Распределение компетенций
Направление подготовки "Строительство"
Профиль подготовки "Промышленное и гражданское строительство" группы П-703
Год начала подготовки: 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	ОК-5; ОК-6; ПК-3
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.01.03	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.01.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5
Б1.Б.01.05	Экономика	ОК-3; ПК-3
Б1.Б.01.06	Теория и практика социальных коммуникаций	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.01.08	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	ОПК-8
Б1.Б.02.01	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.02.02	Физика	ОПК-2
Б1.Б.02.03	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.02.04	Химия	ОПК-1
Б1.Б.02.05	Инженерная графика и начертательная геометрия	ОПК-3
Б1.Б.02.06	Экология	ОПК-8
Б1.Б.03	Базовый модуль направления подготовки	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-11
Б1.Б.03.01	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.03.01.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03.01.02	Техническая механика	ОПК-3
Б1.Б.03.01.03	Механика грунтов	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.03.02	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.03.02.01	Геодезия	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.03.02.02	Геология	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.03.03	Строительные материалы	ОПК-8
Б1.Б.03.04	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.Б.03.04.01	Основы архитектуры	ОПК-3; ОПК-8
Б1.Б.03.04.02	Основы строительных конструкций	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1

Б1.Б.03.05	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники, водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, электроснабжение с основами электротехники)	ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.03.05.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.03.05.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.03.05.03	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.03.06	Технологические процессы в строительстве	ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.03.07	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-7; ОПК-8; ПК-11
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	ОПК-8; ПК-13
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.В.03	Модуль профильной направленности	ПК-1
Б1.В.03.01	Психология социального взаимодействия	ОК-6; ОК-7; ПК-1
Б1.В.03.02	Механика деформируемых сред	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.03.03	Информационные технологии в инженерной графике	ОПК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03.04	Физика среды и ограждающих конструкций	ПК-1
Б1.В.03.05	Основы статики и кинематики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.03.06	Строительная механика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.03.07	Металлические конструкции	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03.08	Железобетонные конструкции	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.03.09	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03.10	Основания и фундаменты	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.03.11	Строительные машины и оборудование	ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03.12	Основы технологии возведения зданий и сооружений	ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.03.13	Охрана окружающей среды и основы пожарной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.03.14	Обследование, испытания и реконструкция зданий	ОПК-8; ПК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОПК-8; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Финансово-правовое обеспечение строительной деятельности	ОК-3; ОПК-8; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Инвестирование в отрасль строительства	ОК-3; ОПК-8; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Технический рисунок	ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в инженерных расчётах	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в строительной отрасли	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-14

Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы грунтоведения	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Химические технологии в строительстве	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Физико-химические методы исследования материалов	ОК-7; ОПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Современные аспекты материаловедения	ОК-7; ОПК-2; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование монолитных конструкций	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Применение местных строительных материалов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Архитектура зданий	ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Управление проектами	ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Усиление конструкций фундаментов	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Материально-техническое обеспечение	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Усиление металлических конструкций	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Основы энергоснабжения	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.10.01	Усиление железобетонных конструкций	ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.10.02	Система нормативной документации в строительстве	ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.01	Основы технологического проектирования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.02	Проектное дело	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Металловедение и сварочные технологии	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	Современные отделочные материалы	ОК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.13.01	Экономика строительства	ПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.13.02	Автоматизация строительства	ПК-8
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.14.01	Фундаментостроение в сложных условиях	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.14.02	Безопасность эксплуатации строительных объектов	ПК-3
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-15
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7; ПК-2; ПК-5

Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	ОПК-5; ПК-1
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (техническая)	ОПК-7; ПК-5; ПК-8
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)	ОПК-7; ПК-5; ПК-8
Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-6; ПК-7; ПК-15
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-10; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-10; ПК-12
ФТД.В.01	Ценообразование в строительстве	ОК-3; ПК-10; ПК-12
ФТД.В.02	Введение в специальность	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
ФТД.В.03	Охрана труда	ОК-4; ОК-9; ОПК-8