

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"Московский государственный строительный университет"
(ФГБОУ ВПО "МГСУ")



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 270800.68 - Строительство
Магистерская программа "Теория и проектирование зданий и сооружений"

Квалификация выпускника - магистр
Нормативный срок обучения - 2 года
Форма обучения - очная

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету
времени (в неделях)

курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	НИР	ИГА	Каникулы	Всего										
	17	8	15	22	29 IX 5 X	6	13	20	27 X 2 XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII 4 I	5	12	19	26	2	9	16	23	26 I 1 III	2	9	16	23	30 III 5 IV	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI 5 VII	6								13	20	27 VII 1 VIII	2	9	16	23			
I	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	28	3	8	4		9	52				
II																																																							14		8	18	2	10	52		
																																																									42	3	16	22	2	19	104

Обозначения:

 Теор.обучение
 Э Экзамен сессия
 П Педагогическая практика
 нп Научно-производственная практика
 ни Научно-исследовательская работа
 (все виды)

А ИГА
 К Каникулы

III. План учебного процесса

№ п/п	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	распределение по семестрам				Всего часов теоретического обучения	распределение часов по курсам и семестрам				Трудоемкость в зачетных единицах		
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ		1 курс		2 курс				
							1	2	3	4			
							14	14	14				
1	2	3	4	5	6	7	17	18	19	20	21		
M.1.	Общенаучный цикл					900						25	
M1.б	Базовая часть					288						8	
16.1	Философские проблемы науки и техники		+			72	+					2	
16.2	Методология научных исследований		+			72		+				2	
16.3	Математическое моделирование		+			72	+					2	
16.4	Специальные разделы высшей математики		+			72	+					2	
M.1.в	Вариативная часть					612						17	
	<i>Основная часть</i>					468						12	
1в.1	Основы нормативной базы в строительстве	+			+	180		+				5	
1в.2	Инновационные методы и технологии в строительстве	+		+		180	+					5	
1в.3	Правовое регулирование строительства		+			72			+			2	
M.1.д	Дисциплины по выбору студента					180						5	
1.1	Автоматизированные системы, используемые в строительстве					180				+		5	
1.2	Методы экспериментальных исследований в строительстве			+									
M.2.	Профессиональный цикл					1260						35	
M2.б	Базовая часть					360						10	
26.1	Основы педагогики и андрагогики		+			72		+				2	
26.2	Деловой иностранный язык		+			72	+					2	
26.3	Информационные технологии в строительстве	+				144	+					4	
26.4	Методы решения научно-технических задач в строительстве		+			72		+				2	
M.2.в	Вариативная часть					900						25	
	<i>Основная часть</i>					612						17	
2в.1	Физико-технические основы исследования и проектирования строительных конструкций		+			108			+			3	
2в.2	Устойчивость и динамика строительных конструкций	+				180		+				5	
2в.3	Проектирование зданий и сооружений, подверженных особым нагрузкам или воздействиям		+	+		144		+				4	
2в.4	Вероятностные методы расчета зданий и сооружений и теория надежности	+			+	180	+					5	
M.2.д	Дисциплины по выбору студента					288						8	
1.1	Современные методы мониторинга и диагностики строительных конструкций					288						8	
1.2	Оценка технического состояния железобетонных, каменных, металлических и деревянных конструкций												
1.3	Численные методы решения задач строительной механика		+		+					+			
1.4	Теория железобетона												
1.5	Коррозия строительных металлических конструкций и учет при проектировании												
1.6	Особенности современного деревянного домостроения												
M3	Практики и научно-исследовательская деятельность					2052						57	
	Педагогическая практика		4			216						6	
	Научно-производственная практика		2,3			648						18	
	Научно-исследовательская работа магистра		1			1188						33	
M.4	Итоговая государственная аттестация (магистерская диссертация)					108						3	
	Число часов учебных занятий					4320						120	
	Число экзаменов						+	+					
	Число зачетов						+	+	+	+			
	Число курсовых проектов						+	+					
	Число курсовых работ						+	+	+				
	Практики и научно-исследовательская деятельность					Сем.	Выпускная квалификационная работа						
	Педагогическая					4	Магистерская диссертация						
	Научно-производственная практика					2,3							
	НИРС					1,4							