РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
Направление подготовки 08.04.01 "Строительство"
Направленность (профиль) "Теория сооружений"
Год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-12
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Общенаучный модуль	
Б1.О.01.01	Социальные коммуникации. Психология	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.01.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.03	Основы научных исследований в строительстве	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.02	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.02.01	Прикладная математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.02	Управление строительной организацией	ОПК-7
Б1.О.02.03	Организация и управление производственной деятельностью	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.02.04	Организация проектно-изыскательской деятельности	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-12
Б1.В.01	Обязательный модуль профильной направленности	
Б1.В.01.01	Теория пластин и оболочек	ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.02	Метод разложения по собственным вектор-функциям в задачах строительной механики	ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.03	Расчет тонкостенных пространственных конструкций методом конечных элементов	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.04	Расчет вязкоупругих тел	ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.05	Решение краевых задач динамики и устойчивости сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.06	Взаимодействие упругих элементов конструкций с сопряженными полями гидроупругости, термоупругости, электроупругости	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.07	Современные проблемы механики	ПК-2; ПК-7
Б1.В.01.08	Нелинейные задачи строительной механики	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Инкрементальная строительная механика	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии в строительстве	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.03	Самоорганизация профессионального развития	УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет строительных конструкций на упругом основании	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы природопользования	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ПК-2; ПК-6; ПК-12

Б1.В.ДВ.03.02	Нелинейные задачи теории железобетона	ПК-2; ПК-6; ПК-12
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.02(П)	Производственная практика: проектная практика	ОПК-4; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	УК-1; УК-4; ПК-8
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; ПК-2; ПК-7
Б2.В.03(П)	Производственная практика: технологическая практика	ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б2.В.04(П)	Производственная практика: исполнительская практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-7; ПК-11
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-3; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Критерии пластичности и разрушения	ПК-3; ПК-4
ФТД.02	Расчет упругих стержневых систем в матричной форме	ПК-3; ПК-4