

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 "Проектирование, строительство и реконструкция подземных 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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23										
I														Э	Э	НИ	НИ	НИ	НИ	К	К	К	К											Э	НИ	НИ	НИ	НИ	НИ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	28	3	8	4		9	52			
II														П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	П	НИ	НИ	НИ	НИ	НИ	НИ	НИ	НИ	НИ	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	14		8	18	2	10	52							
																																																					42	3	16	22	2	19	104

Обозначения: Теоретическое обучение Экзаменационная сессия Научно-производственная практика Педагогическая практика
 ИГА магистров Каникулы 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	
M1	Общенаучный цикл					900						25
M1.б	Базовая часть					288						8
M1.61	Философские проблемы науки и техники		+			72	+					2
M1.62	Методология научных исследований		+			72		+				2
M1.63	Математическое моделирование		+			72	+					2
M1.64	Специальные разделы высшей математики		+			72	+					2
	Вариативная часть					612						17
M1.в	Основная часть					432						12
M1.в1	Теоретические основы механики грунтов	+				180	+					5
M1.в2	Фундаменты зданий и сооружений	+		+		144	+					4
M1.в3	Механика скальных грунтов		+			108		+				3
M1.д	Дисциплины по выбору студента					180						5
M1.д1.1	Численное моделирование в механике грунтов и фундаментостроении											
M1.д1.2	Управление рисками		+			180		+				5
M1.д1.3	Механика взаимодействия подземных сооружений с вмещающим массивом											
M2	Профессиональный цикл					1260						35
M2.б	Базовая часть					360						10
M2.61	Основы педагогики и андрагогики		+			72		+				2
M2.62	Деловой иностранный язык		+			72	+					2
M2.63	Информационные технологии в строительстве	+				144	+					4
M2.64	Методы решения научно-технических задач в строительстве		+			72		+				2
	Вариативная часть					900						25
M2.в	Основная часть					612						17
M2.в1	Конструкции подземных сооружений	+	+	+		144	+	+				4
M2.в2	Технология возведения подземных сооружений	+	+	+		252		+	+			7
M2.в3	Безопасность подземных сооружений		+			108			+			3
M2.в4	Теория планирования эксперимента и основы номографирования		+			108			+			3
M2.д	Дисциплины по выбору студента					288						8
M2.д1.1	Буровзрывные и специальные работы		+		+	288			+			8
M2.д1.2	Численное моделирование в подземном строительстве											
M3	Практики и научно-исследовательская деятельность		1-4			2052						57
	Педагогическая практика		4			216						6
	Научно-производственная практика		2,3			648						18
	Научно-исследовательская работа магистра		1			1188						33
M4	Итоговая государственная аттестация					108						3
	Число часов учебных занятий					4320	14	14	14			120
	Число экзаменов						+	+				5
	Число зачетов						+	+	+	+		18
	Число курсовых проектов						+	+	+			5
	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						