

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Архитектура



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Швидковский Д.О.

"16" мая 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8-21/22 от 27.04.2022 г.

07.04.01

Программа магистратуры: Архитектура
Кафедра: кафедры МАРХИ
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)

№ 520 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		
10.008	Архитектор	№ 616н от 04.08.2017 г.	29.08.2017 г. № 48000

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Афанасьев А.К./

Проректор по научной работе

 / Есаулов Г.В./

Начальник УО

 / Коршаков Ф.Н./

Декан ФАМ

 / Бреславцев О.Д./

ПланСвод Учебный план магистратуры '07.04.01_22_00.plx', код направления 07.04.01, программа магистратуры : Архитектура, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	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	1136	1432	96	1404	25	25	18	6			
Блок 1.Дисциплины (модули)						74	74	2664	2664	1136	1432	96	1404	25	25	18	6			
Обязательная часть						71	71	2556	2556	1074	1074	1386	96	1404	25	25	15	6		
+	Б1.О.01	Проектирование и исследования			1234	39	39	1404	1404	512	512	892		1404	13	11	9	6	27	кафедры МАРХИ
+	Б1.О.02	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы		111		4.00	4	144	144	76	76	68			4.00					
+	Б1.О.02.01	Русский язык. Научный стиль речи		1		1.25	1.25	45	45	30	30	15			1.25				3	Русский язык
+	Б1.О.02.02	Авторские практики		1		1.25	1.25	45	45	16	16	29			1.25				28	Комплексная профессиональная
+	Б1.О.02.03	Современная методология архитектурного анализа		1		1.5	1.5	54	54	30	30	24			1.5				23	Советская и современная зарубежная архитектура
+	Б1.О.03	Современная архитектура	1	1	1	5.0	5	180	180	92	92	56	32		5.0					
+	Б1.О.03.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре		1		1.5	1.5	54	54	30	30	24			1.5				26	ИТАрх
+	Б1.О.03.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста			1	1.5	1.5	54	54	30	30	24			1.5				26	ИТАрх
+	Б1.О.03.03	Теоретические платформы архитектурного знания	1			2	2	72	72	32	32	8	32		2				15	История архитектуры и градостроительства
+	Б1.О.04	Архитектурная практика	2	22		5.00	5	180	180	92	92	56	32			5.00				
+	Б1.О.04.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности	2			2.5	2.5	90	90	32	32	26	32			2.5			11	Архитектурная практика
+	Б1.О.04.02	Управление архитектурным проектом		2		1.25	1.25	45	45	30	30	15			1.25				11	Архитектурная практика
+	Б1.О.04.03	Менеджмент в архитектуре		2		1.25	1.25	45	45	30	30	15			1.25				11	Архитектурная практика
+	Б1.О.05	Воплощение архитектурного замысла	22	2		4.00	4	144	144	90	90	54			4.00					
+	Б1.О.05.01	Архитектурно-строительные материалы			2	1.25	1.25	45	45	30	30	15			1.25				9	Архитектурное материаловедение
+	Б1.О.05.02	Архитектурно-строительные конструкции и технологии		2		1.5	1.5	54	54	30	30	24			1.5				8	Конструкции зданий и сооружений
+	Б1.О.05.03	Инженерные системы и среда		2		1.25	1.25	45	45	30	30	15			1.25				10	Инженерное оборудование зданий и
+	Б1.О.06	Методы социально-архитектурных исследований		2		2	2	72	72	30	30	42			2				15	История архитектуры и градостроительства
+	Б1.О.07	Иностранный язык	3	12		9	9	324	324	92	92	200	32		3	3	3		2	Иностранный язык
+	Б1.О.08	Презентация проекта		33	3	3	3	108	108	90	90	18					3			
+	Б1.О.08.01	Презентация проекта		3		1	1	36	36	30	30	6					1		3	Русский язык
+	Б1.О.08.02	Теоретические и технологические новации в архитектуре		3		1	1	36	36	30	30	6					1		26	ИТАрх
+	Б1.О.08.03	Итоговое портфолио			3	1	1	36	36	30	30	6					1		11	Архитектурная практика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108	62	62	46					3			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		333		3	3	108	108	62	62	46					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	Ресурсосберегающие технологии		3		1	1	36	36	30	30	6					1		10	Инженерное оборудование зданий и
-	Б1.В.ДВ.01.04	Социология архитектурно-градостроительных решений		3		1	1	36	36	16	16	20					1		17	Градостроительство
-	Б1.В.ДВ.01.05	Кадастр		3		1	1	36	36	16	16	20					1		17	Градостроительство
-	Б1.В.ДВ.01.06	Архитектурная физика		3		1	1	36	36	16	16	20					1		7	Архитектурная физика
-	Б1.В.ДВ.01.07	Конструкции		3		1	1	36	36	16	16	20					1		8	Конструкции зданий и сооружений
-	Б1.В.ДВ.01.08	Экономика проектных решений		3		1	1	36	36	16	16	20					1		11	Архитектурная практика
-	Б1.В.ДВ.01.09	Проблемы реконструкции исторической застройки		3		1	1	36	36	16	16	20					1		25	Реконструкция и реставрация
-	Б1.В.ДВ.01.10	Возведение высотных сооружений		3		1	1	36	36	16	16	20					1		8	Конструкции зданий и сооружений

