

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 31.01.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Протопопов Е.В.

2019 г.

07.04.01

Направление подготовки 07.04.01 Архитектура
Направленность Архитектура зданий и сооружений

Кафедра: Архитектуры
Институт: Архитектурно-строительный

Квалификация: <u>магистр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>2г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 520 от 08.06.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	48000	29.08.2017
10.008	Архитектор		

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Signature] / Зоря И.В./
Начальник УМУ [Signature] / Приходько О.Г./
Начальник УО [Signature] / Фадеева Д.А./
Директор АСИ [Signature] / Алешина Е.А./
Зав. кафедрой архитектуры [Signature] / Матехина О.В./
Руководитель ООП [Signature] / Матехина О.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Часов в з.е.	Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Экзамен	Зачет			Зачет с оц.	КП	Факт	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Код	Наименование							
									Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб			Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Обязательная часть																																	
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	36																							67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-4		
Б1.О.02	Методология научного познания			1	3	36	10																						67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1		
Б1.О.03	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности		1		2	36																							67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1; УК-3		
Б1.О.04	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры по профилю подготовки	1			6	36	18																						62	Архитектуры	ОПК-1		
Б1.О.05	Профессиональная архитектурная практика	3			5	36																							62	Архитектуры	ОПК-4; ОПК-5		
Б1.О.06	Основы параметрической архитектуры и BIM-технологии			3	3	4	36																						62	Архитектуры	ОПК-6		
Б1.О.07	Современная архитектура	123			12	16																									ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6		
Б1.О.07.01	Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов	12			12	10	36																						62	Архитектуры	ОПК-2; ОПК-6		
Б1.О.07.02	Современные проблемы формирования архитектурных ансамблей и градостроительных комплексов	3			6	36																							62	Архитектуры	ОПК-1; ОПК-3		
Б1.О.08	Презентация проекта		22		8																										УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2		
Б1.О.08.01	Архитектурная педагогика		2		3	36																							62	Архитектуры	УК-3; УК-5; ОПК-1		
Б1.О.08.02	Презентация проекта		2		5	36																							62	Архитектуры	ОПК-2		
					46		28		100	54		394	72		90	54		297	27	36	36	54	54		324	36							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
Б1.В.01	Этика и культура управления		1		2	36																							67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-3; УК-5		
Б1.В.02	Акмеология и профессиональная деятельность		1		2	36																							67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-6		
Б1.В.03	Новейшие архитектурные материалы и конструкции	2			4	36																							62	Архитектуры	ПК-2; ПК-3		
Б1.В.04	Ландшафтная архитектура		3		3	36																							62	Архитектуры	ПК-1; ПК-4		
Б1.В.05	Проектирование и исследования по направлению подготовки	123			8	36																							62	Архитектуры	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-3		
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов		1		2	4																											
Б1.В.06.01	Разработка и реализация проектов 1		1		2	36																							86	Университет	УК-2; УК-3		
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2				2	36																							72	АСИ	УК-1; УК-2; УК-3		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2			3																												
Б1.В.ДВ.01.01	Подземная урбанистика	2			3	36																							62	Архитектуры	ПК-1; ПК-4		
Б1.В.ДВ.01.02	Тенденции развития высотных зданий в городской застройке	2			3	36																							62	Архитектуры	ПК-1; ПК-4		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		3																												
Б1.В.ДВ.02.01	Новейшая мировая архитектура в контексте культуры		2		3	36																							62	Архитектуры	ПК-1		
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационная деятельность в архитектуре и градостроительстве		2		3	36																							62	Архитектуры	ПК-1		
					29		10		78																								
					75		38		178	54		594	108	36	180	90		558	108	36	36	144	108		378	54							
Блок 2. Практика																																	
Обязательная часть																																	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)			23	6	36																											
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика			3	6	36																											
					12																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)			1	3	36																											
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4	24	36																											
					27																												
					39																												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																	
Обязательная часть																																	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	36																											
					6																												
					6																												
ФТД. Факультативы																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций		2		1	36																											
ФТД.В.02	Противодействие коррупции		2		1	36																											
					2																												
					2																												

