

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный строительный университет"

План одобрен Научно-техническим советом

Протокол № \_\_\_\_\_

14.12.2011

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



**25.00.20**

ППО (аспирантура) 25.00.20 Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэродинамика и горная теплофизика

Форма обучения: очная





Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

Год начала подготовки 2009

Федеральные государственные требования 1365  
16.03.2011

**Согласовано**

Первый проректор  
Начальник ЦОСП  
Начальник ОАиД  
Зав. кафедрой

 / Егорычев О.О. /  
 / Акимова Е.А. /  
 / Беспалов А.Е. /  
 / Зерцалов М.Г. /

ПЛАН Учебный план аспирантов '250020\_78-11-123-3414.plax', код специальности 25.00.20, год начала подготовки 2009

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов			ЗЕТ		Распределение по курсам																		Экспертная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3							Часов в ЗЕТ					
					Всего	Экз	СР			Ауд	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Экз	ЗЕТ	
Итого на подготовку аспиранта		3	6		7560	108	578	286		210	56		48	30	190	72	63,5	72		32	48	388		69						36	77,5			
Образовательная составляющая		3	6		972		578	286		27	56		48	30	190		10,5	72		32	48	388		16,5										
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3	1		504		352	152		14	40		32	26	118		6	48		6	234		8											
ОД.А.01	История и философия науки	1			108		54	54		3	32		16	6	54		3													36	58			
ОД.А.02	Иностранный язык	1			108		64	44		3	8		16	20	64		3													36	16			
Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности		1			108		72	36		3								32		4	72		3											
ОД.А.03	Геомеханика	3			108		72	36		3								32		4	72		3						36	32				
Дисциплины по выбору аспиранта			1		180		162	18		5								16		2	162		5											
ОД.А.04																																		
1	Взаимодействие подземных сооружений с породным массивом		2		180		162	18		5								16		2	162		5						36	32				
2	Теоретическая механика грунтов																													24				
ФД.А.00	Факультативные дисциплины		3		360		226	134		10	16		16	4	72		3	24		32	42	154		7										
ФД.А.01	Основы технического творчества и патентоведения		2		144		82	62		4								16		16	30	82		4					36	39				
ФД.А.02	Прикладная статистика и планирование эксперимента		1		108		72	36		3	16		16	4	72		3												36	61				
ФД.А.03	Компьютерное моделирование		2		108		72	36		3								8		16	12	72		3					36	62				
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ												
					Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
П.А.00	Практика		2		108				3	1			54		1,5	1		54		1,5														
П.А.01	Педагогическая		12		108				3	1			54		1,5	1		54		1,5										36				
Исследовательская составляющая					6588	108			183				72	53										52,5					36	77,5				
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ												
					Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				5940				165	34			1836		51	35		1890		52,5	41			2214				61,5						
НИР.А.01	НИР и выполнение диссертации				5940				165	34			1836		51	35		1890		52,5	41			2214				61,5	36					
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены				108	108			3				72	2														36	1					
КЭ.А.01	История и философия науки				36	36			1				36	1															36	58				
КЭ.А.02	Иностранный язык				36	36			1				36	1															36	6				
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				36	36			1																		36	1	36	32				
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ												
					Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата				540				15															10		540			15					
ПД.А.01	Подготовка к защите диссертации				540				15															10		540			15	36				

**1. График учебного процесса**

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	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					
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

**2. Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательная подготовка	8	8		16
Э	Кандидатские Экзамены	1		1	2
П	Практика	1	1		2
П	Практика (рассред.)				
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	34	35	41	110
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.)				
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			10	10
К	Каникулы	8	8		16
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>156</b>
	Аспирантов	2			
	Сдающих канд. экз.				
	Соискателей с руков.				
	Изучающих ФД				
	Групп				