РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
Направление подготовки 08.03.01 "Строительство"
Направленность (профиль) "Промышленное и гражданское строительство"
Год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; 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; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-4; УК-5
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	Правовое регулирование строительства	УК-2; ОПК-4
Б1.О.01.05	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-8
Б1.О.01.08	Экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.01.09	Психология социальных коммуникаций	УК-4; УК-5
Б1.О.01.10	Русский язык и культура коммуникаций	УК-4; УК-5
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	УК-1
Б1.О.02.01	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.03	Химия	ОПК-1
Б1.О.02.04	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.02	Механика жидкости и газа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.03.03	Основы технической механики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.04	Инженерные изыскания в строительстве	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.04.01	Инженерные изыскания в строительстве (инженерная геодезия)	
Б1.О.03.04.02	Инженерные изыскания в строительстве (инженерная геология)	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.03.04.03	Инженерные изыскания в строительстве (геология, геотехника)	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.05.01	Основы архитектуры	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.05.02	Основы строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-6

Б1.О.03.06	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.03.07	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.09	Основы электротехники и электроснабжения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.10	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.03.11	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.О.03.12	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.03.13	Организация и экономика строительного производства	УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.13.01	Организация и экономика строительного производства	УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.13.02	Организация и экономика строительного производства	УК-2; ОПК-4
Б1.О.03.14	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.03.15	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Модуль профильной направленности	УК-2; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.02.01	Механика деформируемых сред	ПК-4
Б1.В.02.02	Строительная механика	ПК-4
Б1.В.02.03	Архитектура зданий	ПК-3
Б1.В.02.04	Металлические конструкции	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.05	Железобетонные конструкции	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.06	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.07	Основания и фундаменты	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.08	Основы технологии возведения зданий и сооружений	ПК-5; ПК-6
Б1.В.02.09	Обследование, испытания и реконструкция зданий	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.02.10	Эффективные конструкции и технологии по выпускающим кафедрам	ПК-1 ; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.11	Усиление строительных конструкций и грунтов оснований	ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3
Б1.В.02.11.01	Усиление оснований и фундаментов	ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3
Б1.В.02.11.02	Усиление металлических конструкций	ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3
Б1.В.02.11.03	Усиление железобетонных конструкций	ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3
Б1.В.02.15	Основы технологического проектирования	ПК-5; ПК-6
Б1.В.02.16	Проектирование монолитных конструкций	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.17	Фундаментостроение в сложных геологических условиях	ПК-1 ; ПК-3

	Б1.В.02.18	Каменные конструкции	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.02.19	Физика среды и ограждающих конструкций	ПК-1
	Б1.В.02.21	Пожарная безопасность зданий и сооружений	ПК-3
	Б1.В.02.22	Модуль проектной деятельности	
	Б1.В.02.22.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	
	Б1.В.02.22.02	Практикоориентированный проект	
	Б1.В.02.23	Организация строительства средствами информационного моделирования	ПК-5
	Б1.В.02.24	Основы статики и кинематики	ПК-4
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования металлических и деревянных конструкций	ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.02	Обращение с отходами при эксплуатации объектов ЖКХ	ПК-6
Б2		Практика	ОПК-5; ПК-1 ; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-5; ПК-1 ; ПК-7
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-5
	Б2.О.02(У)	Учебная практика: изыскательская практика (геологическая)	ОПК-5
	Б2.О.03	Модуль проектной деятельности	
	Б2.О.03.01(У)	Учебная практика: проектная практика	ПК-1 ; ПК-7
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1 ; ПК-3; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	ПК-1
	Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	ПК-5; ПК-6
	Б2.В.03(П)	Производственная практика: исполнительская практика	ПК-5; ПК-6
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК-1 ; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; 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; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативы	ПК-1 ; ПК-3; ПК-4; ПК-7
ФТД.01		Введение в специальность	ПК-1
ФТД.02		Деловой иностранный язык	ПК-7
ФТД.03		Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	ПК-3
ФТД.04		Психология общения	ПК-4