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР					Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	20		1152										32	22 1/6		2232								62	42 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1080									30			2160							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				54													48												51															
ОП, факультативы (в период ТО)				54													49.9												52															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				12													12												12															
Аудиторная нагрузка				12													12												12															
Контактная работа				12													12												12															
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	216	38		178	54	2	700	108	30	ТО: 18 Э: 2			972	216	36		180	90		558	108	27	ТО: 18 Э: 2 1/6		2052	432	74		358	144	2	1258	216	57	ТО: 36 Э: 4 1/6					
1	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За	72	10			10				62	2															За	72	10					62	2			67	1				
2	Б1.О.02	Методология научного познания	ЗаО	108	18	10		8				90	3															ЗаО	108	18	10		8		90	3			67	1				
3	Б1.О.03	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	За	72	10			10				62	2															За	72	10			10		62	2			67	1				
4	Б1.О.04	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры по профилю подготовки	Экз	216	54	18		36				126	36	6														Экз	216	54	18		36		126	36	6			62	1			
5	Б1.О.07	Современная архитектура	Экз КП	180	36			36	54			54	36	5			Экз КП	180	36		36	54		63	27	5			Экз КП	180	36		36	54		63	27	5			123			
6	Б1.О.07.01	Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов	Экз КП	180	36			36	54			54	36	5			Экз КП	180	36		36	54		63	27	5			Экз КП	180	36		36	54		63	27	5			62	12		
7	Б1.О.08	Презентация проекта															За(2)	288	54		54			234	8				За(2)	288	54		54		234	8					2			
8	Б1.О.08.01	Архитектурная педагогика															За	108	18		18			90	3				За	108	18		18		90	3					62	2		
9	Б1.О.08.02	Презентация проекта															За	180	36		36			144	5				За	180	36		36		144	5					62	2		
10	Б1.В.01	Этика и культура управления	За	72	8			8				64	2															За	72	8		8		64	2					67	1			
11	Б1.В.02	Акмеология и профессиональная деятельность	За	72	8			8				64	2															За	72	8		8		64	2					67	1			
12	Б1.В.03	Новейшие архитектурные материалы и конструкции															Экз	144	36	18	18			81	27	4			Экз	144	36	18	18		81	27	4					62	2	
13	Б1.В.05	Проектирование и исследования по направлению подготовки	Экз	108	54			54				18	36	3			Экз	72	36		36			18	18	2			Экз(2)	180	90		90		36	54	5					62	123	
14	Б1.В.06	Разработка и реализация проектов	За	72	18	10		8				54	2				КП	72	8		8	36		28	2				За КП	144	26	10	16	36	82	4							12	
15	Б1.В.06.01	Разработка и реализация проектов 1	За	72	18	10		8				54	2															За	72	18	10		8		54		2				86	1		
16	Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2															КП	72	8		8	36		28	2				КП	72	8		8	36	28	2					72	2		
17	Б1.В.ДВ.01.01	Подземная урбанистика															Экз	108	36	18	18			36	36	3				Экз	108	36	18	18		36	36	3					62	2
18	Б1.В.ДВ.01.02	Тенденции развития высотных зданий в городской застройке															Экз	108	36	18	18			36	36	3				Экз	108	36	18	18		36	36	3					62	2
19	Б1.В.ДВ.02.01	Новейшая мировая архитектура в контексте культуры															За	108	10		10			98	3				За	108	10		10		98		3					62	2	
20	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационная деятельность в архитектуре и градостроительстве															За	108	10		10			98	3				За	108	10		10		98		3					62	2	
21	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	ЗаО	108							2	106	3															ЗаО	108				2	106		3	2				62	1		
22	ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций															За	36	16	8		8		20	1				За	36	16	8		8		20	1					74	2	
23	ФТД.В.02	Противодействие коррупции															За	36	16	8		8		20	1				За	36	16	8		8		20	1					67	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5) ЗаО(2) КП												Экз(4) За(5) КП(2)												Экз(7) За(10) ЗаО(2) КП(3)																
ПРАКТИКИ			(План)														108						2	106		3	2		108						2	106		3	2					
Научно-исследовательская работа (2 уровень)																	ЗаО	108						2	106		3	2	ЗаО	108					2	106		3	2					
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ														2													5 3/6															7 3/6		

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.02	Методология научного познания	УК-1
Б1.О.03	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	УК-1; УК-3
Б1.О.04	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры по профилю подготовки	ОПК-1
Б1.О.05	Профессиональная архитектурная практика	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.06	Основы параметрической архитектуры и BIM-технологии	ОПК-6
Б1.О.07	Современная архитектура	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.07.01	Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.07.02	Современные проблемы формирования архитектурных ансамблей и градостроительных комп	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.08	Презентация проекта	УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.08.01	Архитектурная педагогика	УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.О.08.02	Презентация проекта	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Этика и культура управления	УК-3; УК-5
Б1.В.02	Акмеология и профессиональная деятельность	УК-6
Б1.В.03	Новейшие архитектурные материалы и конструкции	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Ландшафтная архитектура	ПК-1; ПК-4
Б1.В.05	Проектирование и исследования по направлению подготовки	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.06.01	Разработка и реализация проектов 1	УК-2; УК-3
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Подземная урбанистика	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Тенденции развития высотных зданий в городской застройке	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Новейшая мировая архитектура в контексте культур	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационная деятельность в архитектуре и градостроительстве	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	УК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	УК-1; ПК-2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6
ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций	УК-6
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	УК-6

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
Б1.В.05	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б1.О.02	Методология научного познания	
Б1.О.03	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (1 уровень)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.В.05	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б1.В.06.01	Разработка и реализация проектов 1	
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.В.01	Этика и культура управления	
Б1.В.06.01	Разработка и реализация проектов 1	
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б1.О.03	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	
Б1.О.08	Презентация проекта	
Б1.О.08.01	Архитектурная педагогика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
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
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-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.В.01	Этика и культура управления	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Презентация проекта	
Б1.О.08.01	Архитектурная педагогика	
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
Б1.В.02	Акмеология и профессиональная деятельность	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций	
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	
ОПК-1	Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК
Б1.О.04	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры по профилю подготовки	
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-2	Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК
Б1.О.07	Современная архитектура	
Б1.О.07.01	Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов	
Б1.О.08	Презентация проекта	
Б1.О.08.02	Презентация проекта	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.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
Б1.О.07	Современная архитектура	
Б1.О.07.02	Современные проблемы формирования архитектурных ансамблей и градостроительных комплексов	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.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
Б1.О.05	Профессиональная архитектурная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа (2 уровень)	
Б3.О.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
Б1.О.05	Профессиональная архитектурная практика	
Б3.О.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
Б1.О.06	Основы параметрической архитектуры и BIM-технологии	
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	
Вид деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК
Б1.В.04	Ландшафтная архитектура	
Б1.В.05	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	
Б1.В.ДВ.02.01	Новейшая мировая архитектура в контексте культуры	
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационная деятельность в архитектуре и градостроительстве	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
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
Б1.В.03	Новейшие архитектурные материалы и конструкции	
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-3	Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования	ПК
Б1.В.03	Новейшие архитектурные материалы и конструкции	
Б1.В.05	Проектирование и исследования по направлению подготовки	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	Способен участвовать в оформлении и представлении академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности проектов и результатов проведенных научных исследований	ПК
Б1.В.04	Ландшафтная архитектура	
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	