ПланСвод Учебный план магистратуры '07.04.01_22_00.plx', код направления 07.04.01, программа магистратуры : Архитектура, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
-	Б1.В.ДВ.01.11	Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры		3		1	1	36	36	16	16	20					1		25	Реконструкция и реставрация
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		27	кафедры МАРХИ
+	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика		2		5	5	180	180	4	4	176		180		5			27	кафедры МАРХИ
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	27	кафедры МАРХИ
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						6	6	216	216	176	176	40			1	5				
+	ФТД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)			2	2	2	72	72	58	58	14				2			12	Рисунок
+	ФТД.02	Форма и цвет в архитектуре		2		2	2	72	72	58	58	14				2			13	Живопись
+	ФТД.03	Свето-цветовая организация архитектурной среды		12		2	2	72	72	60	60	12			1	1			22	Дизайн архитектурной среды

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.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.02.03	Современная методология архитектурного анализа	
Б1.О.03.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.06	Методы социально-архитектурных исследований	
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.03	Свето-цветовая организация архитектурной среды	
УК-1.2	Определение взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан)	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.05.01	Архитектурно-строительные материалы	
Б1.О.05.02	Архитектурно-строительные конструкции и технологии	
Б1.О.05.03	Инженерные системы и среда	
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Обоснование выбора архитектурных решений в контексте принятого архитектурного концептуального проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.02.02	Авторские практики	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы архитектуры и градостроительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура	
Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсосберегающие технологии	
Б1.В.ДВ.01.04	Социология архитектурно-градостроительных решений	
Б1.В.ДВ.01.05	Кадастр	
Б1.В.ДВ.01.06	Архитектурная физика	
Б1.В.ДВ.01.07	Конструкции	
Б1.В.ДВ.01.08	Экономика проектных решений	
Б1.В.ДВ.01.09	Проблемы реконструкции исторической застройки	
Б1.В.ДВ.01.10	Возведение высотных сооружений	
Б1.В.ДВ.01.11	Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры	
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2.2	Учет требований законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения.	-
Б1.О.04.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02	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, действуя в строгом соответствии с законодательством РФ	-
Б1.О.04.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности	
Б1.О.04.02	Управление архитектурным проектом	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3.2	Выбор оптимальных методов и средств разработки архитектурного 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 архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования.	-
Б1.О.03.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	
Б1.О.03.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.08.02	Теоретические и технологические новации в архитектуре	
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.02.01	Русский язык. Научный стиль речи	
Б1.О.04.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.08.01	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 и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию.	-
Б1.О.03.03	Теоретические платформы архитектурного знания	
Б1.О.06	Методы социально-архитектурных исследований	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)	
ФТД.02	Форма и цвет в архитектуре	
УК-5.2	Учет социально-культурных, демографических, психологических, функциональных основ формирования архитектурной среды, в том числе с учетом требований лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан	
Б1.О.02.01	Русский язык. Научный стиль речи	
Б1.О.03.03	Теоретические платформы архитектурного знания	
Б1.О.06	Методы социально-архитектурных исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы архитектуры и градостроительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура	
Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсосберегающие технологии	
Б1.В.ДВ.01.04	Социология архитектурно-градостроительных решений	
Б1.В.ДВ.01.05	Кадастр	
Б1.В.ДВ.01.06	Архитектурная физика	
Б1.В.ДВ.01.07	Конструкции	
Б1.В.ДВ.01.08	Экономика проектных решений	
Б1.В.ДВ.01.09	Проблемы реконструкции исторической застройки	
Б1.В.ДВ.01.10	Возведение высотных сооружений	
Б1.В.ДВ.01.11	Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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.02.01	Русский язык. Научный стиль речи	
Б1.О.08.01	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 архитектурной формы и пространства среды обитания при разработке архитектурных решений	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.08.03	Итоговое портфолио	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1.2	Использование законов архитектурной композиции и закономерностей визуального восприятия	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.02.02	Авторские практики	
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 архитектурного решения	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.08.03	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.08.03	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.02.03	Современная методология архитектурного анализа	
Б1.О.03.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.06	Методы социально-архитектурных исследований	
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 архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования.	-
Б1.О.02.03	Современная методология архитектурного анализа	
Б1.О.03.03	Теоретические платформы архитектурного знания	
Б1.О.06	Методы социально-архитектурных исследований	
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	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.2	Использование истории отечественной и зарубежной архитектуры, произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта социальные, функционально- технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента),эстетические и экономические требования к проектируемому объекту	-
Б1.О.04.03	Менеджмент в архитектуре	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
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.	-
