

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Инженерная школа

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № *от доом 13.02.2020*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

07.04.01

Программа магистратуры: Реновация городской среды

Архитектура

Квалификация: магистр

Год начала подготовки

2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 520 от 08.06.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе *А.Ю. Тыщечка*
2020 г.



СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

П.В. Кузьмин

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе Инженерной школы

Е.Е. Помников

Руководитель образовательной программы

В.К. Моор

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1																											
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2																				
																з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль									
Блок 1. Дисциплины (модули)																																											
Обязательная часть																																											
Б1.О.01	Философия и методология науки		1					2	2	36	72	72	18	54		2	2	72	18	2																							
Б1.О.02	Методология научных исследований в архитектуре	1						3	3	36	108	108	18	45	45		3	108		18																							
Б1.О.03	Проектирование и исследования в архитектуре	3	12		123			12	12	36	432	432	216	189	27	60	4	144		72	20								4	144				72	18			72					
Б1.О.04	Профессиональная архитектурная практика		3					3	3	36	108	108	36	72		10																											
Б1.О.05	Архитектурно-градостроительное проектирование	3	12		123			12	12	36	432	432	216	189	27	58	4	144		72	22							4	144				72	12			72						
Б1.О.06	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры	2						3	3	36	108	108	36	45	27	4												3	108	18			18	4			45	27					
Б1.О.07	Типология архитектурных объектов и городской среды	1						3	3	36	108	108	36	36	36	10	3	108	18		10																						
Б1.О.08	Основы ландшафтно-средового проектирования	2					2	3	3	36	108	108	36	45	27	10												3	108	18			18	10			45	27					
									41	41		1476	1476	612	675	189	154	16	576	36	2		180	52		279	81	14	504	36		180	44		234	54							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																											
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	3	12					6	6	36	216	216	108	81	27	108	2	72									36	36							36	36		36					
Б1.В.02	Основы регионального проектирования	1						4	4	36	144	144	36	63	45	10	4	144	18		10																						
Б1.В.03	Теория и методология архитектурного образования		3					3	3	36	108	108	18	90		12																											
Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар "Методология проектирования"	3		12				6	6	36	216	216	54	126	36					18									2	72				18				54					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2					3	3		108	108	18	90		12												3	108				18	12			90						
Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции конструирования в архитектуре		2					3	3	36	108	108	18	90		12												3	108				18	12			90						
Б1.В.ДВ.01.02	Современные материалы в архитектуре		2					3	3	36	108	108	18	90		12												3	108				18	12			90						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2					3	3		108	108	36	72		10												3	108	18			18	10			72						
Б1.В.ДВ.02.01	Семiotика в градостроительстве		2					3	3	36	108	108	36	72		10												3	108	18			18	10			72						
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительный анализ и критика		2					3	3	36	108	108	36	72		10												3	108	18			18	10			72						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1					3	3		108	108	18	90		10	3	108			18	10																					
Б1.В.ДВ.03.01	Методика градостроительного анализа		1					3	3	36	108	108	18	90		10	3	108			18	10																					
Б1.В.ДВ.03.02	Предпроектный анализ в градостроительстве		1					3	3	36	108	108	18	90		10	3	108			18	10																					
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3					3	3		108	108	36	72		10																											
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура устойчивого развития		3					3	3	36	108	108	36	72		10																											
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая урбанистика		3					3	3	36	108	108	36	72		10																											
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3					3	3		108	108	36	72		10																											
Б1.В.ДВ.05.01	Проблемы реконструкции городской среды		3					3	3	36	108	108	36	72		10																											
Б1.В.ДВ.05.02	Проблемы реставрации исторического наследия		3					3	3	36	108	108	36	72		10																											
									34	34		1224	1224	360	756	108	182	11	396	18						243	45	10	360	18			90	58		252							
									75	75		2700	2700	972	1431	297	336	27	972	54	2		270	108				522	126	24	864	54		270	102		486	54					
Блок 2. Практика																																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																											
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			2				6	6	36	216	216	18	198																						6	216		18	198			
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			123				6	6	36	216	216	54	162						2	72														1	36		18	18				
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			4				12	12	36	432	432	36	396																													
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			4				15	15	36	540	540	18	522																													
									39	39		1404	1404	126	1278																												
									39	39		1404	1404	126	1278																												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																											
Обязательная часть																																											
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4						6	6	36	216	216	18	162	36																												
									6	6		216	216	18	162	36																											
									6	6		216	216	18	162	36																											
ФТД. Факультативы																																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																											
ФТД.В.01	Визуальная презентация магистерской диссертации		2					2	2	36	72	72	18	54																							2	72		18	54		
ФТД.В.02	Методология параметрического проектирования		2					1	1	36	36	36	18	18																						1	36		18	18			
									3	3		108	108	36	72																							3	108		36	72	
									3	3		108	108	36	72																								3	108		36	72

