

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



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Утверждаю
Ректор
Вихартов Е.В.

2.

05.07.05

Форма обучения: заочная

Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	5л


Год начала подготовки 2013

Федеральные государственные требования 1365
16.03.2011

Согласовано

Проректор по учебной работе

Проректор по науке и инновациям

 / Гречников Ф.В. /

/ Прокофьев А.Б. /



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
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		
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		
III										Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
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	Н	Н	Н		
V	К	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		

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Образовательная подготовка	13	24	26			63
Э Кандидатские Экзамены	1		1			2
П Практика	1		1			2
П Практика (рассред.)						
Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	30	21	17	45	33	146
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	7	3	31
Итого	52	52	52	52	46	254
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля				ЗЕТ			Распределение по курсам																									Итого часов в ЗЕТ	ЗЕТ в ИСЗ	Итого часов в ИСЗ с учетом интегрированных дисциплин	Зачисленные кандидаты							
						Экспертный	Факт	Бюджет	в том числе			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5												
		Зачеты	Зачеты с переводом	Итого	Экз				СР	Ауд	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		
		Итого	Экспертный	Факт	Бюджет	Экз	СР	Ауд	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	Итого в ЗЕТ	ЗЕТ в ИСЗ		
	Итого на подготовку аспиранта	14		264	2504	108	618	246	26	6	72	36	326	72	65,5	10			6	126	36,5					18	182	36	33						67,5		64,5							
	Образовательная составляющая	14		27	972		618	246	26	6	72	36	326	16,5	10				6	126	4					18	182		6,5															
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3			11	396		192	204	26	6	72	18	150	9	10				62	2																							
ОД.А.01	История и философия науки			2	72		72	72																										36			48							
ОД.А.02	Иностранный язык			2	72		72																											36			40							
ОД.А.03	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	2		2	72		60	12					12	60	2																													
ОД.А.03	Газотурбинные двигатели	1		1	36		30	6					6	30	1																			36			14							
ОД.А.04	Ракетные двигатели	1		1	36		30	6					6	30	1																			36			14							
	Дисциплины по выбору аспиранта	3		3	180		152	48					28	6	8	70																												
ОД.А.05																																												
1	Актуальные проблемы подготовки высшей школы	2		2	72		62	10								10				62	2														36			35						
2	Актуальные проблемы подготовки высшей школы																																				35							
ОД.А.06																																												
1	Каналы передачи информации	1		2	72		66	6					6	66	2																				36			14						
2	Интегрированные информационные технологии																																				14							
ОД.А.07																																												
1	Современные информационные технологии	1		1	36		4	32	26	6			4	1																				36			42							
2	Численные методы решения технических и естественнонаучных задач																																				1							
ОД.А.08																																												
ОД.А.09																																												
ОД.А.01	Теория воздушнотурбинных двигателей и газотурбинных энергетических установок	2		2	72		66	6						6	66	2																			36			14						
ОД.А.02	Теория ракетных двигателей и энергетических установок ракетно-космических аппаратов	1		2	72		66	6						6	66	2																				36		14						
ОД.А.03	Рабочие процессы камер сгорания газотурбинных двигателей	1		2	72		66	6						6	66	2																				36		14						
ОД.А.04	Теория и расчет лопаточных машин	1		2	72		66	6						6	66	2																				36		14						
ОД.А.05	Проектирование и конструкция газотурбинных двигателей	3		2	72		66	6							66	2																					36		14					
ОД.А.06	Проектирование и конструкция ракетных двигателей	3		2	72		66	6							66	2																					36		14					
ОД.А.07	Инновационные технологии производства двигателей летательных аппаратов	3		1	36		30	6								30	1																		36			14						
П.А.00	Тренинги	2		3	108				1					34		1,5										1																		
П.А.01	Подготовительная практика	13		3	108				1					34		1,5										1										36		1,50						
	Образовательная составляющая			237	8332	108																															67,5		64,5					
И.И.А.00	Научноисследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			219	7854				30					1620		48	21			1134						31,5	17				918		26,5	48			2430		67,5	33	1782	49,5		
И.И.А.01	Научноисследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			219	7854				30					1620		48	21			1134						31,5	17			918		26,5	48			2430		67,5	33	1782	49,5		36	1,50
К.В.А.00	Кандидатские экзамены			3	108	108								72	2																													
К.В.А.01	История и философия науки			1	36	36																																36			48			
К.В.А.02	Иностранный язык			1	36	36																																36			40			
К.В.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			1	36	36																																36			14			
П.Д.А.00	Подготовка и защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			15	540																																			10	540	15		
П.Д.А.01	Подготовка и защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			15	540																																		10	540	15	36	1,50	