









Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:  
 Направление:  
 Образовательная программа:  
 Уровень: Магистр  
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года  
 Форма обучения: Очная  
 Стандарт ВО: СУОС

08.04.01  
 Строительство  
 Проектирование зданий по критериям устойчивого развития  
 Условия освоения ООП: Полный срок  
 Технология освоения ООП: Традиционная  
 Фактический срок освоения ООП: 2 года

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки												Номер модуля/дисциплины
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самост.работе	В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации	
					Всего часов	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по прак.	Контактная работа по лаб.занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	4320	629.79	666	306	324	36	216	234	36	3654	97.90	45.89	
	B1	Дисциплины (модули)	2376	629.79	666	306	324	36	216.00	234.00	36.00	1710	97.90	45.89	
1	B1.B	Обязательная часть	468	141.53					36.00	36.00	36.00		23.20	10.33	
2	M.1.1	Методологические основы профессиональной деятельности	180	41.90	72	36	36	0	18.00	18.00		108	5.40	0.50	1142537
3	1.1.1	Методология научных исследований	72	0.25	36	18	18	0				36		0.25	
4	1.1.2	Управление проектами в строительстве	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1129282
5	M.1.2	Методы математического моделирования	144	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		108	5.40	0.25	1142539
6	1.2.1	Методы математического моделирования	144	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		108	5.40	0.25	1127311
7	M.1.3	Информационные технологии в строительстве	144	57.98	36	0	0	36			36.00	108	12.40	9.58	1142540
8	1.3.1	Информационные технологии в строительстве	144	57.98	36	0	0	36			36.00	108	12.40	9.58	1127312
9	B1.B	Формируемая участниками образовательных отношений	1908	488.26					180.00	198.00			74.70	35.56	
10	M.1.4	Концептуальное развитие архитектурной типологии	216	93.38	72	36	36	0	36.00	36.00		144	14.80	6.58	1156080
11	1.4.1	Концептуальное развитие архитектурной типологии жилых зданий	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
12	1.4.2	Концептуальное развитие архитектурной типологии общественных зданий	108	49.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	9.40	4.25	
13	M.1.5	Основы педагогики и андрагогики	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1151322
14	1.5.1	Основы педагогики и андрагогики	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
15		Проектная деятельность	432	6.99	0	0	0	0				432		6.99	1158469
16	.1	Проектный практикум 1	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	1158459
17	.2	Проектный практикум 2	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	1158460
18	.3	Проектный практикум 3	216	2.33	0	0	0	0				216		2.33	1158461

19	М.1.6	Проектирование зданий по критериям устойчивого развития	396	190.43	144	72	72	0	72.00	72.00		252	32.60	13.83	1156081
20	1.6.1	Алгоритмы устойчивого проектирования	144	70.43	54	36	18	0	36.00	18.00		90	11.10	5.33	
21	1.6.2	Экосертификация объектов зеленого строительства	108	49.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	9.40	4.25	
22	1.6.3	Энергосбережение и современные инженерные системы с возобновляемыми источниками энергии	144	70.35	54	18	36	0	18.00	36.00		90	12.10	4.25	1130828
23	М.1.7	Архитектурное конструирование большепролетных и высотных зданий	108	64.43	54	18	36	0	18.00	36.00		54	8.10	2.33	1156082
24	1.7.1	Архитектурное конструирование большепролетных и высотных зданий	108	64.43	54	18	36	0	18.00	36.00		54	8.10	2.33	
25	М.1.8	Проблемы реконструкции городских территорий в условиях современного развития технологий	108	47.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	8.40	3.25	1143644
26	1.8.1	Проблемы реконструкции городских территорий в условиях современного развития технологий	108	47.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	8.40	3.25	1130839
27	М.1.9	Разработка и экспертиза проектной документации	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	1143645
28	1.9.1	Разработка и экспертиза проектной документации	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
29	Б1.В.ВВ	По выбору студента	432		144	72	72	0				288			
30	М.1.11	Композиция городской среды	108	47.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	8.40	3.25	1143473
31	1.11.1	Композиция городской среды	108	47.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	8.40	3.25	1130848
32	М.1.12	Архитектурная социология	108	47.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	8.40	3.25	1143474
33	1.12.1	Архитектурная социология	108	47.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	8.40	3.25	
34	М.1.13	Градостроительный анализ	108	62.35	54	36	18	0	36.00	18.00		54	8.10	0.25	1143477
35	1.13.1	Градостроительный анализ	108	62.35	54	36	18	0	36.00	18.00		54	8.10	0.25	1130844
36	М.1.14	Инновационные строительные материалы	108	62.35	54	36	18	0	36.00	18.00		54	8.10	0.25	1143478
37	1.14.1	Инновационные строительные материалы	108	62.35	54	36	18	0	36.00	18.00		54	8.10	0.25	
38	М.1.15	Архитектурное формообразование	108	124.45	108	72	36	0	72.00	36.00		0	16.20	0.25	1143479
39	1.15.1	Архитектурное формообразование	108	124.45	108	72	36	0	72.00	36.00		0	16.20	0.25	1130835
40	М.1.16	Архитектурная экология и преобразование городской среды	108	62.35	54	36	18	0	36.00	18.00		54	8.10	0.25	1143643
41	1.16.1	Архитектурная экология и преобразование городской среды	108	62.35	54	36	18	0	36.00	18.00		54	8.10	0.25	1130837
42	М.1.17	Концептуальное архитектурное проектирование	108	47.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	8.40	3.25	1147406
43	1.17.1	Концептуальное архитектурное проектирование	108	47.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	8.40	3.25	1130850
	Б2	Практика	1620		0	0	0	0				1620			
44	Б2.Б	Обязательная часть	1512												
45	М.2.1	Производственная практика, Научно-исследовательская работа	1512		0	0	0	0				1512			1156093
46	2.1.1	Производственная практика, Научно-исследовательская работа	1512		0	0	0	0				1512			
47	Б2.В	Формируемая участниками образовательных отношений	108												
48	М.2.2	Учебная практика, Педагогическая практика	108		0	0	0	0				108			1146086
49	2.2.1	Учебная практика, Педагогическая практика	108		0	0	0	0				108			
	Б3	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324			
50	Б3.Б	Обязательная часть	324												
51	М.3.1	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324			1143647

52	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	324		0	0	0	0			324		
	Б4	Факультативы	288	103.50	90	0	90	0		90.00	198	13.50	
53	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	288	103.50						90.00		13.50	
54	М.4.1	Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX	108	41.40	36	0	36	0		36.00	72	5.40	1143662
55	4.1.1	Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX	108	41.40	36	0	36	0		36.00	72	5.40	1135881
56	М.4.2	Управление человеческими ресурсами	72	41.40	36	0	36	0		36.00	36	5.40	1155996
57	4.2.1	Управление человеческими ресурсами	72	41.40	36	0	36	0		36.00	36	5.40	
58	М.4.3	Менеджмент для технических специальностей	108	20.70	18	0	18	0		18.00	90	2.70	1153264
59	4.3.1	Менеджмент для технических специальностей	108	20.70	18	0	18	0		18.00	90	2.70	