

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.02.2023

07.04.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

07.04.01 Архитектура

Направленность: "Проектирование и научные исследования"

Кафедра: Градостроительство
Факультет: Архитектурный факультет



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

" 28 " 02 2023 г.

Квалификация: магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

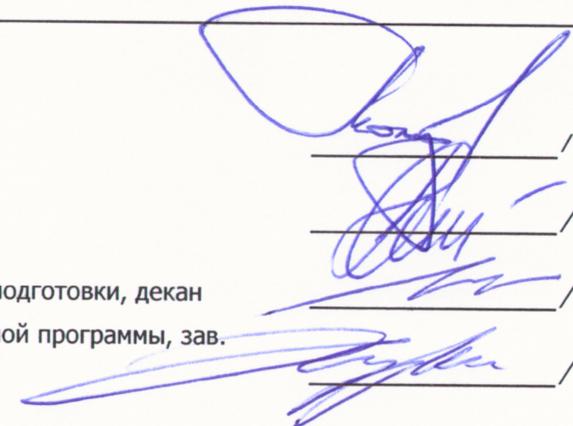
Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 520 от 08.06.2017

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

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектно-технологический
+	+	научно-исследовательский
+	-	творческий
+	-	организационно-управленческий
+	-	социально-коммуникативный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Толушов с.А./
Начальник УМО _____ / Голубинская Т.В./
Руководитель направления подготовки, декан _____ / Ецина Е.В./
Руководитель образовательной программы, зав. выпускающей кафедрой _____ / Херувимова И.А./



-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1."Дисциплины (модули)"									75	75	2700	2700	816	816	1542	342	22	23	30			
Обязательная часть									43	43	1548	1548	546	546	831	171	15	13	15			
+	Б1.О.01	Цикл дисциплин "Проектирование и исследования"	1	11222 3333	12	123	2	40	40	1440	1440	510	510	777	153	15	13	12				
+	Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки		3		123		10	10	360	360	188	188	163	9	3	3	4		10	Градостроительство	
+	Б1.О.01.02	Профессиональная архитектурная практика		2				3	3	108	108	28	28	71	9		3			10	Градостроительство	
+	Б1.О.01.03	Управление проектом		3				3	3	108	108	36	36	63	9			3		10	Градостроительство	
+	Б1.О.01.04	Экспертиза научно-проектной деятельности		3				3	3	108	108	36	36	63	9			3		10	Градостроительство	
+	Б1.О.01.05	Философия и методология научной и проектной деятельности	1					4	4	144	144	30	30	78	36	4				10	Градостроительство	
+	Б1.О.01.06	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры и градостроительства		1				3	3	108	108	30	30	69	9	3				10	Градостроительство	
+	Б1.О.01.07	Методика архитектурно-градостроительных исследований		2	1		2	6	6	216	216	58	58	131	27	3	3			10	Градостроительство	
+	Б1.О.01.08	Современные компьютерные технологии в архитектурной науке и образовании		1	2			4	4	144	144	58	58	59	27	2	2			10	Градостроительство	
+	Б1.О.01.09	Русский и иностранный языки в профессиональной и научной деятельности		23				4	4	144	144	46	46	80	18		2	2		50	Иностранные языки	
+	Б1.О.02	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"			3			3	3	108	108	36	36	54	18			3				
+	Б1.О.02.01	Творческая деятельность архитектора			3			3	3	108	108	36	36	54	18			3		10	Градостроительство	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									32	32	1152	1152	270	270	711	171	7	10	15			
+	Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	123	133	22		3	32	32	1152	1152	270	270	711	171	7	10	15				
+	Б1.В.01.01	Социология архитектуры и градостроительства			2			3	3	108	108	28	28	62	18		3			10	Градостроительство	
+	Б1.В.01.02	Статистика		3				2	2	72	72	36	36	27	9			2		7	Математика и математическое моделирование	
+	Б1.В.01.03	Архитектурно-градостроительная экология	3					4	4	144	144	36	36	72	36			4		10	Градостроительство	
+	Б1.В.01.04	Теория градостроительства, градостроительное проектирование и территориальное планирование	1					4	4	144	144	30	30	78	36	4				10	Градостроительство	
+	Б1.В.01.05	Теория и история архитектуры			2			3	3	108	108	28	28	62	18		3			10	Градостроительство	
+	Б1.В.01.06	Архитектура зданий и сооружений	2					4	4	144	144	28	28	80	36		4			10	Градостроительство	
+	Б1.В.01.07	Архитектурно-градостроительная реконструкция					3	5	5	180	180	36	36	144				5		10	Градостроительство	
+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		3				4	4	144	144	18	18	117	9			4				
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Авторское право и надзор		3				4	4	144	144	18	18	117	9			4		42	Права	
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Авторское право		3				4	4	144	144	18	18	117	9			4		42	Права	
+	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2		1				3	3	108	108	30	30	69	9	3						
+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Теория архитектурного образования		1				3	3	108	108	30	30	69	9	3				10	Градостроительство	
-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Методология архитектурного образования		1				3	3	108	108	30	30	69	9	3				10	Градостроительство	
Блок 2."Практика"									30	30	1080	1080	360	360	612	108	6	9		15		
Обязательная часть									21	21	756	756	252	252	414	90	6	9		6		
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа			124			15	15	540	540	180	180	306	54	3	6		6	10	Градостроительство	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика			12			6	6	216	216	72	72	108	36	3	3			10	Градостроительство	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	108	108	198	18			9			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика			4			9	9	324	324	108	108	198	18			9		10	Градостроительство	

