

## **Обязательная часть**

История (история России, всеобщая история)

Иностранный язык

Философия

Безопасность жизнедеятельности

Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски

Экономика отрасли

Математика

Информационные технологии

Физика

Химия

Социальное взаимодействие в отрасли

Инженерная и компьютерная графика

Теоретическая механика

Основы технической механики

Основы геотехники

Инженерная геология и экология

Инженерная геодезия

Электротехника и электроснабжение

Основы теплогазоснабжения и вентиляции

Основы водоснабжения и водоотведения

Физическая культура и спорт

Механика жидкости и газа

Строительные материалы

Основы архитектуры

Основы строительных конструкций

Основы технической эксплуатации зданий и сооружений

Средства механизации строительства

Технологические процессы в строительстве

Организация строительного производства

Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством

### **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Сопротивление материалов

Строительная механика

Архитектура зданий

Металлические конструкции

Железобетонные и каменные конструкции

Конструкции из дерева и пластмасс

Основания и фундаменты

Технология возведения зданий и сооружений

Организация, планирование и управление строительством

Обследование зданий и сооружений

Охрана труда в строительстве

Сметное дело в строительстве

### **Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)**

Физическая культура и спорт 1 (элективная дисциплина)

Физическая культура и спорт 2 (элективная дисциплина)

### **Дисциплины по выбору**

Геодезические работы в строительстве

Геодезический мониторинг зданий и сооружений

### **Дисциплины по выбору**

Строительство в сложных гидрогеологических условиях

Строительство в сложных климатических условиях

**Дисциплины по выбору**

Строительная информатика

Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности

Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"

**Дисциплины по выбору**

Основы делового общения и делопроизводства

Психология личности. Теория и практика самопознания

Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности

**Дисциплины по выбору**

Введение в профессию

Строительная отрасль в регионе

Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья

**Дисциплины по выбору**

Компьютерные технологии в архитектурном проектировании

Работа с графическими редакторами

**Дисциплины по выбору**

Информационные технологии в строительстве

Современные методы проектирования в строительстве

**Дисциплины по выбору**

Реконструкция зданий и сооружений

Оценка технического состояния зданий и сооружений

**Дисциплины по выбору**

Динамика и устойчивость сооружений

Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации

### **Дисциплины по выбору**

Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений

Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений

### **Дисциплины по выбору**

ВIM-технологии в строительном проектировании

Системы автоматизированного проектирования в строительстве

Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии

### **Практика**

#### **Обязательная часть**

Изыскательская практика

Технологическая практика

#### **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Ознакомительная практика

Исполнительская практика

Проектная практика

#### **Государственная итоговая аттестация**

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

#### **Факультативы**

#### **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Народы и культуры Северного Прикаспия

Утилизация отходов строительного производства

---