

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Артизанова Наталья Львовна
 Должность: Специалист по информационным ресурсам
 Дата подписания: 25.10.2023 14:30:37
 Уникальный программный ключ:
 1d057bc031ace9ef1fe27e24d7eb60e51fcf895e

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5-22/23 от 29.03.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

"25 03 2023"

Швидковский Д.О.



по программе магистратуры

07.04.04

Градостроительство

программа магистратуры: Градостроительство
 Кафедра: Градостроительство
 Факультет: Аспирантуры и магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 523 от 08.06.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Проректор по учебной работе и развитию

[Signature] / Кочергин В.В./

Проректор по научной работе

[Signature] / Есаулов Г.В./

Руководитель Административного аппарата
МАРХИ

[Signature] / Афанасьев А.К./

Начальник УО

[Signature] / Коршаков Ф.Н./

И.о. декана ФАМ

[Signature] / Колгашкина В.А./

Профессор

[Signature] / Крашенинников А.В./

ПланСвод Учебный план магистратуры '07.04.04_23_00.plx', код направления 07.04.04, программа магистратуры : Градостроительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование				74	74	2664	2664	1130	1130	1438	96	1404	26.25	23.75	18	6
Блок 1.Дисциплины (модули)						74	74	2664	2664	1130	1130	1438	96	1404	26.25	23.75	18	6
Обязательная часть						71	71	2556	2556	1082	1082	1378	96	1404	26.25	23.75	15	6
+	Б1.О.01	Проектные исследования			1234	24	24	864	864	302	302	562		864	7	6	5	6
+	Б1.О.02	Тематические исследования			123	15	15	540	540	216	216	324		540	6	5	4	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12		9	9	324	324	92	92	200	32		3	3	3	
+	Б1.О.04	Теория градостроительства и методы научных исследований	2	1		4	4	144	144	62	62	50	32		1.25	2.75		
+	Б1.О.05	Авторские методы в градостроительстве		23		3	3	108	108	46	46	62				2	1	
+	Б1.О.06	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования		2		1	1	36	36	30	30	6				1		
+	Б1.О.07	Русский язык. Научный стиль речи		1		2	2	72	72	30	30	42			2			
+	Б1.О.08	Современное градостроительство	1	11	11	7.0	7	252	252	152	152	68	32		7.0			
+	Б1.О.08.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре		1		1.5	1.5	54	54	30	30	24			1.5			
+	Б1.О.08.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста			1	1.5	1.5	54	54	30	30	24			1.5			
+	Б1.О.08.03	Градостроительное планирование	1			2	2	72	72	32	32	8	32		2			
+	Б1.О.08.04	Визуальные модели в градостроительстве			1	1	1	36	36	30	30	6			1			
+	Б1.О.08.05	Теоретические платформы архитектурного знания		1		1	1	36	36	30	30	6			1			
+	Б1.О.09	Архитектурно-градостроительная практика		222		4.00	4	144	144	90	90	54				4.00		
+	Б1.О.09.01	Градостроительная документация		2		1.5	1.5	54	54	30	30	24			1.5			
+	Б1.О.09.02	Управление архитектурным проектом		2		1.25	1.25	45	45	30	30	15			1.25			
+	Б1.О.09.03	Менеджмент в архитектуре		2		1.25	1.25	45	45	30	30	15			1.25			
+	Б1.О.10	Презентация проекта		33	3	2.0	2	72	72	62	62	10					2.0	
+	Б1.О.10.01	Презентация проекта		3		0.5	0.5	18	18	16	16	2					0.5	
+	Б1.О.10.02	Итоговое портфолио			3	1	1	36	36	30	30	6					1	
+	Б1.О.10.03	Нормативные требования и экспертиза проектной документации		3		0.5	0.5	18	18	16	16	2					0.5	
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	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура		3		1	1	36	36	16	16	20					1	
+	Б1.В.ДВ.01.03	Социология архитектурно-градостроительных решений		3		1	1	36	36	16	16	20					1	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Кадастр		3		1	1	36	36	16	16	20					1	
-	Б1.В.ДВ.01.05	Градостроительная культурология		3		1	1	36	36	16	16	20					1	
-	Б1.В.ДВ.01.06	Экономика проектных решений		3		1	1	36	36	16	16	20					1	
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	
+	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика		2		5	5	180	180	4	4	176		180		5		
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
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

