

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6-20/21 от 23.06.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Градостроительство

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)

2021

Учебный год

2021-2022

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./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Швидковский Д.О.

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
														Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						74	74	2664	2664	1122	1122	1446	96	26.25	23.75	18	6		
Обязательная часть						71	71	2556	2556	1074	1074	1386	96	26.25	23.75	15	6		
+	Б1.О.01	Проектирование и исследования			1234	39	39	1404	1404	512	512	892		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	1	111	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	УЦ ВИКОМП
+	Б1.О.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста			1	1.5	1.5	54	54	30	30	24		1.5				26	УЦ ВИКОМП
+	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 градостроител
+	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		3	7	10	17		
Обязательная часть						20	20	720	720	86	86	634		3	7	10			
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа			3	15	15	540	540	82	82	458		3	2	10		17	Градостроительство
+	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика		2		5	5	180	180	4	4	176			5			17	Градостроительство
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						17	17	612	612	30	30	582					17		
+	Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика		4		17	17	612	612	30	30	582					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

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
														Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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	
Б1.О.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
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	
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.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	
УК-3.2	Выбор оптимальных методов и средств разработки планировочного раздела проектной документации	-

Индекс		Содержание	Тип
	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.07.05	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	
	Б1.О.09.01	Презентация проекта	
	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс		Содержание	Тип
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	
	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.01	Проектирование и исследования	
	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.	-
	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

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.1	Участие в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований.	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
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.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	
Б1.О.07.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	
Б1.О.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
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.08.03	Менеджмент в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1	Разработка градостроительной документации для территориального объекта	ПК

Индекс	Содержание	Тип
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	Современное градостроительство	
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	-
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	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.08.03	Менеджмент 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.О	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.О.01	Проектирование и исследования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.О.03	Теория градостроительства и методы научных исследований	УК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.04	Авторские методы в градостроительстве	УК-2.1; ОПК-1.2
Б1.О.05	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования	УК-1.1; УК-5.1; ОПК-3.2
Б1.О.06	Русский язык. Научный стиль речи	УК-4.2; УК-5.2; УК-6.1
Б1.О.07	Современное градостроительство	ПК-1.3
Б1.О.07.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	УК-4.1; ОПК-6.1; ПК-3.3
Б1.О.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	УК-1.1; УК-4.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.07.03	Градостроительное планирование	УК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.07.04	Визуальные модели в градостроительстве	УК-4.1; ОПК-1.1; ПК-3.2
Б1.О.07.05	Теоретические платформы архитектурного знания	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.08	Архитектурно-градостроительная практика	
Б1.О.08.01	Градостроительная документация	УК-2.2; УК-3.1; ОПК-5.2; ПК-1.2
Б1.О.08.02	Управление архитектурным проектом	УК-2.2; УК-3.1; ПК-1.2
Б1.О.08.03	Менеджмент в архитектуре	ОПК-4.2; ОПК-6.2; ПК-3.3
Б1.О.09	Презентация проекта	
Б1.О.09.01	Презентация проекта	УК-4.2; УК-6.1
Б1.О.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_21_00.plx', код направления 07.04.04, год начала подготовки 2021

