Перечень дисциплин направление подготовки «Строительство», направленность (профиль) «Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве», 2024 г.

Блок 1.Дисциплины (модули)	
Обязательная часть	
Б1.О.01	История России
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 и основы искусственного интеллекта
Б1.О.09	Физика
Б1.О.10	Химия
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.12	Теоретическая механика
Б1.О.13	Основы технической механики
Б1.О.14	Основы геотехники
Б1.О.15	Инженерная геология и экология
Б1.О.16	Инженерная геодезия
Б1.О.17	Электротехника и электроснабжение
Б1.О.18	Основы теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения
Б1.О.20	Физическая культура и спорт
Б1.О.21	Механика жидкости и газа
Б1.О.22	Строительные материалы
Б1.О.23	Основы архитектуры
Б1.О.24	Основы строительных конструкций
Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б1.О.26	Средства механизации строительства
Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.28	Организация строительного производства
Б1.О.29	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
Б1.О.30	Основы российской государственности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Теплотехника
Б1.В.02	Насосы, вентиляторы, компрессоры и насосные станции
Б1.В.03	Строительная теплофизика
Б1.В.04	Водопроводные сети
Б1.В.05	Водоотводящие сети
Б1.В.06	Отопление
Б1.В.07	Вентиляция
Б1.В.08	Газоснабжение
Б1.В.09	Теплоснабжение
Б1.В.10	Теплогенерирующие установки
Б1.В.11	Внутренний водопровод и канализация
Б1.В.12	Водозаборные сооружения
Б1.В.13	Очистка природных вод (водоподготовка)
Б1.В.14	Очистка сточных вод
Б1.В.15	Системы кондиционирования воздуха
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	Основы делового общения и делопроизводства
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.03.01	Монтаж и наладка сетей и сооружений инженерных систем
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое обслуживание и ремонт инженерных систем
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация инженерных систем жизнеобеспечения
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация технологических процессов инженерных систем жизнеобеспечения
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.05.01	Химия воды и воздуха
Б1.В.ДВ.05.02	Химия процессов очистки природных и сточных вод
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию
Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе
Б1.В.ДВ.06.03	Требования доступности строительных объектов для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.07.01	Авторское право и патентоведение
Б1.В.ДВ.07.02	Проектное дело
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 инженерных системах жизнеобеспечения
Б1.В.ДВ.08.02	Рациональное использование природных ресурсов
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.09.01	Сметное дело в строительстве
Б1.В.ДВ.09.02	Технико- экономическое сопровождение проектов
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.10.01	Охрана окружающей среды
Б1.В.ДВ.10.02	Охрана труда
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.11.01	Автономные инженерные системы
Б1.В.ДВ.11.02	Нетрадиционные источники энергии
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.12.01	Проектирование инженерных систем промышленных зданий
Б1.В.ДВ.12.02	Проектирование инженерных систем безопасности здания
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	Законодательство в сфере инженерных систем жизнеобеспечения
ФТД.В.02	Реконструкция инженерных систем