

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 06.02.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Ректор

Протопопов Е.В.

2020 г.

07.04.01

Направление подготовки 07.04.01 Архитектура  
Направленность (профиль) Архитектура

Кафедра: Архитектуры

Институт: Архитектурно-строительный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 520 от 08.06.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.008	Архитектор

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Зоря И.В./

Начальник УМУ

 / Приходько О.Г./

Начальник УО

 / Фадеева Д.А./

Директор

 / Алешина Е.А./

Зав. кафедрой

 / Матехина О.В./

Руководитель ООП

 / Матехина О.В./









Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Научно-исследовательская работа (1 уровень)	1	1			2							
Вид: учебная практика Тип: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			62	+	2							
Преддипломная практика	2	2			16							
Вид: производственная практика Тип: технологическая (проектно-технологическая) практика			62	+	16							
Научно-исследовательская работа (2 уровень)	1	2			2							
Вид: производственная практика Тип: научно-исследовательская работа			62	+	2							
Научно-исследовательская работа (2 уровень)	2	1			2							
Вид: производственная практика Тип: научно-исследовательская работа			62	+	2							
Проектно-технологическая практика	2	1			4							
Вид: учебная практика Тип: технологическая (проектно-технологическая) практика			62	+	4							
Итого по факту					26							
Итого по плану					26							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.02	Методология научного познания	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.О.03	Этика и культура управления	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры по профилю подготовки	ОПК-1.1; ОПК-1.5
Б1.О.05	Профессиональная архитектурная практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.06	Основы параметрической архитектуры и BIM-технологии	ОПК-6.1; ОПК-6.5
Б1.О.07	Современная архитектура	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.07.01	Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.07.02	Современные проблемы формирования архитектурных ансамблей и градостроительных комп	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5
Б1.О.08	Презентация проекта	УК-3.3; УК-5.3; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.08.01	Архитектурная педагогика	УК-3.3; УК-5.3; ОПК-1.2; ОПК-1.4
Б1.О.08.02	Презентация проекта	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.5; УК-4.4; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Новейшие архитектурные материалы и конструкции	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.02	Ландшафтная архитектура	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.04	Новейшая мировая архитектура в контексте культур	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5
Б1.В.05	Разработка и реализация проектов	УК-1.2; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.В.05.01	Разработка и реализация проектов 1	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.5
Б1.В.05.02	Разработка и реализация проектов 2	УК-1.2; УК-2.2; УК-2.5; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Подземная урбанистика	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Тенденции развития высотных зданий в городской застройке	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Акмеология и профессиональная деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.В.ДВ.02.02	Социально-психологическая диагностика	УК-6.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.4; УК-5.3
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая образовательная среда в инклюзивном образовании	УК-6.5
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД	Факультативы	УК-6.1; УК-6.5



