

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



Утверждаю

Ректор

Теличенко В.И.

"15" декабря 2011 г.

* Форма обучения: очная

05.16.09

ППО (аспирантура) 05.16.09 Материаловедение (в строительстве)

Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

Год начала подготовки 2011

Федеральные государственные требования 1365
16.03.2011




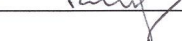
Согласовано

Первый проректор

Начальник ЦОСП

Начальник ОАид

Зав. кафедрой

 / Егорычев О.О. /
 / Акимова Е.А. /
 / Беспалов А.Е. /
 / Баженов Ю.М. /

ПЛАН Учебный план аспирантов '051609_78-11-123-3414.plax', код специальности 05.16.09, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов			ЗЕТ		Распределение по курсам																		Зачисленная кафедра				
					в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Всего	Экз	СР			Ауд	Часов						Часов						Часов									
								Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Экз	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
Итого на подготовку аспиранта		3	6		7560	108	578	286		210	56		48	30	190	72	63,5	48		56	48	388		69						36	77,5	
Образовательная составляющая		3	6		972		578	286		27	56		48	30	190		10,5	48		56	48	388		16,5								
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3	1		504		352	152		14	40		32	26	118		6	24		24	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								8		24	4	72		3								
ОД.А.03	Строительное материаловедение	3			108		72	36		3								8		24	4	72		3						36	52	
Дисциплины по выбору аспиранта			1		180		162	18		5								16			2	162		5								
ОД.А.04																																
1	Инструментальные методы анализа строительных материалов		2		180		162	18		5								16			2	162		5						36	34	
2	Материаловедческие основы обеспечения надежности строительных материалов в несущих конструкциях																														45	
3	Композиты и наномодифицированные строительные материалы																														52	
4	Общие принципы получения изоляционных и отделочных материалов с заданными свойствами																														53	
5	Материаловедение полимеров																														34	
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		Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ		
					Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд			
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														36	77,5	
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ		
					Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд			
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	52	

ПЛАН Учебный план аспирантов '051609_78-11-123-3414.plax', код специальности 05.16.09, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов			ЗЕТ		Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра				
					в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Всего	Экз	СР			Ауд	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	КСР
Индекс	Наименование																								Часов					
					Всего	Экз	СР	Ауд	Эксп	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ		
												Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
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				
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		

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
Итого		52	52	52	156
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					