ПланСвод Учебный план магистратуры '07.04.04_23_00.plx', код направления 07.04.04, программа магистратуры : Градостроительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		
			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.
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		
+	ФТД.02	Свето-цветовая организация архитектурной среды		12		2	2	72	72	60	60	12			1	1		
+	ФТД.03	Когнитивная урбанистика		3		1	1	36	36	16	16	20					1	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '07.04.04_23_00.plx', код направления 07.04.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
УК-1.1	Проведение сводного анализа исходных данных, данных заданий на проектирование	-
Б1.О.04	Теория градостроительства и методы научных исследований	
Б1.О.06	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.08.03	Градостроительное планирование	
Б1.О.08.04	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	Проектные исследования	
Б1.О.05	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.09.01	Градостроительная документация	
Б1.О.09.02	Управление архитектурным проектом	
Б1.О.10	Презентация проекта	
Б1.О.10.03	Нормативные требования и экспертиза проектной документации	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработать 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.09.01	Градостроительная документация	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '07.04.04_23_00.plx', код направления 07.04.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09.02	Управление архитектурным проектом	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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.08.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	
Б1.О.08.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.08.04	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.03	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык. Научный стиль речи	
Б1.О.10.01	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.06	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования	
Б1.О.08.05	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.07	Русский язык. Научный стиль речи	
Б1.О.08.04	Визуальные модели в градостроительстве	
Б1.О.08.05	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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '07.04.04_23_00.plx', код направления 07.04.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Русский язык. Научный стиль речи	
Б1.О.10.01	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.08.04	Визуальные модели в градостроительстве	
Б1.О.10.02	Итоговое портфолио	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1.2	Применение законов архитектурной композиции и закономерностей визуального восприятия	-
Б1.О.05	Авторские методы в градостроительстве	
Б1.О.08.04	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.08.04	Визуальные модели в градостроительстве	
Б1.О.10.02	Итоговое портфолио	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2.2	Выбор творческих приемов выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла	-
Б1.О.02	Тематические исследования	
Б1.О.10.02	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.08.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.2	Выбор видов и методов проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования.	-
Б1.О.04	Теория градостроительства и методы научных исследований	
Б1.О.06	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.02	Тематические исследования	
Б1.О.04	Теория градостроительства и методы научных исследований	
Б1.О.06	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.04	Теория градостроительства и методы научных исследований	
Б1.О.08.03	Градостроительное планирование	
Б1.О.09.03	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.09.01	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '07.04.04_23_00.plx', код направления 07.04.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.1	Выбор специализированных пакетов прикладных программ для использования в концептуальном и архитектурно-планировочном проектировании, а также при предпроектных исследованиях	-
Б1.О.02	Тематические исследования	
Б1.О.08.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	
Б1.О.08.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.09.02	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.02	Тематические исследования	
Б1.О.09.02	Управление архитектурным проектом	
Б1.О.09.03	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	Проектные исследования	
Б1.О.04	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.09.01	Градостроительная документация	
Б1.О.09.02	Управление архитектурным проектом	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1.3	Отбор и обоснование варианта градостроительных решений на основании установленных критериев	-
Б1.О.01	Проектные исследования	
Б1.О.08.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.08.03	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	Проектные исследования	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '07.04.04_23_00.plx', код направления 07.04.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
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	-
Б1.О.08.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.08.03	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.08.04	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.08.01	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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '07.04.04_23_00.plx', код направления 07.04.04, год начала подготовки 2023

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	Проектные исследования	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.0.02	Тематические исследования	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.04	Теория градостроительства и методы научных исследований	УК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.0.05	Авторские методы в градостроительстве	УК-2.1; ОПК-1.2
Б1.0.06	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования	УК-1.1; УК-5.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б1.0.07	Русский язык. Научный стиль речи	УК-4.2; УК-5.2; УК-6.1
Б1.0.08	Современное градостроительство	
Б1.0.08.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	УК-4.1; ОПК-6.1; ПК-3.3
Б1.0.08.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	УК-4.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.0.08.03	Градостроительное планирование	УК-1.2; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.0.08.04	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
Б1.0.08.05	Теоретические платформы архитектурного знания	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.09	Архитектурно-градостроительная практика	
Б1.0.09.01	Градостроительная документация	УК-2.2; УК-3.1; ОПК-5.2; ПК-1.2
Б1.0.09.02	Управление архитектурным проектом	УК-2.2; УК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2
Б1.0.09.03	Менеджмент в архитектуре	ОПК-4.2; ОПК-6.2
Б1.0.10	Презентация проекта	УК-2.2
Б1.0.10.01	Презентация проекта	УК-4.2; УК-6.1
Б1.0.10.02	Итоговое портфолио	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.10.03	Нормативные требования и экспертиза проектной документации	УК-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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '07.04.04_23_00.plx', код направления 07.04.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

		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
B1	Дисциплины (модули)	96%	4%	100%	74	84	74	50	26.25	23.75	24	18	6
B1.O	Обязательная часть					84	71	50	26.25	23.75	21	15	6
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	3				3	3	
B2	Практика	54%	46%	0%	30	40	37	10	3	7	27	10	17
B2.O	Обязательная часть					40	20	10	3	7	10	10	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	17				17		17
B3	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	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	ОП					18	-	23	20.2	-	19.5	7.7
		Блок Б1					1130	-	386	356	-	302	86
		Блок Б2					116	-	20	24	-	42	30
		Блок Б3					8	-			-		8
		Блок ФТД					134	-	30	88	-	16	
		Итого по всем блокам					1388	-	436	468	-	360	124
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	7	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						6	4	2	5	4	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.66%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.42%						