

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

<b>Шифр</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>	
<b>Обязательная часть</b>	
Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации
Б1.О.02	Деловой иностранный язык
Б1.О.03	Прикладная математика
Б1.О.04	Основы научных исследований
Б1.О.05	Искусственный интеллект и нейросетевые технологии в строительной деятельности
Б1.О.06	Организация производственной деятельности
Б1.О.07	Организация проектно-исследовательской деятельности
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б1.В.01	Теория расчета и проектирования
Б1.В.02	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов
Б1.В.03	Проектная подготовка в строительстве
Б1.В.04	Строительный контроль и технический надзор
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии командообразования
Б1.В.ДВ.01.03	Технологии самоуправления и саморазвития
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Снос и демонтаж в системе реновации районов
Б1.В.ДВ.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование металлических и железобетонных конструкций
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в проектировании зданий

Б1.В.ДВ.04.02	Адаптивные технологии в моделировании 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.01	Расчет конструкций на упругом основании
ФТД.02	Нормативная документация в строительстве