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6.1; УК-6.5
ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций	УК-6.5
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	УК-6.1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Выявляет проблемную ситуацию в процессе анализа проблемы, определяет этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов	-
Б1.О.02	Методология научного познания	
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации	-
Б1.О.02	Методология научного познания	
Б1.В.05	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.05.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски	-
Б1.О.02	Методология научного познания	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формулирует собственные суждения и оценки. Предлагает стратегию действий	-
Б1.О.02	Методология научного познания	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации	-
Б1.О.02	Методология научного познания	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.1	Выстраивает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Определяет проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель проекта. Определяет исполнителей проекта	-
Б1.В.05	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.05.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Проектирует решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.В.05	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.05.01	Разработка и реализация проектов 1	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Качественно решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время. Оценивает риски и результаты проекта	-
Б1.В.05	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.05.01	Разработка и реализация проектов 1	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Публично представляет результаты проекта, вступает в обсуждение хода и результатов проекта	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б1.В.05	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.05.01	Разработка и реализация проектов 1	
Б1.В.05.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет роль каждого участника в команде	-
Б1.О.03	Этика и культура управления	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Учитывает в совместной деятельности особенности поведения и общения разных людей	-
Б1.О.03	Этика и культура управления	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.3	Устанавливает разные виды коммуникации (устную, письменную, вербальную, невербальную, реальную, виртуальную, межличностную и др.) для руководства командой и достижения поставленной цели	-
Б1.О.03	Этика и культура управления	
Б1.О.08	Презентация проекта	
Б1.О.08.01	Архитектурная педагогика	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Демонстрирует понимание результатов (последствий) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения поставленной цели, контролирует их выполнение	-
Б1.О.03	Этика и культура управления	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Эффективно взаимодействует с членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды. Соблюдает этические нормы взаимодействия	-
Б1.О.03	Этика и культура управления	
Б1.В.05	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.05.01	Разработка и реализация проектов 1	
Б1.В.05.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Коммуникативно и культурно приемлемо ведет устные деловые разговоры в процессе профессионального взаимодействия на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.5	Выполняет перевод академических и профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык	-
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных сообществ	-
Б1.О.03	Этика и культура управления	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных народов, основываясь на знании этапов исторического развития общества (включая основные события, деятельность основных исторических деятелей) и культурных традиций мира (включая мировые религии, философские и этические учения), в зависимости от среды взаимодействия и задач образования	-
Б1.О.03	Этика и культура управления	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Толерантно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.03	Этика и культура управления	
Б1.О.08	Презентация проекта	
Б1.О.08.01	Архитектурная педагогика	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Применяет рефлексивные методы в процессе оценки разнообразных ресурсов (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.), используемых для решения задач самоорганизации и саморазвития	-
Б1.В.05	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.05.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Акмеология и профессиональная деятельность	
Б1.В.ДВ.02.02	Социально-психологическая диагностика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, выстраивает планы их достижения	-
Б1.В.05	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.05.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Акмеология и профессиональная деятельность	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Формулирует цели собственной деятельности, определяет пути их достижения с учетом ресурсов, условий, средств, временной перспективы развития деятельности и планируемых результатов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.05.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Акмеология и профессиональная деятельность	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов для совершенствования своей деятельности	-
Б1.В.05	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.05.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Акмеология и профессиональная деятельность	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и умений с целью совершенствования своей деятельности	-
Б1.В.05	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.05.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Акмеология и профессиональная деятельность	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая образовательная среда в инклюзивном образовании	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций	
ОПК-1	Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК
ОПК-1.1	Изучает произведения художественной культуры мира и их эстетически оценивает	-
Б1.О.04	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры по профилю подготовки	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет комплекс знаний и умений в процессе архитектурно-художественного творчества в том числе, создавая комфортную среду жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан)	-
Б1.О.07	Современная архитектура	
Б1.О.07.02	Современные проблемы формирования архитектурных ансамблей и градостроительных комплексов	
Б1.О.08	Презентация проекта	
Б1.О.08.01	Архитектурная педагогика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Использует методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных решений	-
Б1.О.07	Современная архитектура	
Б1.О.07.02	Современные проблемы формирования архитектурных ансамблей и градостроительных комплексов	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Использует средства и методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды; законы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия	-
Б1.О.08	Презентация проекта	
Б1.О.08.01	Архитектурная педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.5	Учитывает региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение	-
Б1.0.04	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры по профилю подготовки	
Б1.0.07	Современная архитектура	
Б1.0.07.02	Современные проблемы формирования архитектурных ансамблей и градостроительных комплексов	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК
ОПК-2.1	Выбирает оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения. Использует основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и моделирования	-
Б1.0.08	Презентация проекта	
Б1.0.08.02	Презентация проекта	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Представляет архитектурную концепцию в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации. Участвует в подготовке и представлении проектной и рабочей документации архитектурного раздела для согласования в соответствующих инстанциях Представляет архитектурные концепции на публичных мероприятиях и в согласующих инстанциях	-
Б1.0.07	Современная архитектура	
Б1.0.07.01	Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов	
Б2.0.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использует творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла	-
Б1.0.07	Современная архитектура	
Б1.0.07.01	Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов	
Б1.0.08	Презентация проекта	
Б1.0.08.02	Презентация проекта	
Б2.0.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Использует методы и средства профессиональной и персональной коммуникации, учитывающей особенности восприятия аудитории, для которой информация предназначена	-
Б1.0.07	Современная архитектура	
Б1.0.07.01	Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов	
Б1.0.08	Презентация проекта	
Б1.0.08.02	Презентация проекта	
Б2.0.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК
ОПК-3.1	Собирает информацию, выявляет проблемы, применяет анализ и проводит критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.07	Современная архитектура	
Б1.0.07.02	Современные проблемы формирования архитектурных ансамблей и градостроительных комплексов	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Проводит натурные обследования и архитектурно-археологические обмеры	-
Б1.0.07	Современная архитектура	
Б1.0.07.02	Современные проблемы формирования архитектурных ансамблей и градостроительных комплексов	
Б2.0.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Осмысливает и формирует архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности. Синтезирует в предлагаемых научных концепциях обобщенный отечественный и зарубежный опыт, соотношенный с реальной ситуацией проектирования, в том числе с учетом формирования безбарьерной среды	-
Б1.0.07	Современная архитектура	
Б1.0.07.02	Современные проблемы формирования архитектурных ансамблей и градостроительных комплексов	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Использует виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования	-
Б1.0.07	Современная архитектура	
Б1.0.07.02	Современные проблемы формирования архитектурных ансамблей и градостроительных комплексов	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Использует средства и методы сбора данных об условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию, библиографические и иконографические источники	-
Б1.0.07	Современная архитектура	
Б1.0.07.02	Современные проблемы формирования архитектурных ансамблей и градостроительных комплексов	
Б2.0.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК
ОПК-4.1	Участствует в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований	-
Б1.0.05	Профессиональная архитектурная практика	
Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Участствует в планировании и контроле выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурного концептуального проекта	-
Б1.0.05	Профессиональная архитектурная практика	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Вносит изменения в архитектурный концептуальный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства	-
Б1.0.05	Профессиональная архитектурная практика	



