

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

07.06.01

Направление 07.06.01. Архитектура

Направленность 05.23.22 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

Кафедра: Градостроительства

Отдел: подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 3г

+	Виды профессиональной деятельности
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области архитектуры

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 872 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Колосов А.И./

Начальник управления мониторинга и статистики

/ Ломиногина Е.В./

Начальник учебно-методического управления

/ Мышовская Л.П./

Начальник отдела подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

/ Провоторов И.А./

Руководитель образовательной программы

/ Танкеев А.С./



Врио ректора

Проскурин Д.К.

2021 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29-5	Октябрь				27-2	Ноябрь				Декабрь				29-4	Январь				26-1	Февраль				23-1	Март				30-5	Апрель				27-3	Май				Июнь				29-5	Июль				27-2	Август			
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26	3-9		10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	5-11		12-18	19-25	2-8	9-15		16-22	2-8	9-15	16-22		23-29	30-5	6-12	13-19		20-26	4-10	11-17	18-24		25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	=	=	=	=	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н								э	э	н	н	н	н	к	к	к	к	к							
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				к	к	к	н	н	н	н																							э	э	н	н	н	н	к	к	к	к	к
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	п	п	п	п	г	г	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к					
IV	к	к	к	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение, практики		8	8	3	17	20				28
П	Практика								4	4	4
Н	Научные исследования	13	21	34	10	12	22	14	16	30	86
Э	Экзаменационные сессии		2	2		2	2				4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)								4	4	4
К	Каникулы	3	5	8	3	5	8	2	10	12	28
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		16	36	52	16	36	52	16	36	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

План Учебный план аспирантуры '07.06.01 05.23.22 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов 2021.plx', код направления 07.06.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30		1080	1080	290	290	182	108				655	135	22
Базовая часть							9	9		324	324	126	126	36	90				126	72	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2			2	3	3	36	108	108	54	54		54				18	36	
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2			2	3	3	36	108	108	54	54	18	36				18	36	
+	Б1.Б.03	Основы научных исследований			2		3	3	36	108	108	18	18	18					90		
Вариативная часть							21	21		756	756	164	164	146	18				529	63	22
+	Б1.Б.01	Педагогика высшей школы	4				5	5	36	180	180	54	54	36	18				90	36	
+	Б1.Б.02	Организация исследовательской и педагогической деятельности в области архитектуры			4		3	3	36	108	108	10	10	10					98		
+	Б1.Б.03	Архитектура: методологические проблемы			4		4	4	36	144	144	36	36	36					108		
+	Б1.Б.04	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	4	3			6	6	36	216	216	46	46	46					143	27	16
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			3	3		108	108	18	18	18					90		6
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпроектных исследований и прогнозирования в градостроительстве		4			3	3	36	108	108	18	18	18					90		6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современный опыт и проблемы урбанистики и территориального планирования		4			3	3	36	108	108	18	18	18					90		6
Блок 2.Блок 2 «Практики»							12	12		432	432	432	17			17	4	411			411
Вариативная часть							12	12		432	432	432	17			17	4	411			411
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			6		6	6	36	216	216	216	2			2	2	212			212
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4		6	6	36	216	216	216	15			15	2	199			199
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»							129	129		4644	4644								4644		
Вариативная часть							129	129		4644	4644								4644		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			123456		129	129	36	4644	4644								4644		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							9	9		324	324	15	15	15					273	36	
Базовая часть							9	9		324	324	15	15	15					273	36	
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				3	3	36	108	108	15	15	15					57	36	
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	6	36	216	216								216		
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	28	28	28					116		
Вариативная часть							4	4		144	144	28	28	28					116		
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование		2			2	2	36	72	72	18	18	18					54		
+	ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы		3			2	2	36	72	72	10	10	10					62		
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							180	180		6480	6480	737	322	197	108	17	4	411	5572	171	433
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																					
Контактная работа (акад.час/нед)																					
з.е. на курсах (без факультативов)																					

План Учебный план аспирантуры '07.06.01 05.23.22 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов 2021.plx', код направления 07.06.01, год начала подготовки 2021

Курс 1									Курс 2															Курс 3															
Семестр 1			Семестр 2						Семестр 3					Семестр 4										Семестр 5			Семестр 6												
з.е.	Итого	СР	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	СР	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	СР	з.е.	Итого	Лек	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль			
			9	324	36	90	126	72	2	72	10	4	62	19	684	136	18	18						467	63														
			9	324	36	90	126	72																															
			3	108		54	18	36																															
			3	108	18	36	18	36																															
			3	108	18		90																																
									2	72	10	4	62	19	684	136	18	18						467	63														
														5	180	36		18						90	36														
														3	108	10								98															
														4	144	36								108															
									2	72	10	4	62	4	144	36	12							81	27														
														3	108	18	6							90															
														3	108	18	6							90															
														3	108	18	6							90															
														6	216				15	2	199	199						6	216		2	2	212	212					
														6	216				15	2	199	199						6	216		2	2	212	212					
																												6	216		2	2	212	212					
														6	216				15	2	199	199																	
19.5	702	702	31.5	1134			1134		15	540			540	18	648									648		21	756	756	24	864					864				
19.5	702	702	31.5	1134			1134		15	540			540	18	648									648		21	756	756	24	864					864				
19.5	702	702	31.5	1134			1134		15	540			540	18	648									648		21	756	756	24	864					864				
																												9	324	15					273	36			
																												9	324	15					273	36			
																												3	108	15					57	36			
																												6	216						216				
			2	72	18		54		2	72	10		62																										
			2	72	18		54		2	72	10		62																										
			2	72	18		54																																
									2	72	10		62																										
19.5	702	702	40.5	1458	36	90	1260	72	17	612	10		602	43	1548	136		18	15	2	199		1115	63	21	756	756	39	1404	15	2	2	212		1137	36			
			40.5					36	48						49.3										31.5														
			15.8						3.4					21.8													60												
60									60															60															

