МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10
24.06.2011

Утверждаю
Ректор
Шахматов Е.В.
"___" _____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

01.02.05

Форма обучения: заочная

Механика жидкости, газа и плазмы

Квалификация (степень)	*Срок обучения*
кандидат наук	4г

Год начала подготовки 2011

Федеральные государственные требования 1365
16.03.2011

Согласовано

Проректор по учебной работе */ Гречников Ф.В. /*

Проректор по науке и инновациям */ Прокофьев А.Б. /*

Учебный план аспирантов '01.02.05_78-11-4-3022.plax', код специальности 01.02.05, год начала подготовки 2011

1. График учебного процесса

	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
Курс	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		Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
II						Н	Н	Н	Н	Н		Н		Н		Н																	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
III								Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
IV	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	Д	Д	Д	Д	Д	Д
V	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	**19**	**24**	**22**		65
Э	Кандидатские Экзамены	**1**		**1**		2
П	Практика					
П	Практика (рассред.)					
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	**25**	**21**	**22**	**42**	110
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.)					
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				**10**	10
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**		21
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

ПЛАН Учебный план аспирантов '01.02.05_78-11-4-3022.plax', код специальности 01.02.05, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценк	Часов: Всего	в том числе: Экз	СР	Ауд	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам: Курс 1 Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 2 Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 3 Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 4 Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
	Итого на подготовку аспиранта		11		7560	108	738	234		210	98	6	72	24	322	72	54	10			15	263		39,5				9	153	36	38,5							78			
	Образовательная составляющая		11		972		738	234		27	98	6	72	24	322		14,5	10			15	263		8				9	153		4,5										
ОД.А.00	Обязательные дисциплины		5		504		300	204		14	98	6	72	12	154		9,5	10			6	146		4,5																	
ОД.А.01	История и философия науки				72			72		2	72						2																					36		45
ОД.А.02	Иностранный язык				72			72		2			72				2																					36		40
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности		2		180		168	12		5				6	84		2,5				6	84		2,5																	
ОД.А.03	Механика жидкости и газа		1		90		84	6		2,5				6	84		2,5																					36		1
ОД.А.04	Методы эксперимента в МЖГ		2		90		84	6		2,5											6	84		2,5														36		1
	Дисциплины по выбору аспиранта		3		180		132	48		5	26	6		6	70		3	10				62		2																	
ОД.А.05																																									
1	Актуальные проблемы педагогики высшей школы		2		72		62	10		2								10				62		2														36		35
2	Актуальные проблемы психологии высшей школы																																							35
ОД.А.06																																									
1	Методы особенностей		1		72		66	6		2				6	66		2																					36		1
2	Механика неньютон. жидкостей																																							1
ОД.А.07																																									
1	Современные информационные технологии		1		36		4	32		1	26	6			4		1																					36		42
2	Численные методы решения технических и естественно-научных задач																																							1
ФД.А.00	Факультативные дисциплины		6		468		438	30		13				12	168		5				9	117		3,5				9	153		4,5										
ФД.А.01	Численные методы в МЖГ		1		108		102	6		3				6	102		3																					36		1
ФД.А.02	МКЭ и МКО в МЖГ		1		72		66	6		2				6	66		2																					36		1
ФД.А.03	Модели турбулентности		2		72		66	6		2											6	66		2														36		1
ФД.А.04	Теория трения и теплообмена		23		108		102	6		3											3	51		1,5				3	51		1,5							36		1
ФД.А.05	Основы магнитной газодинамики		3		108		102	6		3																		6	102		3							36		1

Индекс	Наименование	Часов: Всего	СР	Ауд	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
П.А.00	Практика																											
П.А.01	Педагогическая практика																										36	1,50
	Исследовательская составляющая	6588	108			183				72	39,5					31,5				36	34					78		

Индекс	Наименование	Часов: Всего	СР	Ауд	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	5940				165	25	1350			37,5	21	1134			31,5	22	1188			33	42	2268			63		
НИР.А.01	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	5940				165	25	1350			37,5	21	1134			31,5	22	1188			33	42	2268			63	36	1,50
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	45
КЭ.А.02	Иностранный язык	36	36			1				36	1																36	40
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	1

Индекс	Наименование	Часов: Всего	СР	Ауд	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.

ПЛАН Учебный план аспирантов '01.02.05_78-11-4-3022.plax', код специальности 01.02.05, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
						в том числе					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4									
											Часов							Часов							Часов							Часов									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценк	Всего	Экз	СР	Ауд	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	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 на соискание ученой степени кандидата наук				540					15																						10		540				15	36	1,50	