

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ФГБОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

09.09.2011

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.13.18

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ



Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

Год начала подготовки 2011

Федеральные государственные требования 1365  
16.03.2011

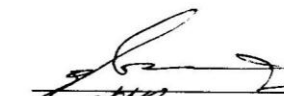


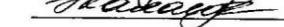
**Согласовано**

Проректор по СРНОД

Начальник ОЛОКО

Проректор по НРИМС

Начальник УАМиАКВК

 / Матюшев В.В. /  
 / Маховых М.Ю. /  
 / Цугленок Г.И. /  
 / Калашникова Н.И. /

## 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	К	К	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	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	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	К	К	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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д								
IV	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательная подготовка	13 1/3	2 2/3		16
Э	Кандидатские Экзамены	1 1/3	2/3		2
П	Практика	2			2
	Практика (рассред.)				
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	29 1/3	43 2/3	37	110
	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.)				
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			10	10
К	Каникулы	6	5	5	16
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>156</b>

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов			ЗЕТ		Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра						
					По ЗЕТ	Всего	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3												
		Экз	СР	Ауд			Часов						Часов						Часов																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	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		11		7 560	7560	108	522	342	210	210	148	96	58		418	72	69	40				104	36	70,5						70,5					
	Образовательная составляющая		11		972	972		522	342	27	27	148	96	58		418		23	40				104		4											
ОД.А.00	Обязательные дисциплины		5		396	396		234	162	11	11	60	56	6		130		7	40				104		4											
ОД.А.01	История и философия науки		1		72	72		22	50	2	2	44		6		22		2															36		63	
ОД.А.02	Иностранный язык		1		72	72		32	40	2	2		40		32		2																36		45	
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности		1		72	72		52	20	2	2								20				52		2											
ОД.А.03	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		2		72	72		52	20	2	2								20				52		2								36		83	
	Дисциплины по выбору аспиранта		2		180	180		128	52	5	5	16	16		76		3	20					52		2											
ОД.А.04																																				
1	Ранговые модели		2		72	72		52	20	2	2								20				52		2								36		83	
2	Имитационное моделирование																																	83		
ОД.А.05																																				
1	Методология и методика научного исследования		1		108	108		76	32	3	3	16	16		76		3																	36		91
2	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований																																		91	
ФД.А.00	Факультативные дисциплины		6		468	468		288	180	13	13	88	40	52		288		13																		
ФД.А.01	Педагогика		1		72	72		40	32	2	2	16		16		40		2																36		42
ФД.А.02	Психология человека		1		72	72		42	30	2	2	20		10		42		2																36		47
ФД.А.03	Технологии профессионально-ориентированного обучения		1		72	72		42	30	2	2	20		10		42		2																36		42
ФД.А.04	Организационные основы системы образования		1		72	72		56	16	2	2	16				56		2																36		42
ФД.А.05	Тренинг профессионально-ориентированной риторики, дискуссии и общения		1		72	72		40	32	2	2	16		16		40		2																36		47
ФД.А.06	Информационные технологии		1		108	108		68	40	3	3		40		68		3																	36		90

Индекс	Наименование		Часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
			по ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого				СР	Ауд		
П.А.00	Практика		108	108			3	3	2		108		3												
П.А.01	Педагогическая практика		108	108			3	3	2		108		3									36	1,50		
Исследовательская составляющая			6 588	6588	108		183	183			72	46				36	66,5					70,5			
Индекс	Наименование		Часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
			по 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		5 940	5940			165	165	29	1/3	1 584		44	43	2/3	2 358		65,5	37		1 998		55,5		
НИР.А.01	Научно-исследовательская работа		5 940	5940			165	165	29	1/3	1 584		44	43	2/3	2 358		65,5	37		1 998		55,5	36	1,50
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены		108	108	108		3	3			72	2				36	1								
КЭ.А.01	Кандидатский экзамен по истории и философии науки		36	36	36		1	1			36	1											36		63
КЭ.А.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку		36	36	36		1	1			36	1											36		45
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		36	36	36		1	1							36	1							36		36
Индекс	Наименование		Часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
			по ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого				СР	Ауд		
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата		540	540			15	15									10			540		15			
ПД.А.01	Подготовка к защите диссертации		540	540			15	15									10			540		15	36	1,50	