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Профессиональная архитектурная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.02	Методология научных исследований в архитектуре	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.06	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры	
Б1.В.ДВ.02.01	Семиотика в градостроительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительный анализ и критика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.В.03	Теория и методология архитектурного образования	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б1.О.06	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры	
Б1.В.ДВ.02.01	Семиотика в градостроительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительный анализ и критика	
Б1.В.ДВ.05.01	Проблемы реконструкции городской среды	
Б1.В.ДВ.05.02	Проблемы реставрации исторического наследия	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК

Б1.О.04	Профессиональная архитектурная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Визуальная презентация магистерской диссертации	
ОПК-3	Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК
Б1.О.02	Методология научных исследований в архитектуре	
Б1.О.07	Типология архитектурных объектов и городской среды	
Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар "Методология проектирования"	
Б1.В.ДВ.03.01	Методика градостроительного анализа	
Б1.В.ДВ.03.02	Предпроектный анализ в градостроительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК
Б1.О.03	Проектирование и исследования в архитектуре	
Б1.О.08	Основы ландшафтно-средового проектирования	
Б1.В.02	Основы регионального проектирования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК
Б1.О.05	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура устойчивого развития	
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая урбанистика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК
Б1.О.07	Типология архитектурных объектов и городской среды	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции конструирования в архитектуре	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные материалы в архитектуре	

Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Методология параметрического проектирования

Тип задач профессиональной деятельности: творческий

ПК-1	Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК
Б1.О.05	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический

ПК-2	Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования	ПК
Б1.О.05	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б1.О.08	Основы ландшафтно-средового проектирования	
Б1.В.02	Основы регионального проектирования	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции конструирования в архитектуре	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные материалы в архитектуре	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Методология параметрического проектирования	

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК-3	Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования	ПК
Б1.О.02	Методология научных исследований в архитектуре	
Б1.О.03	Проектирование и исследования в архитектуре	
Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар "Методология проектирования"	
Б1.В.ДВ.03.01	Методика градостроительного анализа	
Б1.В.ДВ.03.02	Предпроектный анализ в градостроительстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура устойчивого развития	
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая урбанистика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: социально-коммуникативный

ПК-4	Способен участвовать в оформлении и представлении академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности проектов и результатов проведённых научных исследований	ПК
Б1.О.03	Проектирование и исследования в архитектуре	

Б1.О.04	Профессиональная архитектурная практика
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод
Б1.В.03	Теория и методология архитектурного образования
Б1.В.ДВ.02.01	Семиотика в градостроительстве
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительный анализ и критика
Б1.В.ДВ.05.01	Проблемы реконструкции городской среды
Б1.В.ДВ.05.02	Проблемы реставрации исторического наследия
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Визуальная презентация магистерской диссертации

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Философия и методология науки	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02	Методология научных исследований в архитектуре	УК-3; ОПК-3; ПК-3
Б1.О.03	Проектирование и исследования в архитектуре	ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.О.04	Профессиональная архитектурная практика	УК-2; ОПК-2; ПК-4
Б1.О.05	Архитектурно-градостроительное проектирование	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О.06	Актуальные проблемы истории и теории архитектуры	УК-5; ОПК-1
Б1.О.07	Типология архитектурных объектов и городской среды	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.08	Основы ландшафтно-средового проектирования	ОПК-4; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	УК-4; ПК-4
Б1.В.02	Основы регионального проектирования	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.03	Теория и методология архитектурного образования	УК-6; ПК-4
Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар "Методология проектирования"	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции конструирования в архитектуре	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Современные материалы в архитектуре	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-5; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Семиотика в градостроительстве	УК-5; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительный анализ и критика	УК-5; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Методика градостроительного анализа	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Предпроектный анализ в градостроительстве	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура устойчивого развития	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая урбанистика	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Проблемы реконструкции городской среды	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Проблемы реставрации исторического наследия	ОПК-1; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4
БЗ	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
БЗ.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
БЗ.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-4
ФТД.В.01	Визуальная презентация магистерской диссертации	ОПК-2; ПК-4
ФТД.В.02	Методология параметрического проектирования	ОПК-6; ПК-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		123	63	29	34	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				110		120	60	29	31	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	44.1%	74		75	51	27	24	24	24	
Б1.О	Обязательная часть						41	30	16	14	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34	21	11	10	13	13	
Б2	Практика	0%	100%	0%	30		39	9	2	7	30	3	27
Б2.О	Обязательная часть												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	9	2	7	30	3	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6		6				6		6
Б3.О	Обязательная часть						6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	3	3		3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	3	3		3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	54	53	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.2	-	42	27	-	39	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.2	-	20.2	19	-	21.4	
		Блок Б1					972	-	324	324	-	324	
		Блок Б2					126	-	18	36	-	18	54
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					36	-		36	-		
		Итого по всем блокам					1152	-	342	396	-	342	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						4	2	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					16.67%						
		в интерактивной форме					34.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					34.2%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36%							