Матрица соответствия компетенций структурным элементам учебного плана

Направление подготовки: 08.04.01 «Строительство»
(код и наименование)

Направленность (профиль): Управление и эксплуатация объектов капитального строительства

Год начала подготовки: **2027**

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-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	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
Б1.О.01	Общенаучный модуль	УК-6; ОПК-2
Б1.О.01.01	Педагогика и психология	УК-3; УК-5
Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.О.01.03	Основы научных исследований в строительстве	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.01.04	Введение в интеллектуальный анализ данных	ОПК-2
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	УК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Обязательный модуль профильной направленности	ПК-5; ПК-6
Б1.В.01.01	Контроль технического состояния объектов недвижимости	ПК-3; ПК-4

Б1.В.01.02	Строительно-техническая экспертиза объектов капитального строительства	ПК-1; ПК-7
Б1.В.01.03	Строительный контроль и технический надзор	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.01.04	Мониторинг линейной части трубопроводов	ПК-1; ПК-6
Б1.В.01.05	Техническая эксплуатация инженерных систем	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.06	Управление содержанием, ремонтом и модернизацией объектов капитального строительства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.07	Теория и техника теплотехнического эксперимента	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Управление контрактными отношениями	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии командообразования	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Самоорганизация профессионального развития	УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативно-техническая и правовая база проектирования в строительстве	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое обеспечение проектной деятельности в строительстве	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	УК-1; ПК-2

Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика: технологическая практика	ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(П)	Производственная практика: исполнительская практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-3; ПК-5
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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
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
ФТД	Факультативы	ПК-4
ФТД.01	Оценка имущественных комплексов	ПК-4
ФТД.02	Мониторинг и экспертиза безопасности при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства	ПК-4