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-5.2	Выбор приемов и методов согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.05.01	Архитектурно-строительные материалы	
Б1.О.05.02	Архитектурно-строительные конструкции и технологии	
Б1.О.05.03	Инженерные системы и среда	
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 архитектурном проектировании, а также при предпроектных исследованиях	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.03.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б1.О.08.02	Теоретические и технологические новации в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6.2	Выбор основных нормативных и справочных материалов, включая санитарные и технологические правила, требования градостроительного регламента	-
Б1.О.02.03	Современная методология архитектурного анализа	
Б1.О.03.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1	Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультационных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства	ПК
ПК-1.1	Оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1.2	Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки концептуального архитектурного проекта, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации	-
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства	ПК
ПК-2.1	Определение приоритетов заказчика, подготовка обоснований архитектурного проекта, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические обоснования	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2.2	Подготовка и утверждение заданий на подготовку архитектурного раздела проектной документации	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2.3	Согласование заданий на разработку проектных решений по другим разделам проектной документации, включая конструктивный и инженерный разделы	-
Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	Подготовка и защита проектной документации	ПК
ПК-3.1	Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3.2	Обеспечение согласования смежных разделов проекта с заказчиком	-
Б1.О.01	Проектирование и исследования	
Б1.О.05.01	Архитектурно-строительные материалы	
Б1.О.05.02	Архитектурно-строительные конструкции и технологии	
Б1.О.05.03	Инженерные системы и среда	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4	Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурным подразделением организации	ПК
ПК-4.1	Установление целей для осуществления творческих задач коллектива или архитектурного подразделения проектной организации	-
Б1.О.04	Архитектурная практика	
Б1.О.04.02	Управление архитектурным проектом	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.2	Разработка предложений по повышению профессионального уровня работников	-
Б1.О.04.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности	
Б1.О.04.02	Управление архитектурным проектом	
Б1.О.04.03	Менеджмент в архитектуре	
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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.01	Проектирование и исследования	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.0.02	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы	
Б1.0.02.01	Русский язык. Научный стиль речи	УК-4.2; УК-5.2; УК-6.1
Б1.0.02.02	Авторские практики	УК-2.1; ОПК-1.2
Б1.0.02.03	Современная методология архитектурного анализа	УК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.2
Б1.0.03	Современная архитектура	
Б1.0.03.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	УК-4.1
Б1.0.03.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	УК-1.1; УК-4.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.03.03	Теоретические платформы архитектурного знания	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.2
Б1.0.04	Архитектурная практика	ПК-4.1
Б1.0.04.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности	УК-2.2; УК-3.1; УК-4.2; ПК-4.2
Б1.0.04.02	Управление архитектурным проектом	УК-2.2; УК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.04.03	Менеджмент в архитектуре	ОПК-4.2; ПК-4.2
Б1.0.05	Воплощение архитектурного замысла	
Б1.0.05.01	Архитектурно-строительные материалы	УК-1.2; ОПК-5.2; ПК-3.2
Б1.0.05.02	Архитектурно-строительные конструкции и технологии	УК-1.2; ОПК-5.2; ПК-3.2
Б1.0.05.03	Инженерные системы и среда	УК-1.2; ОПК-5.2; ПК-3.2
Б1.0.06	Методы социально-архитектурных исследований	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.07	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.08	Презентация проекта	
Б1.0.08.01	Презентация проекта	УК-4.2; УК-6.1
Б1.0.08.02	Теоретические и технологические новации в архитектуре	УК-4.1; ОПК-6.1
Б1.0.08.03	Итоговое портфолио	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы архитектуры и градостроительства	УК-2.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура	УК-2.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсосберегающие технологии	УК-2.1; УК-5.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '07.04.01_22_00.plx', код направления 07.04.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.04	Социология архитектурно-градостроительных решений	УК-2.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.01.05	Кадастр	УК-2.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.01.06	Архитектурная физика	УК-2.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.01.07	Конструкции	УК-2.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.01.08	Экономика проектных решений	УК-2.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.01.09	Проблемы реконструкции исторической застройки	УК-2.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.01.10	Возведение высотных сооружений	УК-2.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.01.11	Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры	УК-2.1; УК-5.2
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-6.2; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-4.1
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-6.2; ПК-1.2; ПК-4.1
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; ОПК-6.2; ПК-1.2
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	УК-3.2; УК-6.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПК-4.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.2; УК-6.2; ПК-2.3
Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практик	УК-3.2; УК-6.2; ПК-2.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-5.1
ФТД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)	УК-5.1
ФТД.02	Форма и цвет в архитектуре	УК-5.1
ФТД.03	Свето-цветовая организация архитектурной среды	УК-1.1

