

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"Ракетно-космическая корпорация "Энергия" имени С.П.Королева"  
Аспирантура

Генеральный конструктор-  
первый заместитель  
генерального директора  
академии РАН

Микрин Е.А.  
2016

План одобрен секцией НТС "Подготовка научных кадров"

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

24.06.01

Направление подготовки 24.06.01 "Авиационная и ракетно-космическая техника"

Направленность "Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов"

Секция НТС: Конструкция, прочность и материаловедение



Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

### Виды деятельности

- Научно-исследовательская деятельность в авиационной и ракетно-космической технике
- Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2014

890 от 30.07.2014

с изменениями по приказу от 30.04.2015 № 464

Профессор

 / Зубов Н.Е. /

Заведующая аспирантурой

 / Потрываева Е.В. /



Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов (05.07.03). Год приёма - 2016. Заочная форма обучения.

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										Распределение по курсам и семестрам																																		
		Экз	Зач	Зач с оц	Рез. сем. и	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан. зан.)	СР	Эксп.	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																	
											Семестр 1 (5 нед)		Семестр 2 (6 1/2 нед)			Семестр 3 (4 нед)			Семестр 4 (2 нед)			Семестр 5 (3 1/3 нед)			Семестр 6 (3 1/3 нед)			Семестр 7 (1 нед)			Семестр 8 (1 нед)			Семестр 9 (1 нед)			Семестр А (1 нед)											
		Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт. роль	ЗЕТ					
	Итого	5	12	2	8748	8748	306	1098	324	243	246	34	36	20	180	24.5	46	36	26	234	23.5	36	180	24.5	18	90	23.5	36	144	28	36	144	26	25	23	20.5	324	27.5										
	Б+30% В+70% ДВ(от В)=28.5%	5	10	2	8640	8640	288	1008	324	240	240	34	36	20	180	24.5	46	36	26	234	23.5	36	180	24.5	18	90	23.5	36	144	26	18	23	20.5	324	27.5													
	Б1	3	8	2	1080	1080	288	792	30	30	34	36	20	180	7.5	46	36	26	234	9.5	36	180	6	18	90	3	18	54	2	18	54	2																
	Б1.Б	2	2	2	324	324	144	180	9	9	18	36	18	90	4.5	18	36	18	90	4.5																												
	Б1.Б.1	2	1	2	144	144	72	72	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
	Б1.Б.2	2	1	2	180	180	72	108	5	5	18	18	18	54	2.5	18	18	54	2.5																													
	Б1.В	1	6		756	756	144	612	21	21	16	2	90	3	28	8	144	5	36	180	6	18	90	3	18	54	2	18	54	2																		
	Б1.В.ОД	1	4		540	540	108	432	15	15	16	2	90	3	28	8	144	5		180	6	18	90	3	18	54	2	18	54	2																		
	Б1.В.ОД.1	6	5		144	144	36	108	4	4										180	6	18	90	3	18	54	2	18	54	2																		
	Б1.В.ОД.2	4	4		108	108	18	90	3	3										180	6	18	90	3	18	54	2	18	54	2																		
	Б1.В.ОД.3	2	2		180	180	36	144	5	5										180	6	18	90	3	18	54	2	18	54	2																		
	Б1.В.ОД.4	1	1		108	108	18	90	3	3	16	2	90	3						180	6	18	90	3	18	54	2	18	54	2																		
	Б1.В.ДВ	2			216	216	36	180	6	6										36			180	6																								
	Б1.В.ДВ.1	3			108	108	18	90	3	3										18		90	3																									
	Б1.В.ДВ.2	3			108	108	18	90	3	3										18		90	3																									
	Б1.В.ДВ.3	3			108	108	18	90	3	3										18		90	3																									
	Итого по блокам 2 и 3	2			7236	7236	216	201	201						17					14		18.5																										
	Б2	2			216	216	216	6	6													2		108	108	3	2	108	108	3																		
	Б2.1	6			108	108	108	3	3																			2	108	108	3																	
	Б2.2	5			108	108	108	3	3													2		108	108	3		108	108	3																		
	Б3	11	1/3		7020	7020	195	195	11	1/3	612	17	9	1/3	504	14	12	1/3	666	18.5	13	2/3	738	20.5	13	1/3	720	20	12	648	18	16	2/3	900	25	15	1/3	828	23	13	2/3	738	20.5	12	1/3	666	18.5	
	Б3.1	11	1/3		4860	4860	135	135	11	1/3	612	17	9	1/3	504	14	12	1/3	666	18.5	10	540	15	9	486	13.5	8	432	12	10	540	15	9	486	13.5	6	324	9	5	270	7.5							
	Б3.2	11	1/3		2160	2160	60	60														3	2/3	198	5.5	4	1/3	234	6.5	4	216	6	6	2/3	360	10	6	1/3	342	9.5	7	2/3	414	11.5	7	1/3	396	11
	Б4	324	324		324	324	324	9	9																																							
	Б4.Г.1	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Г.2	216	216		216	216	216	6	6																																							
	Б4.Д.1	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.2	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.3	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.4	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.5	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.6	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.7	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.8	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.9	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.10	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.11	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.12	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.13	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.14	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.15	108	108		108	108	108	3	3																																							
	Б4.Д.16	108	108		108	108	108	3	3	</																																						