

**Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки
08.03.01 «Строительство» направленность (профиль) «Промышленное и гражданское
строительство» для 2022 года набора**

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины
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	Соппротивление материалов
32.	Б1.В.02	Строительная механика
33.	Б1.В.03	Архитектура зданий
34.	Б1.В.04	Металлические конструкции
35.	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции
36.	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс
37.	Б1.В.07	Основания и фундаменты
38.	Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений
39.	Б1.В.09	Организация, планирование и управление строительством
40.	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений
41.	Б1.В.11	Охрана труда в строительстве

42.	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве
43.	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика
44.	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол
45.	Б1.В.ДВ.02.01	Геодезические работы в строительстве
46.	Б1.В.ДВ.02.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений
47.	Б1.В.ДВ.03.01	Строительство в сложных гидрогеологических условиях
48.	Б1.В.ДВ.03.02	Строительство в сложных климатических условиях
49.	Б1.В.ДВ.04.01	Строительная информатика
50.	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности
51.	Б1.В.ДВ.04.03	Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"
52.	Б1.В.ДВ.05.01	Основы делового общения и делопроизводства
53.	Б1.В.ДВ.05.02	Психология личности. Теория и практика самопознания
54.	Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
55.	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в профессию
56.	Б1.В.ДВ.06.02	Строительная отрасль в регионе
57.	Б1.В.ДВ.06.03	Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья
58.	Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные технологии в проектировании
59.	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика
60.	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве
61.	Б1.В.ДВ.08.02	Современные методы проектирования в строительстве
62.	Б1.В.ДВ.09.01	Расчет монолитных зданий в ПК Мономах
63.	Б1.В.ДВ.09.02	Расчет зданий и сооружений в ПК ЛИРА
64.	Б1.В.ДВ.10.01	Динамика и устойчивость сооружений
65.	Б1.В.ДВ.10.02	Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации
66.	Б1.В.ДВ.11.01	Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений
67.	Б1.В.ДВ.11.02	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений
68.	Б1.В.ДВ.12.01	ВМ-технологии в строительном проектировании
69.	Б1.В.ДВ.12.02	Адаптивные технологии в проектировании зданий
70.	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
71.	ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия
72.	ФТД.В.02	Утилизация отходов строительного производства