

**Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки
08.03.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское
строительство» для 2025 года набора**

Шифр	Наименование дисциплины
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	Сопротивление материалов
Б1.В.02	Строительная механика
Б1.В.03	Архитектура зданий
Б1.В.04	Металлические конструкции
Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс
Б1.В.07	Основания и фундаменты
Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством
Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве
Б1.В.12	Сметное дело в строительстве
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	Геодезические работы в строительстве
Б1.В.ДВ.02.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.03.01	Строительство в сложных гидрогеологических условиях
Б1.В.ДВ.03.02	Строительство в сложных климатических условиях
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.04.03	Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства
Б1.В.ДВ.05.02	Психология личности. Теория и практика самопознания
Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
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	Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в проектировании
Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве
Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.09.01	Расчет монолитных зданий в ПК Мономах
Б1.В.ДВ.09.02	Расчет зданий и сооружений в ПК ЛИРА
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.10.01	Динамика и устойчивость сооружений
Б1.В.ДВ.10.02	Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.11.01	Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.11.02	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины(по выбору)
Б1.В.ДВ.12.01	ВМ-технологии в строительном проектировании
Б1.В.ДВ.12.02	Адаптивные технологии в проектировании зданий
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	Народы и культуры Северного Прикаспия
ФТД.В.02	Утилизация отходов строительного производства