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
54	Иностранных языков и технологии	УК-3; УК-4
32	Философии, социологии и истории	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
29	Технологии строительных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
32	Философии, социологии и истории	ОПК-8; ПК-1
17	Теории и практики архитектурного проектирования	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
17	Теории и практики архитектурного	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-2
41	Градостроительства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; УК-1; УК-2
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; УК-1; УК-2
13	Основ проектирования и архитектурной графики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; УК-1; УК-2
41	Градостроительства	ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
41	Градостроительства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
41	Градостроительства	ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
41	Градостроительства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
41	Градостроительства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
41	Градостроительства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
40	Инноватики и строительной физики	ПК-1; УК-1; УК-2
11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-8; ПК-1; УК-5

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области архитектуры	ОПК
Б1.Б.03	Основы научных исследований	
Б1.В.02	Организация исследовательской и педагогической деятельности в области архитектуры	
Б1.В.03	Архитектура: методологические проблемы	
Б1.В.04	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпроектных исследований и прогнозирования в градостроительстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области архитектуры, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.03	Основы научных исследований	
Б1.В.04	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпроектных исследований и прогнозирования в градостроительстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов	ОПК
Б1.Б.03	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпроектных исследований и прогнозирования в градостроительстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	способностью создавать замысел, разрабатывать проект (структуру, методологию и т.п.) целостного научного исследования, проводить само исследование, при необходимости модифицируя изначальный проект	ОПК
Б1.Б.03	Основы научных исследований	
Б1.В.04	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций	ОПК
Б1.Б.03	Основы научных исследований	
Б1.В.04	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области архитектуры, с учетом правил соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.Б.03	Основы научных исследований	
Б1.В.02	Организация исследовательской и педагогической деятельности в области архитектуры	
Б1.В.04	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпроектных исследований и прогнозирования в градостроительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современный опыт и проблемы урбанистики и территориального планирования	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области архитектуры	ОПК
Б1.Б.03	Основы научных исследований	
Б1.В.02	Организация исследовательской и педагогической деятельности в области архитектуры	
Б1.В.ДВ.01.02	Современный опыт и проблемы урбанистики и территориального планирования	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Основы научных исследований	
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	
Б1.В.02	Организация исследовательской и педагогической деятельности в области архитектуры	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	
ПК-1	готовность к разработке научно-методического обеспечения учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета и магистратуры	-
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	
Б1.В.02	Организация исследовательской и педагогической деятельности в области архитектуры	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование	
ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	
ПК-2	способность к разработке современных и прогнозируемых социальных, пространственных, технических и архитектурно-художественных закономерностей, принципов и способов территориального планирования городов, сельских населенных мест и крупных территориальных систем расселения	-
Б1.В.04	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Современный опыт и проблемы урбанистики и территориального планирования	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	способность к разработке методологических основ градостроительного прогнозирования, планирования и проектирования, основ правового обеспечения градостроительной деятельности	-
Б1.В.02	Организация исследовательской и педагогической деятельности в области архитектуры	
Б1.В.03	Архитектура: методологические проблемы	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпроектных исследований и прогнозирования в градостроительстве	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.В.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Архитектура: методологические проблемы	
Б1.В.04	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпроектных исследований и прогнозирования в градостроительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современный опыт и проблемы урбанистики и территориального планирования	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Архитектура: методологические проблемы	
Б1.В.04	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпроектных исследований и прогнозирования в градостроительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современный опыт и проблемы урбанистики и территориального планирования	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.02	Организация исследовательской и педагогической деятельности в области архитектуры	
Б1.В.ДВ.01.02	Современный опыт и проблемы урбанистики и территориального планирования	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.02	Организация исследовательской и педагогической деятельности в области архитектуры	
Б1.В.ДВ.01.02	Современный опыт и проблемы урбанистики и территориального планирования	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Организация исследовательской и педагогической деятельности в области архитектуры	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Организация исследовательской и педагогической деятельности в области архитектуры	
Б1.В.ДВ.01.02	Современный опыт и проблемы урбанистики и территориального планирования	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.Б.03	Основы научных исследований	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.02	Организация исследовательской и педагогической деятельности в области архитектуры	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.03	Архитектура: методологические проблемы	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-2
Б1.В.04	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпроектных исследований и прогнозирования в градостроительстве	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Современный опыт и проблемы урбанистики и территориального планирования	ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидат	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-5
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	ПК-1; УК-1; УК-2
ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	ОПК-8; ПК-1; УК-5

