

**Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки 08.03.01  
«Строительство» направленность (профиль) «Теплогазоснабжение и вентиляция»**

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
1	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)
2	Б1.О.02	Иностранный язык
3	Б1.О.03	Философия
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
5	Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
6	Б1.О.06	Экономика отрасли
7	Б1.О.07	Математика
8	Б1.О.08	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта
9	Б1.О.09	Физика
10	Б1.О.10	Химия
11	Б1.О.11	Социальное взаимодействие в отрасли
12	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика
13	Б1.О.13	Теоретическая механика
14	Б1.О.14	Основы технической механики
15	Б1.О.15	Основы геотехники
16	Б1.О.16	Инженерная геология и экология
17	Б1.О.17	Инженерная геодезия
18	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение
19	Б1.О.19	Основы теплогазоснабжения и вентиляции
20	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения
21	Б1.О.21	Физическая культура и спорт
22	Б1.О.22	Механика жидкости и газа
23	Б1.О.23	Строительные материалы
24	Б1.О.24	Основы архитектуры
25	Б1.О.25	Основы строительных конструкций

26	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
27	Б1.О.27	Средства механизации строительства
28	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве
29	Б1.О.29	Организация строительного производства
30	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
31	Б1.В.01	Гидравлика
32	Б1.В.02	Техническая термодинамика
33	Б1.В.03	Тепломассообмен
34	Б1.В.04	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах теплогазоснабжения и вентиляции
35	Б1.В.05	Отопление
36	Б1.В.06	Вентиляция
37	Б1.В.07	Теплогенерирующие установки
38	Б1.В.08	Теплоснабжение
39	Б1.В.09	Газоснабжение
40	Б1.В.10	Газораспределительные системы
41	Б1.В.11	Механизмы и детали машин в инженерных системах
42	Б1.В.12	Отопление и вентиляция промышленных предприятий
43	Б1.В.13	Обоснование проектов систем теплогазоснабжения и вентиляции
44	Б1.В.14	Системы кондиционирования воздуха
45	Б1.В.15	Мониторинг параметров микроклимата в помещениях
46	Б1.В.16	Аэродинамика
47	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика
48	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту : волейбол
49	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в профессию
50	Б1.В.ДВ.02.02	Строительная отрасль в регионе
51	Б1.В.ДВ.02.03	Требования доступности строительных объектов для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

52	Б1.В.ДВ.03.01	Основы делового общения и делопроизводства
53	Б1.В.ДВ.03.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
54	Б1.В.ДВ.04.01	Сметное дело в строительстве
55	Б1.В.ДВ.04.02	Технико- экономическое сопровождение проектов
56	Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна
57	Б1.В.ДВ.05.02	Охрана труда и окружающей среды
58	Б1.В.ДВ.06.01	Монтаж и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции
59	Б1.В.ДВ.06.02	Диагностика, наладка и контроль систем теплогазоснабжения и вентиляции
60	Б1.В.ДВ.07.01	Авторское право и патентование
61	Б1.В.ДВ.07.02	Основы изобретательства
62	Б1.В.ДВ.07.03	Нормативно-правовые документы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
63	Б1.В.ДВ.08.01	Энергосберегающие технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции
64	Б1.В.ДВ.08.02	Энергосберегающие технологии теплоэнергоснабжения зданий
65	Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции
66	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация технологических процессов систем теплогазоснабжения и вентиляции
67	Б1.В.ДВ.10.01	Охрана труда и техника безопасности
68	Б1.В.ДВ.10.02	Производственная и пожарная безопасность
69	Б1.В.ДВ.11.01	Информационные технологии в строительстве
70	Б1.В.ДВ.11.02	Современные методы проектирования в строительстве
71	Б1.В.ДВ.12.01	Компьютерные технологии в проектировании
72	Б1.В.ДВ.12.02	Компьютерная графика
73	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

74	ФТД.В.01	Стратегические программы развития в строительстве
75	ФТД.В.02	Законодательство в сфере теплогаснабжения и вентилляции