

08.03.01 Строительство: направленность (профиль) «Теплогазоснабжение и вентиляция»
2021 год набора

Номер дисциплины	Наименование дисциплины
Блок 1. Дисциплины (модули)	
Базовая часть	
Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
Б1.О.06	Экономика отрасли
Б1.О.07	Математика
Б1.О.08	Информационные технологии
Б1.О.08	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта
Б1.О.09	Физика
Б1.О.10	Химия
Б1.О.11	Социальное взаимодействие в отрасли
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.13	Теоретическая механика
Б1.О.14	Основы технической механики
Б1.О.15	Основы геотехники
Б1.О.16	Инженерная геология и экология
Б1.О.17	Инженерная геодезия
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение
Б1.О.19	Основы теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.21	Физическая культура и спорт
Б1.О.22	Механика жидкости и газа
Б1.О.23	Строительные материалы
Б1.О.24	Основы архитектуры
Б1.О.25	Основы строительных конструкций
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б1.О.27	Средства механизации строительства
Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.29	Организация строительного производства
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Вариативная часть	
Б1.В.01	Гидравлика
Б1.В.02	Техническая термодинамика
Б1.В.03	Тепломассообмен
Б1.В.04	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.05	Отопление
Б1.В.06	Вентиляция
Б1.В.07	Теплогенерирующие установки
Б1.В.08	Теплоснабжение
Б1.В.09	Газоснабжение
Б1.В.10	Газораспределительные системы
Б1.В.11	Механизмы и детали машин в инженерных системах

Б1.В.12	Отопление и вентиляция промышленных предприятий
Б1.В.13	Обоснование проектов систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.14	Системы кондиционирования воздуха
Б1.В.15	Мониторинг параметров микроклимата в помещениях
Б1.В.16	Аэродинамика
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика
Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол
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.02.03	Требования доступности строительных объектов для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы делового общения и делопроизводства
Б1.В.ДВ.03.02	Социальная 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	Сметное дело в строительстве
Б1.В.ДВ.04.02	Технико-экономическое сопровождение проектов
Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана труда и окружающей среды
Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Монтаж и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.06.02	Диагностика, наладка и контроль систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Авторское право и патентоведение
Б1.В.ДВ.07.02	Основы изобретательства
Б1.В.ДВ.07.03	Нормативно-правовые документы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Энергосберегающие технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.08.02	Энергосберегающие технологии теплоэнергоснабжения зданий
Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация технологических процессов систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.10 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	
Б1.В.ДВ.10.01	Охрана труда и техника безопасности
Б1.В.ДВ.10.02	Производственная и пожарная безопасность
Б1.В.ДВ.11 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	
Б1.В.ДВ.11.01	Информационные технологии в строительстве
Б1.В.ДВ.11.02	Современные методы проектирования в строительстве
Б1.В.ДВ.12 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	
Б1.В.ДВ.12.01	Компьютерные технологии в проектировании
Б1.В.ДВ.12.02	Компьютерная графика
Блок 2. Практики	

Б2.О.01(У)	Изыскательная практика
Б2.О.02(П)	Технологическая практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика
Б2.В.03(П)	Проектная 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	Стратегические программы развития в строительстве
ФТД.В.02	Законодательство в сфере теплогазоснабжения и вентиляции