## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Направление 08.03.01 - СТРОИТЕЛЬСТВО

## Профиль - Эксплуатация и управление недвижимостью Год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДПК-1; ОК-1; ОПК-7; ОПК-2; ОК-5; ОК-7; ОПК-9; ОК-2; ОПК-4; ОПК-3; ОК-3; ДПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОК-9; ДПК-2; ОК-4; ОПК-8; ОК-6; ОК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-10; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-11; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-20; ПК-16; ПК-19; ПК-18; ПК-17; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-9; ОК-1; ОК-9; ОК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-8; ОК-8; ОПК-7; ОПК-3; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ПК-3; ПК-1; 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	OK-1; OK-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	OK-6; OK-7; OK-5
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.01.08	Правоведение	OK-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	Теплогазоснабжение 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	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.03.07	Строительные материалы	ОПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ДПК-1; ОК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОПК-9; ОПК-4; ДПК-2; ОПК-8; ДПК-3; ОК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-12; ПК-10; ПК-11; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-7; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-19; ПК-18; ПК-17; ПК-20; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	OK-8
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	ΠK-1; ΠK-2
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	ПК-3; ПК-4; ПК-13
Б1.В.03	Модуль профильной направленности	ДПК-1; ДПК-3; ОК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.03.01	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-20
Б1.В.03.02	Правовое регулирование градостроительной деятельности, управления и эксплуатации недвижимости	ОПК-8; ПК-1; ПК-10
Б1.В.03.03	Экспертиза проектной документации	ДПК-3; ПК-3; ПК-12; ПК-21
Б1.В.03.04	Экономика недвижимости	ДПК-1; ПК-22
Б1.В.03.05	Организационно-экономические основы управления недвижимостью	ПК-3; ПК-6; ПК-10; ПК-18; ПК-22
Б1.В.03.06	Оценка собственности	ДПК-1; ПК-15; ПК-14; ПК-22
Б1.В.03.07	Инженерные изыскания в городской застройке	ΠK-1; ΠK-2
Б1.В.03.08	Механика жидкостей и газов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.03.09	Архитектура и конструкции городских сооружений	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03.10	Строительная механика	ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.В.03.11	Экономика строительства	ПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-21
Б1.В.03.12	Конструкции зданий и сооружений	ОК-1; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б1.В.03.12.01	Железобетонные и каменные конструкции	OK-1; ПK-11; ПK-9; ПK-10
Б1.В.03.12.02	Металлические конструкции	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03.12.03	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03.12.04	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1
Б1.В.03.13	Основы реконструкции населенных мест	ПК-1; ПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОК-2; ОК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные программы проектирования	ОК-7; ОК-2; ОК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Исторические аспекты развития архитектуры и стройиндустрии	ОК-7; ОК-2; ОК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	OK-5; OK-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	OK-5; OK-7; ΠK-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.4	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Основы экологической безопасности	ПК-2; ПК-4

Б1.В.ДВ.03.0	Охрана труда в строительстве	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-20; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.0		ПК-20; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.0	Обследование и мониторинг технического состояния зданий и сооружений	ПК-17; ПК-16; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ДПК-2; ПК-3; ПК-15; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.0	Экспертиза и управление инвестиционно- строительным процессом	ДПК-2; ПК-3; ПК-15; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.0	02 Инвестиционный анализ	ДПК-2; ПК-15; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.06.0	01 Строительные машины и механизмы	ПК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.06.0	02 Детали машин и механизмов	ПК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.0	Основы территориально-пространственного развития городов	ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.0	Финансы, денежные обращения и ипотека	ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-8; ДПК-3; ПК-5; ПК-15; ПК-18
Б1.В.ДВ.08.0	Основы судебной строительно-технической экспертизы	ОПК-8; ДПК-3; ПК-5; ПК-15; ПК-18
Б1.В.ДВ.08.0	Управление развитием недвижимости	ДПК-2; ПК-15; ПК-22
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-8; ДПК-3; ПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.0	Правовая экспертиза недвижимости	ОПК-8; ДПК-3; ПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.0	Экспертиза безопасности зданий и сооружений	ПК-9
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-3; ПК-10; ПК-13; ПК-21
Б1.В.ДВ.10.0	01 Строительный и стоимостной инжиниринг	ПК-3; ПК-10; ПК-13; ПК-21
Б1.В.ДВ.10.0	Управление стоимостью строительства	ПК-3; ПК-10; ПК-13; ПК-21
	Практики	ДПК-2; ДПК-1; ДПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-13; ПК-21
52.B	Вариативная часть	ДПК-2; ДПК-1; ДПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-13; ПК-21
Б2.B.01	Практика по получению первичных профессиональных навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.B.01.01(У	Учебная практика по получению первичных профессиональных навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.01.02(У	Учебная практика по получению первичных профессиональных навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (инженерно-геологическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ДПК-1; ДПК-3; ДПК-2; ПК-4; ПК-13; ПК-15
Б2.В.03(H)	Научно-исследовательская работа	ΠK-15

	ID/.D.U4(11)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-21
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-4; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-6; ДПК-2; ДПК-1; ДПК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-8; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-1; ОК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-12; ПК-6; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-20; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-19; ПК-22; ПК-21
E	33.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-6; ДПК-2; ДПК-1; ДПК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-8; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-1; ОК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-12; ПК-6; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-20; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-19; ПК-22; ПК-21
	Б3.Б.01	подготовка к процедуре защиты и процедура защиты	OK-4; OK-3; OK-5; OK-7; OK-6; ДПК-2; ДПК-1; ДПК-3; OK-2; OK-1; OK-8; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-1; OK-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-12; ПК-6; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-20; ПК-18; ПК-17; ПК-16; ПК-19; ПК-22; ПК-21
ΦТД		Факультативы	ОПК-8; ПК-1; ПК-6; ПК-21
	ФТД.01	Основы маркетинга и менеджмента	ПК-1; ПК-6
	ФТД.02	Ценообразование в строительстве	ОПК-8; ПК-21