

Этапы формирования компетенций:

№ п/п	Шифр компетенци и	Этапы формирования компетенций		
		Начальный этап	Основной этап	Завершающий этап
1.	УК-1	История Философия Основы информационно й культуры и безопасности Цифровые платформы и сквозные технологии	Высшая математика	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы
2.	УК-2	Введение в проектную деятельность Основы проектной деятельности	Основы правовых знаний и нормативно- правовое обеспечение профессиональн ой деятельности Управление проектной деятельностью	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы
3.	УК-3	Общая физическая подготовка Спортивные игры и туризм Введение в проектную деятельность Основы проектной деятельности	Управление проектной деятельностью	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы
4.	УК-4	Русский язык и межкультурная коммуникация	Иностранный язык	Подготовка к сдаче и сдача государственног

				о экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы
5.	УК-5	История Философия Русский язык и межкультурная коммуникация	Иностранный язык	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы
6.	УК-6	Цифровые платформы и сквозные технологии Основы информационно й культуры и безопасности Введение в проектную деятельность Основы проектной деятельности	Безопасность жизнедеятельно сти Управление проектной деятельностью Проектная деятельность в профессиональн ой сфере	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы
7.	УК-7	Физическая культура и спорт	Общая физическая подготовка Спортивные игры и туризм	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы
8.	УК-8	Безопасность жизнедеятельно сти Учебная	Производственн ая (технологическа я) практика	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена

		(изыскательская) практика	Экологические проблемы в строительстве	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы
9	УК-9	Прикладная экономика	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена	Государственная итоговая аттестация
10	УК-10	Основы правовых знаний и нормативно- правовое обеспечение профессиональн ой деятельности	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена	Государственная итоговая аттестация
11.	ОПК-1	Высшая математика Физика Инженерная графика Механика	Сопротивление материалов Инженерные сети зданий и сооружений Строительная механика	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы
12.	ОПК-2	Учебная (изыскательская) практика	Учебная (изыскательская) практика	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы
13.	ОПК-3	Инженерное обеспечение строительства Строительные материалы и материаловеден	Инженерные сети зданий и сооружений Строительные машины и оборудование	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена Подготовка к процедуре

		ие		защиты и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-4	Инженерное обеспечение строительства Строительные материалы и материаловедение	Основы строительного проектирования Инженерные сети зданий и сооружений	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-5	Строительные материалы и материаловедение	Инженерное обеспечение строительства	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-6	Строительные материалы и материаловедение Механика	Основы строительного проектирования Инженерные сети зданий и сооружений	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-7	Инженерное обеспечение строительства	Инженерное обеспечение строительства	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

				ой работы
18.	ОПК-8	Инженерные сети зданий и сооружений	Инженерные сети зданий и сооружений	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
19.	ОПК-9	Строительные машины и оборудование	Строительные машины и оборудование	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
20.	ОПК-10	Инженерные сети зданий и сооружений	Инженерные сети зданий и сооружений	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПК-1	Техническая эксплуатация зданий и сооружений Проектная деятельность в профессиональной сфере Учебная (изыскательская) практика Производственная (технологическая)	Реконструкция зданий и сооружений Обследование и испытание зданий и сооружений Устойчивость зданий и сооружений Производственная (исполнительская) практика	Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

		я) практика		
22.	ПК-2	Строительная информатика Компьютерное проектирование в строительстве Архитектурно-строительное проектирование	Производственная (проектная) практика Градостроительство Основы территориального планирования и проектирования	Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПК-3	Основания и фундаменты Строительная механика Соппротивление материалов Основы строительного проектирования	Конструкции из дерева и пластмасс Металлические конструкции Железобетонные и каменные конструкции Производственная (проектная) практика	Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
24.	ПК-4	Технология строительного производства Производственная (исполнительская) практика Производственная (технологическая) практика	Организация, планирование и управление в строительстве	Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
25.	ПК-5	Учебная (изыскательская) практика Технология строительного производства	Организация, планирование и управление в строительстве	Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре

				защиты и защита выпускной квалификационн ой работы
26.	ПК-6	Экономика отрасли	Проектно- сметное дело Сметная документация в строительстве	Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы