

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 8-21/22 от 27.04.2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Градостроительство



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Швидковский Д.О.

16 мая 2022 г.

07.04.04

Программа магистратуры: Градостроительство
 Кафедра: Градостроительство
 Факультет: Аспирантуры и магистратуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 523 от 08.06.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ	№ 110н от 17.03.2016 г.	04.04.2016 г. № 41647

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	творческий (разработка концепции проекта)
+	+	научно-исследовательский
+	+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Афанасьев А.К./

Проректор по научной работе

/ Есаулов Г.В./

Начальник УО

/ Коршаков Ф.Н./

Декан ФАМ

/ Бреславцев О.Д./

Руководитель рабочей группы по актуализации ОПОП "Градостроительство"

/ Крашенинников А.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август					
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	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																		У					К		К																		У	У											
II																							К	К																	Д	Д				Д	Д		К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17 4/6	18 4/6	36 2/6	17 4/6	15 1/6	32 5/6	69 1/6
Э Экзаменационные сессии	1	1	2	1		1	3
У Учебная практика		3 2/6	3 2/6				3 2/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К Каникулы	2	6 1/6	8 1/6	2	8	10	18 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	104
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				74	74	2664	2664	1122	1122	1446	96	1404	26.25	23.75	18	6		
Блок 1.Дисциплины (модули)						74	74	2664	2664	1122	1122	1446	96	1404	26.25	23.75	18	6		
Обязательная часть						71	71	2556	2556	1074	1074	1386	96	1404	26.25	23.75	15	6		
+	Б1.О.01	Проектирование и исследования			1234	39	39	1404	1404	512	512	892		1404	13	11	9	6	17	Градостроительство
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	12		9	9	324	324	92	92	200	32		3	3	3		2	Иностранный язык
+	Б1.О.03	Теория градостроительства и методы научных исследований	2	1		4	4	144	144	62	62	50	32		1.25	2.75			17	Градостроительство
+	Б1.О.04	Авторские методы в градостроительстве		23		3	3	108	108	46	46	62				2	1		17	Градостроительство
+	Б1.О.05	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования		2		1	1	36	36	30	30	6				1			17	Градостроительство
+	Б1.О.06	Русский язык. Научный стиль речи		1		2	2	72	72	30	30	42			2				3	Русский язык
+	Б1.О.07	Современное градостроительство	1	11	11	7.0	7	252	252	152	152	68	32		7.0					
+	Б1.О.07.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре		1		1.5	1.5	54	54	30	30	24			1.5				26	ИТАрх
+	Б1.О.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста			1	1.5	1.5	54	54	30	30	24			1.5				26	ИТАрх
+	Б1.О.07.03	Градостроительное планирование	1			2	2	72	72	32	32	8	32		2				17	Градостроительство
+	Б1.О.07.04	Визуальные модели в градостроительстве			1	1	1	36	36	30	30	6			1				17	Градостроительство
+	Б1.О.07.05	Теоретические платформы архитектурного знания		1		1	1	36	36	30	30	6			1				15	История архитектуры и градостроительства
+	Б1.О.08	Архитектурно-градостроительная практика		222		4.00	4	144	144	90	90	54				4.00				
+	Б1.О.08.01	Градостроительная документация		2		1.5	1.5	54	54	30	30	24				1.5			17	Градостроительство
+	Б1.О.08.02	Управление архитектурным проектом		2		1.25	1.25	45	45	30	30	15				1.25			11	Архитектурная практика
+	Б1.О.08.03	Менеджмент в архитектуре		2		1.25	1.25	45	45	30	30	15				1.25			11	Архитектурная практика
+	Б1.О.09	Презентация проекта		3	3	2	2	72	72	60	60	12					2			
+	Б1.О.09.01	Презентация проекта		3		1	1	36	36	30	30	6					1		3	Русский язык
+	Б1.О.09.02	Итоговое портфолио			3	1	1	36	36	30	30	6					1		11	Архитектурная практика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108	48	48	60					3			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		333		3	3	108	108	48	48	60					3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы архитектуры и градостроительства		3		1	1	36	36	16	16	20					1		17	Градостроительство
+	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура		3		1	1	36	36	16	16	20					1		24	Ландшафтная архитектура
+	Б1.В.ДВ.01.03	Социология архитектурно-градостроительных решений		3		1	1	36	36	16	16	20					1		17	Градостроительство
-	Б1.В.ДВ.01.04	Кадастр		3		1	1	36	36	16	16	20					1		17	Градостроительство
-	Б1.В.ДВ.01.05	Градостроительная культурология		3		1	1	36	36	16	16	20					1		17	Градостроительство
-	Б1.В.ДВ.01.06	Экономика проектных решений		3		1	1	36	36	16	16	20					1		11	Архитектурная практика
Блок 2.Практика						37	37	1332	1332	116	116	1216		1332	3	7	10	17		
Обязательная часть						20	20	720	720	86	86	634		720	3	7	10			
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа			3	15	15	540	540	82	82	458		540	3	2	10		17	Градостроительство
+	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика		2		5	5	180	180	4	4	176		180		5			17	Градостроительство
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						17	17	612	612	30	30	582		612				17		
+	Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика		4		17	17	612	612	30	30	582		612				17	17	Градостроительство
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	8	8	316						9		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324	8	8	316						9		
ФТД.Факультативы						5	5	180	180	134	134	46			1	3	1			
+	ФТД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)			2	2	2	72	72	58	58	14				2			12	Рисунок

ПланСвод Учебный план магистратуры '07.04.04_22_00.plx', код направления 07.04.04, программа магистратуры : Градостроительство, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	ФТД.02	Свето-цветовая организация архитектурной среды		12		2	2	72	72	60	60	12			1	1			22	Дизайн архитектурной среды	
+	ФТД.03	Когнитивная урбанистика		3		1	1	36	36	16	16	20					1		17	Градостроительство	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Проведение сводного анализа исходных данных, данных заданий на проектирование	-
Б1.О.03	Теория градостроительства и методы научных исследований	
Б1.О.05	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-1.2	Выявление и учет взаимосвязей пространственно-планировочных, инфраструктурных, объемно-конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан)	-
Б1.О.07.03	Градостроительное планирование	
Б1.О.07.04	Визуальные модели в градостроительстве	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.02	Свето-цветовая организация архитектурной среды	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Обоснование выбора пространственно-планировочных решений в контексте принятого архитектурного концептуального проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, инфраструктурные, эргономические, эстетические.	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.04	Авторские методы в градостроительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы архитектуры и градостроительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура	
Б1.В.ДВ.01.03	Социология архитектурно-градостроительных решений	
Б1.В.ДВ.01.04	Кадастр	
Б1.В.ДВ.01.05	Градостроительная культурология	
Б1.В.ДВ.01.06	Экономика проектных решений	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2.2	Учет требований законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и методических документов, включая документы стратегического и долгосрочного планирования 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.	-
Б1.О.08.01	Градостроительная документация	
Б1.О.08.02	Управление архитектурным проектом	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Выбор стратегии действий творческого коллектива, проведение мониторинга ситуации, принятие решений в строгом соответствии с законодательством РФ	-
Б1.О.08.01	Градостроительная документация	
Б1.О.08.02	Управление архитектурным проектом	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	Выбор оптимальных методов и средств разработки планировочного раздела проектной документации	-
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Выбор и использование средств автоматизации градостроительного и архитектурно-планировочного проектирования и компьютерного моделирования.	-
Б1.О.07.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	
Б1.О.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.07.04	Визуальные модели в градостроительстве	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4.2	Использование государственного(ых) и иностранного(ых) языка(ов). Языка деловых документов и научных исследований, правил устной научной речи.	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык. Научный стиль речи	
Б1.О.09.01	Презентация проекта	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Толерантное отношение к представителям других культур, готовностью уважительно и бережно относиться к культурным историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию.	-
Б1.О.05	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования	
Б1.О.07.05	Теоретические платформы архитектурного знания	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)	
УК-5.2	Учет социально-культурных, демографических, психологических, функциональных основ принятия пространственно-планировочных решений	-
Б1.О.06	Русский язык. Научный стиль речи	
Б1.О.07.04	Визуальные модели в градостроительстве	
Б1.О.07.05	Теоретические платформы архитектурного знания	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.03	Когнитивная урбанистика	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Участие в организации и проведении мастер-классов, проектных семинаров и научно-практических конференций.	-
Б1.О.06	Русский язык. Научный стиль речи	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09.01	Презентация проекта	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6.2	Проведение переоценки накопленного опыта, анализ своих возможностей, проявление самостоятельности, инициативности, самокритичности, лидерских качеств, активной гражданской позиции	-
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК
ОПК-1.1	Выбор методов наглядного изображения и моделирования территориальных объектов и пространства среды обитания при разработке планировочных решений	-
Б1.О.07.04	Визуальные модели в градостроительстве	
Б1.О.09.02	Итоговое портфолио	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1.2	Применение законов архитектурной композиции и закономерностей визуального восприятия	-
Б1.О.04	Авторские методы в градостроительстве	
Б1.О.07.04	Визуальные модели в градостроительстве	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК
ОПК-2.1	Выбор оптимальных средств и методов изображения архитектурно-планировочного и пространственного решения	-
Б1.О.07.04	Визуальные модели в градостроительстве	
Б1.О.09.02	Итоговое портфолио	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2.2	Выбор творческих приемов выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.09.02	Итоговое портфолио	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК
ОПК-3.1	Сбор информации, определение проблем, применение анализа и проведение критической оценки проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования	-
Б1.О.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3.2	Выбор видов и методов проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования.	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Теория градостроительства и методы научных исследований	
Б1.О.05	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК
ОПК-4.1	Участие в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований.	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.03	Теория градостроительства и методы научных исследований	
Б1.О.05	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4.2	Использование истории отечественной и зарубежной архитектуры, произведений новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта; социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту	-
Б1.О.03	Теория градостроительства и методы научных исследований	
Б1.О.07.03	Градостроительное планирование	
Б1.О.08.03	Менеджмент в архитектуре	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК
ОПК-5.1	Участие в разработке заданий на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера	-
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5.2	Выбор приемов и методов согласования планировочных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации. Согласование проектов, подготовка и проведение общественных слушаний	-
Б1.О.08.01	Градостроительная документация	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК
ОПК-6.1	Выбор специализированных пакетов прикладных программ для использования в концептуальном и архитектурно-планировочном проектировании, а также при предпроектных исследованиях	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	
Б1.О.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.08.02	Управление архитектурным проектом	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6.2	Выбор основных нормативных и справочных материалов, включая санитарные и технологические правила, требования градостроительного регламента	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.08.02	Управление архитектурным проектом	
Б1.О.08.03	Менеджмент в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1	Разработка градостроительной документации для территориального объекта	ПК
ПК-1.1	Формировать концептуальные градостроительные решения на основе научных исследований, в том числе, с применением цифровых технологий	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.03	Теория градостроительства и методы научных исследований	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1.2	Формировании комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, в том числе с применением цифровых технологий	-
Б1.О.08.01	Градостроительная документация	
Б1.О.08.02	Управление архитектурным проектом	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1.3	Отбор и обоснование варианта градостроительных решений на основании установленных критериев	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.07.03	Градостроительное планирование	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	Проведение исследований и изысканий, необходимых для разработки градостроительной документации	ПК
ПК-2.1	Организация исследований и изысканий, необходимых для разработки градостроительных решений, в том числе с применением цифровых технологий	-
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2.2	Пространственный анализ территориальных объектов в том числе с применением цифровые технологии	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	Организация планирования, проектирования и управление развитием территории.	ПК
ПК-3.1	Применять методы информационного моделирования в составе территориального планирования на этапах разработки генплана, мониторинга и управления градостроительной ситуацией	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.07.03	Градостроительное планирование	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3.2	Применять цифровые технологии для объемно-пространственного моделирования и визуализации результатов градостроительного анализа и проектных предложений	-
Б1.О.07.04	Визуальные модели в градостроительстве	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3.3	Использовать приемы интеграции BIM-моделей в состав градостроительного проекта, интеграции BIM с базами больших данных	-
Б1.О.07.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3.4	Применять цифровые технологии ведения электронного документооборота, оказания государственных услуг	-
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы архитектуры и градостроительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура	
Б1.В.ДВ.01.03	Социология архитектурно-градостроительных решений	
Б1.В.ДВ.01.04	Кадастр	
Б1.В.ДВ.01.05	Градостроительная культурология	
Б1.В.ДВ.01.06	Экономика проектных решений	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; 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-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; 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-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.01	Проектирование и исследования	УК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.03	Теория градостроительства и методы научных исследований	УК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.0.04	Авторские методы в градостроительстве	УК-2.1; ОПК-1.2
Б1.0.05	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования	УК-1.1; УК-5.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б1.0.06	Русский язык. Научный стиль речи	УК-4.2; УК-5.2; УК-6.1
Б1.0.07	Современное градостроительство	
Б1.0.07.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	УК-4.1; ОПК-6.1; ПК-3.3
Б1.0.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	УК-4.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.0.07.03	Градостроительное планирование	УК-1.2; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.0.07.04	Визуальные модели в градостроительстве	УК-1.2; УК-4.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ПК-3.2
Б1.0.07.05	Теоретические платформы архитектурного знания	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.08	Архитектурно-градостроительная практика	
Б1.0.08.01	Градостроительная документация	УК-2.2; УК-3.1; ОПК-5.2; ПК-1.2
Б1.0.08.02	Управление архитектурным проектом	УК-2.2; УК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2
Б1.0.08.03	Менеджмент в архитектуре	ОПК-4.2; ОПК-6.2
Б1.0.09	Презентация проекта	
Б1.0.09.01	Презентация проекта	УК-4.2; УК-6.1
Б1.0.09.02	Итоговое портфолио	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы архитектуры и градостроительства	УК-2.1; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура	УК-2.1; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.03	Социология архитектурно-градостроительных решений	УК-2.1; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.04	Кадастр	УК-2.1; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.05	Градостроительная культурология	УК-2.1; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.06	Экономика проектных решений	УК-2.1; ПК-3.4
Б2	Практика	УК-3.2; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '07.04.04_22_00.plx', код направления 07.04.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-3.2; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.4
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-4.2; УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	УК-3.2; УК-6.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.2; УК-6.2; ПК-2.2
Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практик	УК-3.2; УК-6.2; ПК-2.2
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-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3.01	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-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
ФТД	Факультативы	УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2
ФТД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)	УК-5.1
ФТД.02	Свето-цветовая организация архитектурной среды	УК-1.2
ФТД.03	Когнитивная урбанистика	УК-5.2

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

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														з.е.	Неделя	Семестр 2														з.е.	Неделя	Итого за курс														з.е.	Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Семестр					
			Контроль	Академических часов															Всего	Конт.	Академических часов														Всего	Конт.	Академических часов																	Всего	Конт.			
				Всего	Кон такт	Лек	Лек пр. лого т	Пр	Пр пр. лого т	ГЗ	ГЗ пр. лого т	К	К пр. лого т	СР	СР пр. лого т	Контр оль					Контр оль пр. лого т	Всего	Кон такт	Лек	Лек пр. лого т	Пр	Пр пр. лого т	ГЗ	ГЗ пр. лого т	К	К пр. лого т	СР					СР пр. лого т	Контр оль	Контр оль пр. лого т	Всего	Кон такт	Лек	Лек пр. лого т	Пр	Пр пр. лого т	ГЗ	ГЗ пр. лого т	К								К пр. лого т	СР	СР пр. лого т
ИТОГО (с факультативами)			1089	434	134	2	186	158	92		22	2	623	414	32	30.3	18 4/5	1215	462	76	2	186	158	178		22	2	541	306	32	28.8	23	2304	896	210	4	372	316	270		44	4	1164	720	64	59	41 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1053												29.3		1107													30.8		2160																										
ОП, факультативы (в период ТО)			59.9														53.8															56.9																										
Учебная нагрузка, (акад.час/нед)			32														32															32																										
Аудиторная нагрузка			22.9														20.1															21.5																										
Контрактная работа			22.9														20.1															21.5																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1089	434	134	2	186	158	92		22	2	623	414	32	30.3	ТО: 17 2/3 3:1	1035	462	76	2	186	158	178		22	2	541	306	32	28.8	ТО: 18 2/3 3:1	2124	896	210	4	372	316	270		44	4	1164	720	64	59	ТО: 36 1/3 3:2											
1	Б1.0.01	Проектирование и исследование	ЗаО	468	142	2	2	138	138			2	2	326	326				13	3	3	3		11								17	Градостроительство	1234																								
2	Б1.0.02	Иностранный язык	За	108	30			28					2	78					3	3	3	3		11								2	Иностранный язык	123																								
3	Б1.0.03	Теория градостроительства и методы научных исследований	За	45	30	28							2	15					1.25					4	4	35	32	2.75					17	Градостроительство	12																							
4	Б1.0.04	Авторские методы в градостроительстве																						28	2	42		2					17	Градостроительство	23																							
5	Б1.0.05	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования																						26	2	6			1				17	Градостроительство	2																							
6	Б1.0.06	Русский язык. Научный стиль речи	За	72	30	28						2	42		2				2													3	Русский язык	1																								
7	Б1.0.07	Современное градостроительство	Эк За(2) За(2)	252	152	62			78			12	68		32	7			7																																							
8	Б1.0.07.01	Цифровые средства параметрического формобразования в архитектуре	За	54	30	2				26		2	24			1.5																26	ИТАрх	1																								
9	Б1.0.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	ЗаО	54	30	2				26		2	24			1.5															26	ИТАрх	1																									
10	Б1.0.07.03	Градостроительное планирование	Эк	72	32	28						4	8		32	2																17	Градостроительство	1																								
11	Б1.0.07.04	Визуальные модели в градостроительстве	ЗаО	36	30	2				26		2	6			1																17	Градостроительство	1																								
12	Б1.0.07.05	Теоретические платформы архитектурного знания	За	36	30	28						2	6			1																15	История архитектуры и градостроительства	1																								
13	Б1.0.08	Архитектурно-градостроительная практика																																																								
14	Б1.0.08.01	Градостроительная документация																																																								
15	Б1.0.08.02	Управление архитектурным проектом																																																								
16	Б1.0.08.03	Менеджмент в архитектуре																																																								
17	Б2.01(И)	Научно-исследовательская работа		108	20			20	20					88	88	3																																										
18	ФД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)																																																								
19	ФД.02	Свето-цветовая организация архитектурной среды	За	36	30	14						14	2	6	1																																											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(6) ЗаО(3)														Эк За(7) ЗаО(2)														Эк(2) За(13) ЗаО(5)																											
ПРАКТИКИ			(План)														180 4 2 2 2 2 2 2 2 2 176 176 5 3 1/3														180 4 2 2 2 2 2 2 2 2 176 176 5 3 1/3																											
Б2.02(У) Проектно-технологическая практика			(План)														За 180 4 2 2 2 2 2 2 2 2 176 176 5 3 1/3														За 180 4 2 2 2 2 2 2 2 2 176 176 5 3 1/3																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																							
КАНИКУЛЫ																	2														6 1/6														8 1/6													

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ГЗ пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ГЗ пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Проектирование и исследования	1	13	468	468	2	138		2	326	
			2	11	396	396	2	138		2	254	
			3	9	324	324	2	138		2	182	
			4	6	216	216		84		2	130	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	3	108							
			2	3	108							
			3	3	108							
+	Б1.О.03	Теория градостроительства и методы научных исследований	1	1.25	45							
			2	2.75	99							
+	Б1.О.04	Авторские методы в градостроительстве	2	2	72							
			3	1	36							
+	Б1.О.05	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования	2	1	36							
+	Б1.О.06	Русский язык. Научный стиль речи	1	2	72							
+	Б1.О.07.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	1	1.5	54							
+	Б1.О.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	1	1.5	54							
+	Б1.О.07.03	Градостроительное планирование	1	2	72							
+	Б1.О.07.04	Визуальные модели в градостроительстве	1	1	36							
+	Б1.О.07.05	Теоретические платформы архитектурного знания	1	1	36							
+	Б1.О.08.01	Градостроительная документация	2	1.5	54							
+	Б1.О.08.02	Управление архитектурным проектом	2	1.25	45							
+	Б1.О.08.03	Менеджмент в архитектуре	2	1.25	45							
+	Б1.О.09.01	Презентация проекта	3	1	36							
+	Б1.О.09.02	Итоговое портфолио	3	1	36							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы архитектуры и градостроительства	3	1	36							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ГЗ пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ГЗ пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура	3	1	36							
+	Б1.В.ДВ.01.03	Социология архитектурно-градостроительных решений	3	1	36							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.04</i>	<i>Кадастр</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>36</i>							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.05</i>	<i>Градостроительная культурология</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>36</i>							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.06</i>	<i>Экономика проектных решений</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>36</i>							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	1	3	108	108		20			88	
			2	2	72	72		20			52	
			3	10	360	360		40		2	318	
+	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	2	5	180	180	2			2	176	
+	Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика	4	17	612	612			28	2	582	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	4	9	324							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)	2	2	72							
+	ФТД.02	Свето-цветовая организация архитектурной среды	1	1	36							
			2	1	36							
+	ФТД.03	Когнитивная урбанистика	3	1	36							

		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)				112	146	125	64	30.25	33.75	61	29	32
	Итого по ОП (без факультативов)				110	140	120	60	29.25	30.75	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	96%	4%	100%	74	84	74	50	26.25	23.75	24	18	6
Б1.О	Обязательная часть					84	71	50	26.25	23.75	21	15	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	3				3	3	
Б2	Практика	54%	46%	0%	30	40	37	10	3	7	27	10	17
Б2.О	Обязательная часть					40	20	10	3	7	10	10	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	17				17		17
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	16	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	6	5	4	1	3	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	59.9	53.8	-	57.3	54.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32	-	32	32	-	32	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.9	-	22.9	20.1	-	19.3	7.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1122	-	384	354	-	298	86
		Блок Б2					116	-	20	24	-	42	30
		Блок Б3					8	-			-		8
		Блок ФТД					134	-	30	88	-	16	
		Итого по всем блокам					1380	-	434	466	-	356	124
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	4	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.96%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					75.8%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.12%							
	Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	Б1					52.7%						
		Б2					100%						
		Б3					0%						
		Итого по блокам					63.3%						