Индекс	Содержание	Тип
Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Использует социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту	-
Б1.0.05	Профессиональная архитектурная практика	
Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК
ОПК-5.1	Участствует в разработке заданий на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера, в проведении предпроектных, проектных и постпроектных исследований, определяет допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации	-
Б1.0.05	Профессиональная архитектурная практика	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Соблюдает приемы и методы согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации	-
Б1.0.05	Профессиональная архитектурная практика	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК
ОПК-6.1	Участствует в определении целей и задач проекта, его основных архитектурных и объемно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства	-
Б1.0.06	Основы параметрической архитектуры и BIM-технологии	
Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Участствует в планировании и контроле выполнения дополнительных исследований и инженерных изысканий, проверке комплектности и оценке качества исходных данных, данных задания на архитектурно-строительное проектирование необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации	-
Б1.0.07	Современная архитектура	
Б1.0.07.01	Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов	
Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Использует требования к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, функционально-технологические, эргономические (с учетом особенностей спецконтингента), эстетические и экономические; основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа, включая информацию, касающуюся потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан	-
Б1.0.07	Современная архитектура	
Б1.0.07.01	Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов	
Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.4	Использует методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях участка застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование, анкетирование (с учетом особенностей лиц с ОВЗ)	-
Б1.О.07	Современная архитектура	
Б1.О.07.01	Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Использует специализированные пакеты прикладных программ в концептуальном и архитектурном проектировании, а также при предпроектных исследованиях	-
Б1.О.06	Основы параметрической архитектуры и BIM-технологии	
Б1.О.07	Современная архитектура	
Б1.О.07.01	Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК
ПК-1.1	Участствует в определении целей и задач проекта, основных архитектурных и объемно-планировочных параметров объекта капитального строительства	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Учитывает при разработке концептуального архитектурного проекта функциональное назначение проектируемого объекта (в том числе особенности объектов специализированного назначения, проек-тируемых для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), градостроительные условия, региональные и местные архитектурно-художественные традиции, системную целостность архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений, социально-культурные, геолого-географические и природно-климатические условия участка застройки	-
Б1.В.04	Новейшая мировая архитектура в контексте культуры	
Б1.В.ДВ.01.01	Подземная урбанистика	
Б1.В.ДВ.01.02	Тенденции развития высотных зданий в городской застройке	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Формулирует обоснования концептуального архитектурного проекта, включая градостроительные, культурно-исторические, архи-тектурно-художественные условия и предпосылки	-
Б1.В.02	Ландшафтная архитектура	
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б1.В.04	Новейшая мировая архитектура в контексте культуры	
Б1.В.ДВ.01.01	Подземная урбанистика	
Б1.В.ДВ.01.02	Тенденции развития высотных зданий в городской застройке	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Использует методы и средства профессиональной и персональной коммуникации	-
Б1.В.02	Ландшафтная архитектура	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	Учитывает особенности восприятия различных форм представления концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой ( в том числе лицами с ОВЗ)	-
Б1.В.02	Ландшафтная архитектура	
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б1.В.04	Новейшая мировая архитектура в контексте культуры	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования	ПК
ПК-2.1	Участствует в разработке оригинальных и нестандартных архитектурных решений (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения)	-
Б1.В.01	Новейшие архитектурные материалы и конструкции	
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Использует требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации (в том числе учитывающие потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан)	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Использует требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку проведения экспертизы проектной документации	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Участствует в защите архитектурного раздела проектной документации в экспертных инстанциях. Применяет средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5	Оформляет графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты и пояснительные записки с использованием методов автоматизированного проектирования, основных программные комплексы создания чертежей и моделей	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования	ПК
ПК-3.1	Участствует в осуществлении анализа содержания проектных задач и выборе методов и средств их решения	-
Б1.В.01	Новейшие архитектурные материалы и конструкции	
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Участствует в обобщении результатов теоретических исследований и представлении их к защите, интерпретирует результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Участствует в осуществлении разработки принципиально новых архитектурных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки (в том числе соблюдая правила формирования безбарьерной среды)	-
Б1.В.01	Новейшие архитектурные материалы и конструкции	
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Учитывает актуальные прикладные и фундаментальные проблемы развития искусственной среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Соблюдает методику научно-исследовательской работы и основы системного подхода к научному исследованию	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.6	Использует профессиональные приемы и методы представления и обоснования результатов научно-исследовательских разработок и правила составления обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.7	Внедряет результаты научно-исследовательских разработок в проектирование	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен участвовать в оформлении и представлении академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности проектов и результатов проведенных научных исследований	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.1	На современном уровне оформляет результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б1.В.ДВ.01.01	Подземная урбанистика	
Б1.В.ДВ.01.02	Тенденции развития высотных зданий в городской застройке	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Использует правила и приемы представления результатов проектной и научно- исследовательской деятельности профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности проектирования, создания чертежей	-
Б1.В.03	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	