

**Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки  
08.03.01 «Строительство» направленность (профиль)  
«Промышленное и гражданское строительство»  
для 2026 года набора**

Индекс	Наименование дисциплины
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>	
<b>Обязательная часть</b>	
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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б1.В.01	Соппротивление 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	<b>Элективные дисциплины(по выбору) по физической культуре и спорту</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: лёгкая атлетика
Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Геодезические работы в строительстве
Б1.В.ДВ.02.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Строительство в сложных гидрогеологических условиях
Б1.В.ДВ.03.02	Строительство в сложных климатических условиях
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>
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	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>
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	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>
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	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в проектировании
Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика
Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве
Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве
Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>
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	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>
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	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>
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	<b>Элективные дисциплины(по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.12.01	ВМ-технологии в строительном проектировании
Б1.В.ДВ.12.02	Адаптивные технологии в проектировании зданий
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ФТД.Факультативы</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия
ФТД.В.02	Утилизация отходов строительного производства
ФТД.В.03	Обеспечение качества и бережливого производства