Курс 2						Закрепленная кафедра								
Семестр 3			Семестр 4			Закрепленная кафедра								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
30	100		224	648	108									
15	42		156	288	54									
12	34		128	234	36									ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
4			72	63	9							10	Градостроительство	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
												10	Градостроительство	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2
3	16		20	63	9							10	Градостроительство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-5.1; ПК-5.2
3	18		18	63	9							10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2
												10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
												10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
												10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2
												10	Градостроительство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
2			18	45	9							50	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2
3	8		28	54	18									ОПК-4.1; ОПК-4.2
3	8		28	54	18							10	Градостроительство	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
15	58		68	360	54									
15	58		68	360	54									УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
												10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
2	16		20	27	9							7	Математика и математическое модели	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
4	16		20	72	36							10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
												10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2
												10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2
												10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2
5	16		20	144								10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
4	10		8	117	9									УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2
4	10		8	117	9							42	Права	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2
4	10		8	117	9							42	Права	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2
														УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
												10	Градостроительство	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
												10	Градостроительство	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
						15			180	324	36			
						6			72	126	18			
						6			72	126	18	10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2
												10	Градостроительство	ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
						9			108	198	18			

Курс 2						Закрепленная кафедра						-		
Семестр 3			Семестр 4											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
						9			108	198	18	10	Градостроительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
						15	2		25	441	72			
						3	2			70	36	10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
						12			25	371	36	10	Градостроительство	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
												10	Градостроительство	УК-5.1; УК-5.2
												10	Градостроительство	УК-5.1; УК-5.2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	умеет: Проводить комплексные предпроектные исследования. Формулировать на основе результатов предпроектных исследований концепцию архитектурного проекта. Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач, применять системный подход. Осуществлять консультирование заказчика на этапе разработки задания на проектирование. Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование. Учет условий будущей реализации объекта и оказание консультационные услуги заказчику по разработке стратегии его разработки и реализации	-
Б1.О.01.04	Экспертиза научно-проектной деятельности	
Б1.О.01.05	Философия и методология научной и проектной деятельности	
Б1.О.01.06	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры и градостроительства	
Б1.О.01.07	Методика архитектурно-градостроительных исследований	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.01	Социология архитектуры и градостроительства	
Б1.В.01.02	Статистика	
Б1.В.01.03	Архитектурно-градостроительная экология	
Б1.В.01.04	Теория градостроительства, градостроительное проектирование и территориальное планирование	
Б1.В.01.05	Теория и история архитектуры	
Б1.В.01.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.01.07	Архитектурно-градостроительная реконструкция	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Авторское право и надзор	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Авторское право	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	знает: Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан). Принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат и специфические аспекты, учитывающие потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики Основы технологии возведения объектов капитального строительства	-
Б1.О.01.04	Экспертиза научно-проектной деятельности	
Б1.О.01.05	Философия и методология научной и проектной деятельности	
Б1.О.01.06	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры и градостроительства	
Б1.О.01.07	Методика архитектурно-градостроительных исследований	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.01	Социология архитектуры и градостроительства	
Б1.В.01.02	Статистика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.03	Архитектурно-градостроительная экология	
Б1.В.01.04	Теория градостроительства, градостроительное проектирование и территориальное планирование	
Б1.В.01.05	Теория и история архитектуры	
Б1.В.01.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.01.07	Архитектурно-градостроительная реконструкция	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Авторское право и надзор	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Авторское право	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	умеет: Участвовать в обосновании выбора архитектурных решений в контексте принятого архитектурного концептуального проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально- технологические, эргономические, эстетические. Вносить изменения в архитектурные и объемно- планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций. Осуществлять расчеты и проводить анализ технико- экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений.	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.02	Профессиональная архитектурная практика	
Б1.О.01.03	Управление проектом	
Б1.В.01.07	Архитектурно-градостроительная реконструкция	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	знает: Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения. Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения. Требования антикоррупционного законодательства.	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.02	Профессиональная архитектурная практика	
Б1.О.01.03	Управление проектом	
Б1.В.01.07	Архитектурно-градостроительная реконструкция	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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	умеет: Участвовать в разработке стратегии действий творческого коллектива, проводить мониторинг ситуации, действуя в строгом соответствии с законодательством РФ, демонстрируя активную гражданскую позицию и готовность к противодействию коррупционным проявлениям. Участвовать в осуществлении контроля соблюдения технологии архитектурного проектирования. Участвовать в осуществлении выбора оптимальных методов и средств разработки архитектурного раздела проектной документации.	-
Б1.О.01.03	Управление проектом	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.ДВ.01.01	Авторское право и надзор	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Авторское право	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Теория архитектурного образования	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Методология архитектурного образования	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	знает: Средства и методы архитектурного проектирования. Нормы и методики расчета сроков выполнения проектных и научно- исследовательских работ.	-
Б1.О.01.03	Управление проектом	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Авторское право и надзор	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Авторское право	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Теория архитектурного образования	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Методология архитектурного образования	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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	умеет: Участвовать в архитектурных конкурсах, научно-практических конференциях, выставочных мероприятиях по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии. Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования. Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при представлении архитектурного концептуального проекта и архитектурного проекта заказчику	-
Б1.О.01.09	Русский и иностранный языки в профессиональной и научной деятельности	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Авторское право и надзор	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Авторское право	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	знает: Государственный(е) и иностранный(е) язык(и). Язык деловых документов и научных исследований. Правила устной научной речи.	-