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

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

-	-	-	-	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.02.01	Русский язык. Научный стиль речи	1	1.25	45							
+	Б1.О.02.02	Авторские практики	1	1.25	45							
+	Б1.О.02.03	Современная методология архитектурного анализа	1	1.5	54							
+	Б1.О.03.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	1	1.5	54							
+	Б1.О.03.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	1	1.5	54							
+	Б1.О.03.03	Теоретические платформы архитектурного знания	1	2	72							
+	Б1.О.04.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности	2	2.5	90							
+	Б1.О.04.02	Управление архитектурным проектом	2	1.25	45							
+	Б1.О.04.03	Менеджмент в архитектуре	2	1.25	45							
+	Б1.О.05.01	Архитектурно-строительные материалы	2	1.25	45							
+	Б1.О.05.02	Архитектурно-строительные конструкции и технологии	2	1.5	54							
+	Б1.О.05.03	Инженерные системы и среда	2	1.25	45							
+	Б1.О.06	Методы социально-архитектурных исследований	2	2	72							
+	Б1.О.07	Иностранный язык	1	3	108							
			2	3	108							
			3	3	108							
+	Б1.О.08.01	Презентация проекта	3	1	36							
+	Б1.О.08.02	Теоретические и технологические новации в архитектуре	3	1	36							
+	Б1.О.08.03	Итоговое портфолио	3	1	36							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы архитектуры и градостроительства	3	1	36							
+	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура	3	1	36							
+	Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсосберегающие технологии	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.01.04	Социология архитектурно-градостроительных решений	3	1	36							
-	Б1.В.ДВ.01.05	Кадастр	3	1	36							
-	Б1.В.ДВ.01.06	Архитектурная физика	3	1	36							
-	Б1.В.ДВ.01.07	Конструкции	3	1	36							
-	Б1.В.ДВ.01.08	Экономика проектных решений	3	1	36							
-	Б1.В.ДВ.01.09	Проблемы реконструкции исторической застройки	3	1	36							
-	Б1.В.ДВ.01.10	Возведение высотных сооружений	3	1	36							
-	Б1.В.ДВ.01.11	Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры	3	1	36							
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	Форма и цвет в архитектуре	2	2	72							
+	ФТД.03	Свето-цветовая организация архитектурной среды	1	1	36							
			2	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	126	66	29	37	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				110	140	120	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	96%	4%	100%	74	84	74	50	25	25	24	18	6
Б1.О	Обязательная часть					84	71	50	25	25	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	6	6	1	5			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57	-	57.3	60	-	55.3	54.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32	-	32	32	-	32	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.1	-	20.4	21.7	-	20.9	7.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1136	-	340	384	-	326	86
		Блок Б2					116	-	20	24	-	42	30
		Блок Б3					8	-			-		8
		Блок ФТД					176	-	30	146	-		
		Итого по всем блокам					1436	-	390	554	-	368	124
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	4	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.67%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					75.8%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.64%							
	Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	Б1					52.7%						
		Б2					100%						
		Б3					0%						
		Итого по блокам					63.3%						