

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

**05.13.18**

ППО (аспирантура) 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ


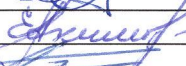
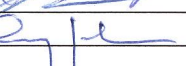

Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

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. /  
 / Сидоров В.Н. /

ПЛАН Учебный план аспирантов '051318\_78-11-123-3414.plax', код специальности 05.13.18, год начала подготовки 2009

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов			ЗЕТ		Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Всего	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3											
						Экз	СР	Ауд			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз
Итого на подготовку аспиранта		3	6		7560	108	578	286		210	56		48	30	190	72	63,5	56		48	48	388		69						36	77,5	
Образовательная составляющая		3	6		972		578	286		27	56		48	30	190		10,5	56		48	48	388		16,5								
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3	1		504		352	152		14	40		32	26	118		6	32		16	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								16		16	4	72		3								
ОД.А.03	Численное моделирование в наукоёмких задачах строительства	3			108		72	36		3								16		16	4	72		3					36	17		
Дисциплины по выбору аспиранта			1		180		162	18		5								16			2	162		5								
ОД.А.04																																
1	Численное моделирование поведения высотных и башенных зданий		2		180		162	18		5								16			2	162		5					36	17		
2	Использование уравнений математической физики в задачах математического моделирования поведения строительных конструкций																													48		
3	Использование уравнений математической физики в задачах математического моделирования поведения строительных конструкций																													56		
4	Численные методы решения задач строительной механики																													43		
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								
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		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			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				





## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '051318\_78-11-123-3414.plax', код специальности 05.13.18, год начала подготовки 2009

Код	Наименование кафедры
1	Автоматизации инженерно-строительных технологий
2	Архитектурно-строительного проектирования
3	Архитектуры гражданских и промышленных зданий
4	Водоотведения и водной экологии
5	Водоснабжения
6	Военная
7	Высшей математики
8	Гидравлики
9	Гидротехнических сооружений
10	Гидроэнергетики и использования водных ресурсов
11	Городского строительства и экологической безопасности
12	Градостроительства
13	Железобетонных и каменных конструкций
14	Инженерной геодезии
15	Инженерной геологии и геоэкологии
16	Иностранных языков
17	Информатики и прикладной математики
18	Информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве
19	Испытания сооружений
20	Истории и культурологии
21	Конструкций из дерева и пластмасс
22	Менеджмента и инноваций
23	Металлических конструкций
24	Механики грунтов, оснований и фундаментов
25	Механического оборудования, деталей машин и технологии металлов
26	Национальной экономики и оценки бизнеса
27	Начертательной геометрии и графики
28	Общей химии
29	Организации строительного производства
30	Организации строительства и управления недвижимостью
31	Отопления и вентиляции
32	Подземного строительства и гидротехнических работ
33	Пожарной безопасности
34	Полимерных строительных материалов и прикладной химии
35	Политологии и социологии
36	Правового регулирования
37	Прикладной механики и математики
38	Полимерных строительных материалов и прикладной химии.
39	Психологии
40	Русского языка
41	Сопротивления материалов
42	Строительной информатики
43	Строительной механики

## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '051318\_78-11-123-3414.plax', код специальности 05.13.18, год начала подготовки 2009

Код	Наименование кафедры
44	Строительных и подъемно-транспортных машин
45	Строительных материалов
46	Строительства тепловых и атомных электростанций
47	Строительства ядерных установок
48	Теоретической механики и аэродинамики
49	Теплотехники и теплогазоснабжения
50	Технического регулирования
51	Технической эксплуатации зданий
52	Технологии вяжущих веществ и бетонов
53	Технологии отделочных и изоляционных материалов
54	Технологии строительного производства
55	Технологии, организации и управления в строительстве
56	Физики
57	Физического воспитания и спорта
58	Философии
59	Экономики и управления в строительстве
60	Электротехники и электропривода
61	Научно-образовательный центр по направлению "нанотехнология"
62	Научно-образовательный центр компьютерного моделирования уникальных зданий, сооружений и комплексов