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-4.1; 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	Семестр 1														Семестр 2																								
			Контр. акт.	Академических часов													з.е.	Неделя	Контр. акт.	Академических часов													з.е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек. пр. подгот.	Пр.	Пр. пр. подгот.	ГЗ	ГЗ пр. подгот.	К	К пр. подгот.	СР	СР пр. подгот.	Конт. роль				Конт. роль пр. подгот.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек. пр. подгот.	Пр.	Пр. пр. подгот.	ГЗ	ГЗ пр. подгот.	К	К пр. подгот.	СР	СР пр. подгот.			Конт. роль	Конт. роль пр. подгот.					
ИТОГО (с факультативами)				1089												30.25	18 3/6		1215											33.75	22 4/6		2304								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1053												29.25			1107											30.75		2160									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.4															54.8													57.6									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32															32												32										
	Аудиторная нагрузка			23.1															20.4												21.8										
	Контактная работа			23.1															20.4												21.8										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1089	434	134	2	186	158	92			22	2	623	414	32	30.25	ТО: 17 1/2 Э: 1		1035	462	52	2	186	158	202		22	2	541	306	32	28.75	ТО: 18 1/3 Э: 1		2124	896	186	4	372
1	Б1.О.01	Проектирование и исследование	Зач	488	142	2	2	138	138				2	2	326	326		13	Зач	888	142	2	2	138	138			2	2	254	254		11	Зач(2)	884	284	4	4	276		
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Зач	108	30			28					2		78			3	Зач	108	30			28				2		78			3	Зач(2)	218	60			56		
3	Б1.О.03	Теория градостроительства и методы научных исследований	Зач	45	30	28							2		15			1.25	Эк	99	32	28					4		35		32	2.75	Эк Зач	144	62	56					
4	Б1.О.04	Авторские методы в градостроительстве																	Зач	72	30				28		2		42			2	Зач	72	30						
5	Б1.О.05	Социальные и экономические основы градостроительного проектирования																	Зач	38	30	2			26		2		6			1	Зач	38	30	2					
6	Б1.О.06	Русский язык. Научный стиль речи	Зач	72	30	28							2		42			2															Зач	72	30	28					
7	Б1.О.07	Современное градостроительство	Эк Зач Зач(3)	262	152	62				78		12		68		32	7																Эк Зач Зач(3)	262	152	62					
8	Б1.О.07.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	Зач	64	30	2				26		2		24			1.5																Зач	64	30	2					
9	Б1.О.07.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	Зач	64	30	2				26		2		24			1.5																Зач	64	30	2					
10	Б1.О.07.03	Градостроительное планирование	Эк	72	32	28							4		8		32	2															Эк	72	32	28					
11	Б1.О.07.04	Визуальные модели в градостроительстве	Зач	38	30	2				26		2		6			1																Зач	38	30	2					
12	Б1.О.07.05	Теоретические платформы архитектурного знания	Зач	38	30	28							2		6			1															Зач	38	30	28					
13	Б1.О.08	Архитектурно-градостроительная практика																	Зач(3)	144	90	6			78		6		54			4	Зач(3)	144	90	6					
14	Б1.О.08.01	Градостроительная документация																	Зач	64	30	2			26		2		24			1.5	Зач	64	30	2					
15	Б1.О.08.02	Управление архитектурным проектом																	Зач	45	30	2			26		2		15			1.25	Зач	45	30	2					
16	Б1.О.08.03	Менеджмент в архитектуре																	Зач	45	30	2			26		2		15			1.25	Зач	45	30	2					
17	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа		108	20			20	20					88	88		3		72	20			20	20					52	52		2		180	40			40			
18	ИГД.01	Архитектурное зонирование (оценки)																	Зач	72	58				56		2		14			2	Зач	72	58						
19	ИГД.02	Свето-цветовая организация архитектурной среды	Зач	38	30	14				14		2		6			1		Зач	38	30	14			14		2		6			1	Зач(2)	72	60	28					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк Зач(5) Зач(4)														Эк Зач(7) Зач(2)																								
ПРАКТИКИ			(План)														(План)																								
Б2.О.02(У)			Проектно-технологическая практика														Зач	180	4	2	2					2	2	176	176		5	3 1/3	Зач	180	4	2	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														(План)																								
КАНИКУЛЫ																																									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Акад												
			Контр.оп.	Академических часов												з.е.	Неделя	Контр.оп.	Академических часов																	з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот.	Пр.	Пр пр. подгот.	ГЗ	ГЗ пр. подгот.	К	К пр. подгот.	СР	СР пр. подгот.				Конт роль	Конт роль пр. подгот.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот.	Пр.	Пр пр. подгот.	ГЗ	ГЗ пр. подгот.	К	К пр. подгот.	СР	СР пр. подгот.	Конт роль	Конт роль пр. подгот.									
ИТОГО (с факультативами)				1044												29	18 3/6		1152										32	20 5/6		2196											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008												28			1152										32			2160											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.9															55.9													56.9											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32																												16											
	Аудиторная нагрузка			19.5															7.9													13.7											
	Контактная работа			19.5																7.9													13.7										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	356	44	2	220	178	70		22	4	656	500	32		29	ТО: 17 1/2 Э: 1		828	116				84	84	28	28	4	4	712	712		23	ТО: 14 5/6 Э: 1		1872	472	44	2	304	262
1	Б1.О.01	Проектирование и исследование	ЗкО	324	142	2	2	138	138			2	2	182	182		9		ЗкО	218	86				84	84			2	2	130	130		6		ЗкО(З)	540	228	2	2	222	222	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Эк	108	32			28				4		44		32	3																	Эк	108	32			28				
3	Б1.О.04	Авторские методы в градостроительстве	Зк	38	16				14			2		20			1																	Зк	38	16							
4	Б1.О.09	Презентация проекта	Зк ЗкО	72	60				56			4		12			2																	Зк ЗкО	72	60							
5	Б1.О.09.01	Презентация проекта	Зк	38	30				28			2		6			1																	Зк	38	30							
6	Б1.О.09.02	Итоговое портфолио	ЗкО	38	30				28			2		6			1																	ЗкО	38	30							
7	Б1.8.Д8.01.01	Экологические проблемы архитектуры и градостроительства	Зк	38	16	14						2		20			1																	Зк	38	16	14						
8	Б1.8.Д8.01.02	Ландшафтная архитектура	Зк	38	16	14						2		20			1																	Зк	38	16	14						
9	Б1.8.Д8.01.03	Социология архитектурно-градостроительных решений	Зк	38	16	14						2		20			1																	Зк	38	16	14						
10	Б1.8.Д8.01.04	Кодэстр	Зк	38	16	14						2		20			1																	Зк	38	16	14						
11	Б1.8.Д8.01.05	Градостроительная культурология	Зк	38	16	14						2		20			1																	Зк	38	16	14						
12	Б1.8.Д8.01.06	Экономия проектных решений	Зк	38	16	14						2		20			1																	Зк	38	16	14						
13	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗкО	380	42			40	40			2	2	318	318		10																ЗкО	380	42			40	40				
14	Б2.8.01(Па)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика																	Зк	812	30				28	28	2	2	582	582		17		Зк	812	30							
15	РГД.03	Компьютерная урбанистика	Зк	38	16			14				2		20			1																	Зк	38	16			14				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк Зк(6) ЗкО(3)														Зк ЗкО																										
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
Б3.01		Государственная итоговая аттестация																																									
КАНИКУЛЫ																	2																		8								

