	<a href="#">Создание собственного бизнеса</a>
Б1.О.03.09	<a href="#">Основы организации и управления в строительстве</a>	Б1.В.ДВ.07.02	<a href="#">Охрана водного бассейна</a>
Б1.О.03.10	<a href="#">Экономика отрасли</a>	Б1.В.ДВ.07.03	<a href="#">Модели делового совершенства</a>
<b>Б1.О.ДВ.01</b>	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>	Б1.В.ДВ.07.04	<a href="#">Дизайн интерьера</a>
Б1.О.ДВ.01.01	<a href="#">Общефизическая подготовка</a>	Б1.В.ДВ.07.05	<a href="#">Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности</a>
Б1.О.ДВ.01.02	<a href="#">Спортивные секции</a>	<b>Б1.В.ДВ.08</b>	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>
<b>Б1.В.01</b>	<b>Проектно-исследовательский семинар по теплогидравлическим процессам</b>	Б1.В.ДВ.08.01	<a href="#">Обследование, мониторинг, реконструкция инженерных систем и сооружений</a>
Б1.В.01.01	<a href="#">Раздел 1. Гидравлика и аэродинамика инженерных систем</a>	Б1.В.ДВ.08.02	<a href="#">Организация охраны труда в организации</a>
Б1.В.01.02	<a href="#">Раздел 2. Техническая термодинамика и теплообмен</a>	Б1.В.ДВ.08.03	<a href="#">Маркетинг</a>
Б1.В.01.03	<a href="#">Раздел 3. Насосы, вентиляторы и компрессоры</a>	<b>Б1.В.ДВ.09</b>	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>
Б1.В.01.04	<a href="#">Раздел 4. Технологические измерения и учет энергоресурсов</a>	Б1.В.ДВ.09.01	<a href="#">Методы эффективности строительства и реконструкции инженерных систем</a>
Б1.В.01.05	<a href="#">Раздел 5. Инструментальные системы гидравлического моделирования инженерных сетей</a>	Б1.В.ДВ.09.02	<a href="#">Технология разработки документов по техническому регулированию</a>
Б1.В.02	<a href="#">САПР инженерных систем</a>	Б1.В.ДВ.09.03	<a href="#">Облачные технологии в профессиональной деятельности</a>
Б1.В.03	<a href="#">Теплогенерирующие установки</a>	Б3.О.01(Д)	<a href="#">Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</a>
Б1.В.04	<a href="#">Водоснабжение</a>	ФТД.В.01	<a href="#">Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии</a>
Б1.В.05	<a href="#">Теплоснабжение</a>	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением
Б1.В.06	<a href="#">Отопление жилых и общественных зданий</a>	ФТД.В.03	<a href="#">Политология</a>
Б1.В.07	<a href="#">Вентиляция</a>		