РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
Направление 08.03.01 - СТРОИТЕЛЬСТВО
Профиль - Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций
Год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-4; ОК-6; ОК-2; ОПК-9; ОК-9; ОПК-6; ОК-1; ОПК-3; ОК-8; ОПК-5; ОК-4; ОК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-2; ОК-7; ОПК-1; ОК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-9; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-5; ОК-9; ОК-6; ОК-3; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	ОК-9; ОК-3; ОК-4; ОК-2; ОК-1; ОК-5; ОПК-5; ОК-7; ОПК-9; ОК-8; 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-6; ОК-7; ОК-5
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.01.08	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-1
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-3; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-1
Б1.Б.03.01	Механика	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1
Б1.Б.03.01.01	Теоретическая механика	ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2
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	ОПК-2; ПК-2; ПК-1
Б1.Б.03.02.01	Геодезия	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.03.02.02	Геология	ОПК-2; ПК-2; ПК-1
Б1.Б.03.03	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-8
Б1.Б.03.04	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.03.04.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.03.04.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-8; ПК-1

	Б1.Б.03.04.03	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-8; ПК-1
	Б1.Б.03.05	Технологические процессы в строительстве	ОПК-7; ОПК-8
	Б1.Б.03.06	Строительные материалы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
	Б1.Б.03.07	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-7; ОПК-8
Б1.В		Вариативная часть	ОПК-6; ОПК-4; ОК-5; ОПК-1; ОК-8; ОК-6; ОК-3; ОПК-5; ОК-4; ОК-2; ОК-1; ОПК-2; ОК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-4; ПК-9; ПК-12; ПК-8; ПК-5; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-13
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
	Б1.В.02	Модуль проектной деятельности	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-14; ПК-13
	Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-13
	Б1.В.03	Модуль профильной направленности	ОК-4; ОПК-5; ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-14
	Б1.В.03.01	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-5; ПК-9
	Б1.В.03.02	Теплотехника и теплотехническое оборудование	ПК-1; ПК-4; ПК-13
	Б1.В.03.03	Автоматизация производственных процессов	ПК-3; ПК-13
	Б1.В.03.04	Проектирование предприятий по производству керамических изделий	ОПК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-8
	Б1.В.03.05	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	ПК-2; ПК-8; ПК-4
	Б1.В.03.06	Экономика отрасли	ОК-3; ПК-3; ПК-10; ПК-12; ПК-7
	Б1.В.03.07	Проектирование предприятий по производству железобетонных изделий и конструкций	ОПК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-8
	Б1.В.03.08	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	ОК-4; ПК-3; ПК-9; ПК-8
	Б1.В.03.09	Заполнители для бетонов	ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-13
	Б1.В.03.10	Физическая химия	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
	Б1.В.03.11	Механика жидкостей и газов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	Б1.В.03.12	Техническое нормирование	ПК-3; ПК-4; ПК-14
	Б1.В.03.13	Основы проектирования конструкций	ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-13
	Б1.В.03.14	Технология изоляционных строительных материалов и изделий	ПК-2; ПК-3; ПК-13
	Б1.В.03.15	Вязущие вещества	ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-13
	Б1.В.03.16	Новые строительные материалы	ОПК-8; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-13
	Б1.В.03.17	Прикладные программы для проектирования	ПК-2
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-6; ОК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ПК-1
	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли (строительных технологий)	ОК-1; ОК-6; ОК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ПК-1
	Б1.В.ДВ.01.02	Исторические аспекты развития архитектуры и стройиндустрии	ОК-1; ОК-6; ОК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ПК-1
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ОК-7; ПК-1
	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7; ПК-1

Б1.В.ДВ.02.02	Деловой иностранный язык	ОК-5; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии строительной индустрии	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Долговечность полимерных материалов	ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Процессы и аппараты технологии строительных изделий	ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Технологические комплексы	ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Методология испытаний и обработки испытаний	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Стандартные методы испытаний строительных материалов и изделий	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-12; ПК-8; ПК-14; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.01	Постановка и совершенствование технологических процессов	ПК-12; ПК-8; ПК-14; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	Заводы по производству железобетонных изделий	ПК-12; ПК-8; ПК-14; ПК-13
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические аспекты производства строительных материалов	ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Экологическое состояние технологических процессов	ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Строительные машины и механизмы	ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Детали машин и механизмов	ПК-8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.09.01	Керамические и плавные материалы	ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.09.02	Производство стекла	ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.10.01	Материалы для ремонта и реконструкции	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.10.02	Производство ремонтных работ	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-11; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.01	Гидроизоляционные материалы	ПК-11; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.02	Кровельные материалы	ПК-11; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-2; ПК-1; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.12.01	Современные технологии производства теплоизоляционных материалов	ОПК-2; ПК-1; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.12.02	Технология пористых материалов	ОПК-2; ПК-1; ПК-15; ПК-13
Б2	Практики	ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-15; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-15; ПК-13

Б2.В.01	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (инженерно-геологическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-6
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-15
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-13; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОК-7; ОПК-5; ОК-9; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ОК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-14; ПК-13; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОК-7; ОПК-5; ОК-9; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ОК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-14; ПК-13; ПК-15
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОК-7; ОПК-5; ОК-9; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ОК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-14; ПК-13; ПК-15
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-13
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-13
ФТД.В.01	Производство арматурных изделий	ПК-1; ПК-2; ПК-8
ФТД.В.02	Химия процессов коррозии цементного камня	ОПК-2; ОПК-1; ПК-8; ПК-13