Б1.О.01.09	Русский и иностранный языки в профессиональной и научной деятельности	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Авторское право и надзор	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Авторское право	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	умеет: Проводить анализ межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте; толерантно относиться к представителям других культур; уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно- градостроительному наследию.	-
Б1.О.01.05	Философия и методология научной и проектной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.06	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры и градостроительства	
Б1.В.01.04	Теория градостроительства, градостроительное проектирование и территориальное планирование	
Б1.В.01.05	Теория и история архитектуры	
Б1.В.01.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	ФТД.1 Экологическое градостроительство зарубежных стран (авторский курс)	
ФТД.В.02	ФТД.2 Методика социального проектирования (авторский курс)	
УК-5.2	знает: Основы профессиональной культуры, термины и основные цели и требования к профессиональной архитектурной деятельности, кодекс этики архитекторов. Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды, в том числе с учетом требований лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан	-
Б1.О.01.05	Философия и методология научной и проектной деятельности	
Б1.О.01.06	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры и градостроительства	
Б1.В.01.04	Теория градостроительства, градостроительное проектирование и территориальное планирование	
Б1.В.01.05	Теория и история архитектуры	
Б1.В.01.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	ФТД.1 Экологическое градостроительство зарубежных стран (авторский курс)	
ФТД.В.02	ФТД.2 Методика социального проектирования (авторский курс)	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	знает: Основы профессиональной культуры, термины и основные цели и требования к профессиональной архитектурной деятельности, кодекс этики архитекторов. Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды, в том числе с учетом требований лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Теория архитектурного образования	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Методология архитектурного образования	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	знает: Роль архитектора в развитии общества, культуры, науки. Правила общения в научной, производственной и социальной сферах деятельности. О необходимости периодически проходить ФПК, КПК, научные и проектно- технологические стажировки; продолжать образование.	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Теория архитектурного образования	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Методология архитектурного образования	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК
ОПК-1.1	умеет: Изучать произведения художественной культуры мира и их эстетически оценивать. Применять 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). Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных решений. Использовать методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.05	Философия и методология научной и проектной деятельности	
Б1.О.01.06	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры и градостроительства	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	знает: средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды; законы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия; региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.05	Философия и методология научной и проектной деятельности	
Б1.О.01.06	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры и градостроительства	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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	умеет: Выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения. Представление архитектурной концепции в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации. Участвовать в подготовке и представлении проектной и рабочей документации архитектурного раздела для согласования в соответствующих инстанциях. Представлять архитектурные концепции на публичных мероприятиях и в согласующих инстанциях.	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.08	Современные компьютерные технологии в архитектурной науке и образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	знает: Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла; методы и средства профессиональной и персональной коммуникации, учитывающей особенности восприятия аудитории, для которой информация предназначена; основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и моделирования	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.08	Современные компьютерные технологии в архитектурной науке и образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	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	умеет: собирать информацию, выявлять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования. Проводить натурные обследования и архитектурно-археологические обмеры. Осмысливать и формировать архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности. Синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный отечественный и зарубежный опыт, соотношенный с реальной ситуацией проектирования, в том числе с учетом формирования безбарьерной среды.	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.04	Экспертиза научно-проектной деятельности	
Б1.О.01.07	Методика архитектурно-градостроительных исследований	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	знает: Виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования. Средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию. Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.04	Экспертиза научно-проектной деятельности	
Б1.О.01.07	Методика архитектурно-градостроительных исследований	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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	умеет: Участвовать в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований. Участвовать в планировании и контроле выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурного концептуального проекта. Вносить 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.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.02	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.О.02.01	Творческая деятельность архитектора	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	знает: историю отечественной и зарубежной архитектуры произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта социальные, функционально- технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.02	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.О.02.01	Творческая деятельность архитектора	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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	умеет: участвовать в разработке заданий на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований, определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации.	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.02	Профессиональная архитектурная практика	
Б1.О.01.03	Управление проектом	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	знает: приемы и методы согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.02	Профессиональная архитектурная практика	
Б1.О.01.03	Управление проектом	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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	умеет: участвовать 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; участвовать 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 использовать специализированные пакеты прикладных программ в концептуальном и архитектурном проектировании, а также при предпроектных исследованиях.	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.02	Профессиональная архитектурная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	знает: основные виды требований 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; методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях участка застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование (с учетом особенностей лиц с ОВЗ); основные методы технико- экономической оценки проектных решений.	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.02	Профессиональная архитектурная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	-
ПК-1.1	<p>умеет: - участвовать в определении целей и задач проекта, основных архитектурных и объемно-планировочных параметров объекта капитального строительства;</p> <p>- учитывать при разработке концептуального архитектурного проекта функциональное назначение проектируемого объекта (в том числе особенности объектов специализированного назначения, проектируемых 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;</p> <p>- формулировать обоснования концептуального архитектурного проекта, включая градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия и предпосылки.</p>	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин "Проектирование и исследования"	
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.02.01	Творческая деятельность архитектора	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.02	Статистика	
Б1.В.01.04	Теория градостроительства, градостроительное проектирование и территориальное планирование	
Б1.В.01.05	Теория и история архитектуры	
