

**Архив рабочих программ 2020 года набора
08.03.01 "Строительство" направленность (профиль) "Теплоснабжение и вентиляция"**

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная 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.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

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01 Гидравлика

Б1.В.02 Техническая термодинамика

Б1.В.03 Тепломассообмен

Б1.В.04 Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах теплогасоснабжения 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	Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту
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	Элективные дисциплины (по выбору)

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	Элективные дисциплины (по выбору)
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	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.04.01	Сметное дело в строительстве
Б1.В.ДВ.04.02	Технико- экономическое сопровождение проектов
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана труда и окружающей среды
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)

Б1.В.ДВ.06.01	Монтаж и эксплуатация систем теплогасоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.06.02	Диагностика, наладка и контроль систем теплогасоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.07.01	Авторское право и патентование
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	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.08.01	Энергосберегающие технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.08.02	Энергосберегающие технологии теплоэнергоснабжения зданий
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизация систем теплогасоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация технологических процессов систем теплогасоснабжения и вентиляции

Б1.В.ДВ.10 **Элективные дисциплины (по выбору)**

Б1.В.ДВ.10.01 Охрана труда и техника безопасности

Б1.В.ДВ.10.02 Производственная и пожарная безопасность

Б1.В.ДВ.11 **Элективные дисциплины (по выбору)**

Б1.В.ДВ.11.01 Информационные технологии в строительстве

Б1.В.ДВ.11.02 Современные методы проектирования в
строительстве

Б1.В.ДВ.12 **Элективные дисциплины (по выбору)**

Б1.В.ДВ.12.01 Компьютерные технологии в проектировании

Б1.В.ДВ.12.02 Компьютерная графика

Блок 2.Практика

Обязательная часть

Б2.О.01(У) Изыскательская практика

Б2.О.02(П) Технологическая практика

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б2.В.01(У) Ознакомительная практика

Б2.В.02(П) Исполнительская практика

Б2.В.03(П) Проектная (преддипломная) практика

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
квалификационной работы

ФТД.Факультативы

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

ФТД.В.01 Стратегические программы развития в строительстве

ФТД.В.02 Законодательство в сфере теплогазоснабжения и
вентиляции