

**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 "Строительство"

**Магистерская программа "Организация, технология и безопасность строительства тепловых и атомных электростанций"**

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
	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																																																													28	3	8	4		9	52
II																																																													14		8	18	2	10	52
																																																								42	3	16	22	2	19	104					

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Теоретическое обучение	<input type="checkbox"/>	Экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	Научно-производственная практика	<input type="checkbox"/>	Педагогическая практика
<input type="checkbox"/>	ИГА магистров	<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Научно-исследовательская работа		

**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			
часов в неделю												
1	2	3	4	5	6	7	17	18	19	20	21	
<b>M1</b>	<b>Общенаучный цикл</b>					<b>900</b>						<b>25</b>
<b>M1.б</b>	<b>Базовая часть</b>					<b>288</b>						<b>8</b>
M1.б1	Философские проблемы науки и техники		+			72	+					2
M1.б2	Методология научных исследований		+			72		+				2
M1.б3	Математическое моделирование		+			72	+					2
M1.б4	Специальные разделы высшей математики		+			72	+					2
	<b>Вариативная часть</b>					<b>612</b>						<b>17</b>
<b>M1.в</b>	<b>Основная часть</b>					<b>432</b>						<b>12</b>
M1.в1	Здания ядерных установок, тепловых и атомных электростанций	+		+		324	+	+				9
M1.в2	Строительные материалы для радиационной защиты		+			108	+					3
<b>M1.д</b>	<b>Дисциплины по выбору студента</b>					<b>180</b>						<b>5</b>
M1.д1.1	Автоматизированное проектирование строительных конструкций		+			180		+				5
M1.д1.2	Технология конструкционных материалов											
<b>M2</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>1260</b>						<b>35</b>
<b>M2.б</b>	<b>Базовая часть</b>					<b>360</b>						<b>10</b>
M2.б1	Основы педагогики и андрагогики		+			72		+				2
M2.б2	Деловой иностранный язык		+			72	+					2
M2.б3	Информационные технологии в строительстве	+				144	+					4
M2.б4	Методы решения научно-технических задач в строительстве		+			72		+				2
	<b>Вариативная часть</b>					<b>900</b>						<b>25</b>
<b>M2.в</b>	<b>Основная часть</b>					<b>612</b>						<b>17</b>
M2.в1	Современные проблемы проектирования и строительства ТЭС, АЭС	+				180	+	+				5
M2.в2	Специальные конструкции зданий и сооружений ТЭС, АЭС		+			144		+	+			4
M2.в3	Обследование и реконструкция производственных зданий ТЭС, АЭС		+			108			+			3
M2.в4	Организация и технология строительства ТЭС, АЭС		+		+	180			+			5
<b>M2.д</b>	<b>Дисциплины по выбору студента</b>					<b>288</b>						<b>8</b>
M2.д1.1	Экологический мониторинг, менеджмент и маркетинг		+			288			+			8
M2.д1.2	Экологическая, радиационная и ядерная безопасность объектов											
<b>M3</b>	<b>Практики и научно-исследовательская деятельность</b>		<b>1-4</b>			<b>2052</b>						<b>57</b>
	Педагогическая практика		4			216						6
	Научно-производственная практика		2,3			648						18
	Научно-исследовательская работа магистра		1			1188						33
<b>M4</b>	<b>Итоговая государственная аттестация</b>					<b>108</b>						<b>3</b>
	Число часов учебных занятий					<b>4320</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>			<b>120</b>
	Число экзаменов						+	+				5
	Число зачетов						+	+	+	+		18
	Число курсовых проектов						+					1
	Число курсовых работ								+			1
	Практики и научно-исследовательская деятельность					Сем.	Выпускная квалификационная работа					
	Педагогическая					4	Магистерская диссертация					
	Научно-производственная практика					2,3						
	Научно-исследовательская работа магистра					1,4						