Б1.В.01.07	Архитектурно-градостроительная реконструкция	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	<p>знает - методы и средства профессиональной и персональной коммуникации;</p> <p>- 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).</p>	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин "Проектирование и исследования"	
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.02.01	Творческая деятельность архитектора	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.02	Статистика	
Б1.В.01.04	Теория градостроительства, градостроительное проектирование и территориальное планирование	
Б1.В.01.05	Теория и история архитектуры	
Б1.В.01.07	Архитектурно-градостроительная реконструкция	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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-2.1	умеет: - участвовать в разработке оригинальных и нестандартных архитектурных решений (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения); - оформлять графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты и пояснительные записки; - участвовать в защите архитектурного раздела проектной документации в экспертных инстанциях; -применять средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы.	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин "Проектирование и исследования"	
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.04	Экспертиза научно-проектной деятельности	
Б1.О.02.01	Творческая деятельность архитектора	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.01.07	Архитектурно-градостроительная реконструкция	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Авторское право и надзор	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Авторское право	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	знает: - 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); - методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей; - требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку проведения экспертизы проектной документации; - методы и средства профессиональной и персональной коммуникации.	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин "Проектирование и исследования"	
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.04	Экспертиза научно-проектной деятельности	
Б1.О.02.01	Творческая деятельность архитектора	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.06	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.01.07	Архитектурно-градостроительная реконструкция	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Авторское право и надзор	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Авторское право	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.1	умеет: - участвовать в осуществлении анализа содержания проектных задач и выборе методов и средств их решения; - участвовать в обобщении результатов теоретических исследований и представлении их к защите; - интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей; - участвовать 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.О.01	Цикл дисциплин "Проектирование и исследования"	
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.07	Методика архитектурно-градостроительных исследований	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.01	Социология архитектуры и градостроительства	
Б1.В.01.03	Архитектурно-градостроительная экология	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	знает: - актуальные прикладные и фундаментальные проблемы развития искусственной среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания; - методику научно-исследовательской работы и основы системного подхода к научному исследованию; - профессиональные приемы и методы представления и обоснования результатов научно-исследовательских разработок и правила составления обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований; - основные виды внедрения результатов научно-исследовательских разработок в проектирование.	-
Б1.О.01	Цикл дисциплин "Проектирование и исследования"	
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.07	Методика архитектурно-градостроительных исследований	
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	
Б1.В.01.01	Социология архитектуры и градостроительства	
Б1.В.01.03	Архитектурно-градостроительная экология	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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-4.1	умеет: на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций.	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.08	Современные компьютерные технологии в архитектурной науке и образовании	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	знает: правила и приемы представления результатов проектной и научно- исследовательской деятельности профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности.	-
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	
Б1.О.01.08	Современные компьютерные технологии в архитектурной науке и образовании	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен участвовать в организации и координации работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства	-
ПК-5.1	умеет: - осуществлять анализ содержания проектных задач; - участвовать в организации и координации работы по взаимодействию с исполнителями смежных разделов проекта; - участвовать в деятельности коллектива в процессе взаимодействия с согласующими инстанциями.	-
Б1.О.01.02	Профессиональная архитектурная практика	
Б1.О.01.03	Управление проектом	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	знает: - методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ; - методы административно-управленческой работы.	-
Б1.О.01.02	Профессиональная архитектурная практика	
Б1.О.01.03	Управление проектом	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	"Дисциплины (модули)"	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.01	Цикл дисциплин "Проектирование и исследования"	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01.01	Проектирование и исследование по профилю подготовки	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.01.02	Профессиональная архитектурная практика	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.01.03	Управление проектом	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.01.04	Экспертиза научно-проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.01.05	Философия и методология научной и проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.06	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры и градостроительства	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.07	Методика архитектурно-градостроительных исследований	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01.08	Современные компьютерные технологии в архитектурной науке и образовании	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.01.09	Русский и иностранный языки в профессиональной и научной деятельности	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.02	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.02.01	Творческая деятельность архитектора	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01	Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный"	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.01	Социология архитектуры и градостроительства	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.02	Статистика	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.03	Архитектурно-градостроительная экология	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.04	Теория градостроительства, градостроительное проектирование и территориальное планирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.05	Теория и история архитектуры	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.06	Архитектура зданий и сооружений	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01.07	Архитектурно-градостроительная реконструкция	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01.ДВ.01.1	Авторское право и надзор	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01.ДВ.01.2	Авторское право	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.01.ДВ.02.1	Теория архитектурного образования	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '2023_ УП_07.04.01.plx', код направления 07.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.02.	Методология архитектурного образования	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
Б2	"Практика"	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3	"Государственная итоговая аттестация"	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5.1; УК-5.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; УК-5.2
ФТД.В.01	ФТД.1 Экологическое градостроительство зарубежных стран (авторский курс)	УК-5.1; УК-5.2
ФТД.В.02	ФТД.2 Методика социального проектирования (авторский курс)	УК-5.1; УК-5.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	1	1			2					
			10	+	2		26			18
Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика	1	2			2					
			10	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика	2	2			6					
			10	+	6		26			18
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	1	1			2					
			10	+	2					
Научно-исследовательская работа	1	2			4					
			10	+	4					
Научно-исследовательская работа	2	2			4					
			10	+	4					
Итого по факту					20					
Итого по плану					20					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план магистратуры '2023_ УП_07.04.01.plx', код направления 07.04.01, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Архитектурно-градостроительная реконструкция					
КР	2	1	10		

