

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Швидковский Д.О.

27 марта 2019г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5-18/19 от 27.02.2019

07.04.01

Программа магистратуры: Архитектура зданий и сооружений  
Кафедра: кафедры МАРХИ  
Факультет: Вечерний факультет

## Архитектура

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 3м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 520 от 08.06.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [Signature] / Афанасьев А.К./

Проректор по научной работе [Signature] / Есаулов Г.В./

Начальник УО [Signature] / Коршаков Ф.Н./

Декан Вечернего факультета [Signature] / Жук П.М./





Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.О.03	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы
Б1.О.03.03	Современная методология архитектурного и градостроительного анализа
Б1.О.06	Воплощение архитектурного замысла
Б1.О.06.01	Архитектурно-строительные материалы
Б1.О.06.02	Архитектурно-строительные конструкции и технологии
Б1.О.06.03	Инженерные системы и среда
Б1.В.ДВ.01.01	Экология
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	Экономика проектных решений
Б1.В.ДВ.01.06	Проблемы реконструкции исторической застройки
Б1.В.ДВ.01.07	Возведение высотных сооружений
Б1.В.ДВ.01.08	Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.О.05	Архитектурная практика
Б1.О.05.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности
Б1.О.05.02	Управление архитектурным проектом
Б1.О.05.03	Менеджмент в архитектуре
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.О.05	Архитектурная практика
Б1.О.05.02	Управление архитектурным проектом
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
Б1.О.03	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы
Б1.О.03.01	Русский язык. Научный стиль речи
Б1.О.07	Авторские практики
Б1.О.08	Иностранный язык
Б1.О.09	Презентация проекта
Б1.О.09.01	Презентация проекта
Б1.О.09.03	Итоговое портфолио
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.О.03	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы
Б1.О.03.02	Эстетика проектного решения
Б1.О.04	Современная архитектура
Б1.О.04.03	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)
ФТД.02	Форма и цвет в архитектуре
ОПК-1	Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления
Б1.О.03	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы
Б1.О.03.02	Эстетика проектного решения
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-2	Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств
Б1.О.09	Презентация проекта
Б1.О.09.01	Презентация проекта
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-3	Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований
Б1.О.03	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы
Б1.О.03.04	Основы научных исследований архитектуры
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
Б1.О.01	Проектирование и исследования
Б1.О.03	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы
Б1.О.03.04	Основы научных исследований архитектуры

Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-5	Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности
Б1.0.01	Проектирование и исследования
Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-6	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ
Б1.0.09	Презентация проекта
Б1.0.09.02	Теоретические и технические новации в архитектуре
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
Тип задач профессиональной деятельности: творческий	
ПК0-1	Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта
Б1.0.01	Проектирование и исследования
Б1.0.02	Архитектурное проектирование
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический	
ПК0-2	Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования
Б1.0.01	Проектирование и исследования
Б1.0.02	Архитектурное проектирование
Б1.0.04	Современная архитектура
Б1.0.04.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре
Б1.0.04.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста
Б1.0.05	Архитектурная практика
Б1.0.05.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский	
ПК0-3	Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования
Б1.0.01	Проектирование и исследования
Б1.0.03	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы
Б1.0.03.03	Современная методология архитектурного и градостроительного анализа
Б1.0.04	Современная архитектура
Б1.0.04.03	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры
Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
Тип задач профессиональной деятельности: социально-коммуникативный	
ПК-1	Способен участвовать в оформлении и представлении академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности проектов и результатов проведенных научных исследований
Б1.0.01	Проектирование и исследования
Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.0.02(У)	Проектно-технологическая практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
Б1.0.01	Проектирование и исследования	ОПК-4; ОПК-5; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
Б1.0.02	Архитектурное проектирование	ПК0-1; ПК0-2
Б1.0.03	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК0-3
Б1.0.03.01	Русский язык. Научный стиль речи	УК-4
Б1.0.03.02	Эстетика проектного решения	УК-5; ОПК-1
Б1.0.03.03	Современная методология архитектурного и градостроительного анализа	УК-1; ПК0-3
Б1.0.03.04	Основы научных исследований архитектуры	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.04	Современная архитектура	УК-5; ПК0-2; ПК0-3
Б1.0.04.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	ПК0-2
Б1.0.04.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	ПК0-2
Б1.0.04.03	Актуальные проблемы истории и теории	УК-5; ПК0-3
Б1.0.05	Архитектурная практика	УК-2; УК-3; ПК0-2
Б1.0.05.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности	УК-2; ПК0-2
Б1.0.05.02	Управление архитектурным проектом	УК-2; УК-3
Б1.0.05.03	Менеджмент в архитектуре	УК-2
Б1.0.06	Воплощение архитектурного замысла	УК-1
Б1.0.06.01	Архитектурно-строительные материалы	УК-1
Б1.0.06.02	Архитектурно-строительные конструкции и технологии	УК-1
Б1.0.06.03	Инженерные системы и среда	УК-1
Б1.0.07	Авторские практики	УК-4
Б1.0.08	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.09	Презентация проекта	УК-4; ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.09.01	Презентация проекта	УК-4; ОПК-2
Б1.0.09.02	Теоретические и технические новации в архитектуре	ОПК-6
Б1.0.09.03	Итоговое портфолио	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология	УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная архитектура	УК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Социология архитектурно-градостроительных решений	УК-1
Б1.В.ДВ.01.04	Кадастр	УК-1
Б1.В.ДВ.01.05	Экономика проектных решений	УК-1
Б1.В.ДВ.01.06	Проблемы реконструкции исторической застройки	УК-1
Б1.В.ДВ.01.07	Возведение высотных сооружений	УК-1
Б1.В.ДВ.01.08	Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры	УК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК0-3; ПК-1
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК0-3; ПК-1
Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК0-3; ПК-1
Б2.0.02(У)	Проектно-технологическая практика	УК-6; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6
Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная)	УК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
ФТД	Факультативы	УК-6
ФТД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)	УК-6
ФТД.02	Форма и цвет в архитектуре	УК-6

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)				114	144	124	60	27	33	50	25	25	14	14		
	Итого по ОП (без факультативов)				110	140	120	60	27	33	46	25	21	14	14		
Б1	Дисциплины (модули)	96%	4%	100%	74	84	74	47	22	25	27	18	9				
Б1.О	Обязательная часть					84	71	47	22	25	24	15	9				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	3				3	3					
Б2	Практика	54%	46%	0%	30	40	37	13	5	8	19	7	12	5	5		
Б2.О	Обязательная часть					40	20	13	5	8	7	7					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	17				12		12	5	5		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	16	9							9	9		
ФТД	Факультативы				4	4	4				4		4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48.3	-	53	52.6	-	48.3	42.9	-	37.3		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.2	-	36	36	-		43.2	--			
		Контактная работа					12.5	-	17.9	18.1	-	12.8	5.1	-	0.9		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1	1	1		1				
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	7	6	1	1	1		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10	4	6	4	3	1				
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						52.78%										
	Объём обязательной части от общего объёма программы						75.8%										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						36.6%										