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
			академических часов												
			ГЗ	ГЗ пр. подг. от	К	К пр. подг. от	СР	СР пр. подг. от	Конт роль	Конт роль пр. подг. от	Зачет				
ИТОГО (с факультативами)											61	39 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														
	Аудиторная нагрузка														
	Контактная работа														
дисциплины (модули) и РАССРЕД. ПРАКТИКИ			98	28	26	8	1368	1212	32		52	ТО: 32 1/3 Э: 1			
1	Б1.О.01	Проектирование и исследование			4	4	312	312			15		17	1234	
2	Б1.О.02	Иностранный язык			4		44		32		3		2	123	
3	Б1.О.04	Авторские методы в градостроительстве	14		2		20				1		17	23	
4	Б1.О.09	Презентация проекта	56		4		12				2			3	
5	Б1.О.09.01	Презентация проекта	28		2		6				1		3	3	
6	Б1.О.09.02	Итоговое портфолио	28		2		6				1		11	3	
7	Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы архитектуры и градостроительства			2		20				1		17	3	
8	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура			2		20				1		24	3	
9	Б1.В.ДВ.01.03	Социология архитектурно-градостроительных решений			2		20				1		17	3	
10	Б1.В.ДВ.01.04	Коллаж			2		20				1		17	3	
11	Б1.В.ДВ.01.05	Градостроительная культурология			2		20				1		17	3	
12	Б1.В.ДВ.01.06	Экономия проектных решений			2		20				1		11	3	
13	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа			2	2	318	318			10		17	123	
14	Б2.В.01(Па)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика	28	28	2	2	582	582			17		17	4	
15	РГ.Д.03	Компьютерная урбанистика			2		20				1		17	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк 3а(7) ЗаО(4)												
ПРАКТИКИ			(План)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация			6		316				9	6			
КАНИКУЛЫ													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)				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
Дисциплины (модули)	96%	4%	100%	74	84	74	50	26.25	23.75	24	18	6
Обязательная часть					84	71	50	26.25	23.75	21	15	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	3				3	3	
Практика	54%	46%	0%	30	40	37	10	3	7	27	10	17
Обязательная часть					40	20	10	3	7	10	10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	17				17		17
Государственная итоговая аттестация				6	16	9				9		9
Факультативы				2	6	5	4	1	3	1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.3	-	60.4	54.8	-	57.9	55.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32	-	32	32	-	32	
контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.2	-	23.1	20.4	-	19.5	7.9
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)						11	4	7	6	5	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4	1	4	3	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.96%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.1%						
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1					52.7%						
	Б2					100%						
	Б3					0%						
	Итого по блокам					63.3%						