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)					123	123	63	30	33	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)					120	120	60	28	32	60	30	30
"Дисциплины (модули)"	57%	43%	21.8%		75	75	45	22	23	30	30	
Обязательная часть					43	43	28	15	13	15	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32	32	17	7	10	15	15	
"Практика"	70%	30%	0%		30	30	15	6	9	15		15
Обязательная часть					21	21	15	6	9	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9				9		9
"Государственная итоговая аттестация"					15	15				15		15
Факультативные дисциплины					3	3	3	2	1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3	3	2	1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	51.6	53.4	-	52.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.4	-	16.6	18	-	17.4	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					816	-	240	252	-	324	
	Блок Б2					360	-	72	108	-		180
	Блок Б3					27	-			-		27
	Блок ФТД					44	-	30	14	-		
	Итого по всем блокам					1247	-	342	374	-	324	207
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	2	1	1
	ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	6	6	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	3	5	3	1	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	1	1	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					24.02%						
	в интерактивной форме					15.1%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					53.3%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.2%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	10	26	25.00	650
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	10	26	0.50	13
2	10	26	0.50	13
Секретарь	10	26	0.50	13
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Обзорные лекции	10		2.00	
Член комиссии				
1	10	26	0.50	13
2	10	26	0.50	13
Дежурство				
Секретарь	10	26	0.50	13
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

