

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6-19/20 от 15.06.2020

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Швидковский Д.О.  
"15" 06 2020 г.

07.04.01

Архитектура

Программа магистратуры: Архитектура  
Кафедра: кафедры МАРХИ  
Факультет: Аспирантуры и магистратуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 520 от 08.06.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Афанасьев А.К.

Проректор по научной работе

Есаулов Г.В.

Начальник УО

Коршаков Ф.Н.

Декан ФАМ

Бреславцев О.Д.

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	/					/				*	/				/				Э	*	*	*	К	К	/				*	*	/				Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
II	/					/				*	/				/				Э	*	*	*	К	К	/				*	*	/				Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17 4/6	18 3/6	36 1/6	17 4/6	15	32 4/6	68 5/6
Э Экзаменационные сессии	1	1	2	1		1	3
У Учебная практика		3 2/6	3 2/6				3 2/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К Каникулы	2	6 1/6	8 1/6	2	8	10	18
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			
Итого	22	30	52	22	30	52	104
Студентов							
Групп							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Обязательная часть</b>																			
+	Б1.О.01	Проектирование и исследования			1234	39	39	1404	1404	512	512	892		13	11	9	6	27	кафедры МАРХИ
+	Б1.О.02	<b>Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы</b>		<b>111</b>		4.00	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>68</b>		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 подготовка
+	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	<b>Современная архитектура</b>	<b>1</b>		<b>11</b>	5.0	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>56</b>	<b>32</b>	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	УЦ ВИКОМП
+	Б1.О.03.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста			1	1.5	1.5	54	54	30	30	24		1.5				26	УЦ ВИКОМП
+	Б1.О.03.03	Теоретические платформы архитектурного знания	1			2	2	72	72	32	32	8	32	2				15	История архитектуры и градостроительства
+	Б1.О.04	<b>Архитектурная практика</b>	<b>2</b>	<b>22</b>		5.00	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>56</b>	<b>32</b>		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	<b>Воплощение архитектурного замысла</b>		<b>222</b>		4.00	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>54</b>		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 сооружений
+	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	<b>Презентация проекта</b>		<b>33</b>	<b>3</b>	3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>18</b>				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	УЦ ВИКОМП
+	Б1.О.08.03	Итоговое портфолио			3	1	1	36	36	30	30	6				1		11	Архитектурная практика
						<b>71</b>	<b>71</b>	<b>2556</b>	<b>2556</b>	<b>1074</b>	<b>1074</b>	<b>1386</b>	<b>96</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>6</b>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>333</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>46</b>				3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология		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 сооружений
-	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		34	Реконструкции
-	Б1.В.ДВ.01.10	Возведение высотных сооружений		3		1	1	36	36	16	16	20				1		8	Конструкции зданий и сооружений
-	Б1.В.ДВ.01.11	Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры		3		1	1	36	36	16	16	20				1		33	Реставрации
						<b>7</b>	<b>7</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>46</b>				<b>3</b>			

2

						74	74	2664	2664	1136	1136	1432	96	25	25	18	6		
<b>Блок 2. Практика</b>																			
<b>Обязательная часть</b>																			
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа			3	15	15	540	540	82	82	458		3	2	10		27	кафедры МАРХИ
+	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика		2		5	5	180	180	4	4	176			5			27	кафедры МАРХИ
						20	20	720	720	86	86	634		3	7	10			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
+	Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика		4		17	17	612	612	30	30	582					17	27	кафедры МАРХИ
						17	17	612	612	30	30	582					17		
						37	37	1332	1332	116	116	1216		3	7	10	17		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																			
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324	8	8	316					9		
						9	9	324	324	8	8	316					9		
						9	9	324	324	8	8	316					9		
<b>ФТД. Факультативы</b>																			
+	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
						6	6	216	216	176	176	40		1	5				
						6	6	216	216	176	176	40		1	5				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
Б1.О.01	Проектирование и исследования	ОПК-4; ОПК-5; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
Б1.О.02	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы	УК-1; УК-4; ПК0-3
Б1.О.02.01	Русский язык. Научный стиль речи	УК-4
Б1.О.02.02	Авторские практики	УК-4
Б1.О.02.03	Современная методология архитектурного анализа	УК-1; ПК0-3
Б1.О.03	Современная архитектура	УК-5; ПК0-2; ПК0-3
Б1.О.03.01	Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре	ПК0-2
Б1.О.03.02	Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста	ПК0-2
Б1.О.03.03	Теоретические платформы архитектурного знания	УК-5; ПК0-3
Б1.О.04	Архитектурная практика	УК-2; УК-3; ПК0-2
Б1.О.04.01	Правовые аспекты архитектурной деятельности	УК-2; ПК0-2
Б1.О.04.02	Управление архитектурным проектом	УК-2; УК-3
Б1.О.04.03	Менеджмент в архитектуре	УК-2
Б1.О.05	Воплощение архитектурного замысла	УК-1
Б1.О.05.01	Архитектурно-строительные материалы	УК-1
Б1.О.05.02	Архитектурно-строительные конструкции и технологии	УК-1
Б1.О.05.03	Инженерные системы и среда	УК-1
Б1.О.06	Методы социально-архитектурных исследований	УК-5; ОПК-1
Б1.О.07	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.08	Презентация проекта	УК-4; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.08.01	Презентация проекта	УК-4; ОПК-2
Б1.О.08.02	Теоретические и технологические новации в архитектуре	ОПК-6
Б1.О.08.03	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	Ресурсосберегающие технологии	УК-1
Б1.В.ДВ.01.04	Социология архитектурно-градостроительных решений	УК-1
Б1.В.ДВ.01.05	Кадастр	УК-1
Б1.В.ДВ.01.06	Архитектурная физика	УК-1
Б1.В.ДВ.01.07	Конструкции	УК-1
Б1.В.ДВ.01.08	Экономика проектных решений	УК-1
Б1.В.ДВ.01.09	Проблемы реконструкции исторической застройки	УК-1
Б1.В.ДВ.01.10	Возведение высотных сооружений	УК-1
Б1.В.ДВ.01.11	Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры	УК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК0-3; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК0-3; ПК-1
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК0-3; ПК-1
Б2.О.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) практика	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-1; УК-6
ФТД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)	УК-6
ФТД.02	Форма и цвет в архитектуре	УК-6
ФТД.03	Свето-цветовая организация архитектурной среды	УК-1

		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)					57.2	-	57.3	60.6	-	55.3	55.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32	-	32	32	-	32	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.2	-	20.4	21.9	-	20.9	7.8
	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	4	8	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	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) (%)						42.6%						