СПЕЦ. Учебный план магистратуры '2023_УП_07.04.01.plx', код направления 07.04.01, год начала подготовки 2023

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автомобили и автомобильное хозяйство
2		Автомобильного сервиса и фирменного обслуживания
3		Автомобильных дорог
4		Английского языка
5		Водоснабжение и водоотведение
6		Военная подготовка
7		Математика и математическое моделирование
8		Гидротехническое строительство
9		Городское строительство и архитектура
10		Градостроительство
11		Дизайн и художественное проектирование интерьера
12		Земельный и городской кадастры
13		Землеустройство и геодезия
14		Инженерная экология
15		Информационно-вычислительные технологии
16		Истории и права
17		Маркетинг и экономическая теория
18		Менеджмент
19		Механизация и автоматизация производства
20		Начертательная геометрия и графика
21		Физическое воспитание
22		Немецкого языка
23		Организация и безопасность движения
24		Основания и фундаменты
25		Основы архитектурного проектирования
26		Рисунок, живопись и скульптура
27		Соппротивление материалов и теория упругости
28		Стандартизация, сертификация и аудит качества
29		Строительная и теоретическая механика
30		Строительные конструкции
31		Строительные материалы
32		Теплогазоснабжение и вентиляция
33		Технология бетонов, керамики и вяжущих
34		Технология строительного производства
35		Физика
36		Философии и социологии
37		Химия
38		Экономика, организация и управление производством
39		Экспертиза и управление недвижимостью
40		Автоматизированные системы упр-я на транспорте
41		Истории
42		Права
43		Строительной механики
44		Теоретической механики

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Дизайн костюма
46		Прикладной математики и информатики
47		Информационных систем и компьютерного моделирования
48		Технологии деревообработки
49		Проектирование зданий
50		Иностранные языки
51		Эксплуатация автомобильного транспорта
52		Водоснабжение, водоотведение и гидротехника
53		Геотехника и дорожное строительство
54		Физика и химия
55		Информационно-вычислительные системы
56		Кадастр недвижимости и право
57		Технология строительных материалов и деревообработки
58		Механика
59		История и философия
60		Управление качеством и технологии строительного производства

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2							
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4					
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.				
Итого	63				60							
Всего	30		33		30		30					
1	Б1.О.01 Цикл дисциплин "Проектирование и исследования" [Эк, 23а, ЗаО, КП] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2	15	Б1.О.01 Цикл дисциплин "Проектирование и исследования" [33а, ЗаО, КП, КР] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2	13	Б1.О.01 Цикл дисциплин "Проектирование и исследования" [43а, КП] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2	12	Б2.О.01(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2	6				
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14									Б1.О.02 Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный" [ЗаО] ОПК-4.1; ОПК-4.2	3	Б2.В.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика [ЗаО] ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	9
15												
16					государственный экзамен [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2							

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2											
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4									
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.								
17	Б1.В.01 Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный" [Эк, За] УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2	7	Б1.В.01 Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный" [Эк, ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2	10	15	Б1.В.01 Цикл дисциплин (модулей) "Надпрофильный" [Эк, За, КР] УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1;	3								
18							19	20	21	22						
23							3	Б2.О.01(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1;	6	12	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	12				
24													25	26	27	28
29													2	Б2.О.02(У) Технологическая		

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
з.е.	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
30	курс) [За] УК-5.1; УК-5.2		(проектно-техно логическая) учебная					
31			практика [ЗаО]					3
32			ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2					
33			ФТД.В.02 ФТД.2 Методика социального проектирования (авторский курс) [За] УК-5.1; УК-5.2					1

Примечание Учебный план магистратуры '2023_УП_07.04.01.plx', код направления 07.04.01, год начала подготовки 2023