

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7
20.10.2014

Изменения в план одобрены Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 29 июня 2015 г., протокол № 4 от 06 июня 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Утверждаю

Ректор

Дмитриев Э.А.



24.06.01

Направление 24.06.01 - Авиационная и ракетно-космическая техника

Направленность 05.07.02 - Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов

Кафедра: Кафедра ТС

Отдел

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в соответствующей отрасли научного знания;
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 890
30.07.2014

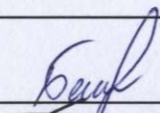
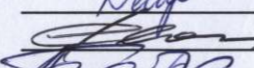

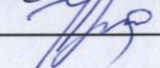
Согласовано

Проректор по НИИР

Декан ССФ

Зав. кафедрой ТС

Начальник ОПА НПК

 / Бельх С.В./
 / Феоктистов С.И./
 / Бобков А.В./
 / Чепухалина Е.В./

1. Календарный учебный график

Мес	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					
Числа	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					
Нед	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	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		
II						Э	Э	Э	Э									Н	Н	Н	Н					Э	Э	Э	Э																					К	К	К	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	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
III						Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	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	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	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	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
V	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого								
						сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2
Образовательная подготовка	4	9 1/3	13 1/3	4 2/3	8 2/3	13 1/3	2/3	2 2/3	3 1/3		2/3	2/3	30 2/3
П Практика							6		6				6
Н Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	16 2/3	13 1/3	30	16	14	30	14	20	34	20	14	34	128
Э Промежуточная аттестация	1 1/3	1 1/3	2 2/3	1 1/3	1 1/3	2 2/3	1 1/3	1 1/3	2 2/3	2	1 1/3	3 1/3	11 1/3
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										1 1/3	1 1/3	1 1/3	
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										4 2/3	4 2/3	4 2/3	
К Каникулы		6	6		6	6		6	6		8	8	26
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

Индекс	Наименование	Курс 4										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд. (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 7 [нед]					Семестр 8 [2/3 нед]										Код	Наименование	
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС								
Итого							30						72	30	-	40.1%			
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)							30						72	30	-	53.7%			
Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%																			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»															53.7%			
Б1.Б	Базовая часть															50%			
Б1.Б.1	История и философия науки													36			38	ФК	УК-1, 2, 3, 5, 6
Б1.Б.2	Иностранный язык													36	100%		14	ЛМК	УК-3, 4
Б1.В	Вариативная часть															58.1%			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины															62.1%			
Б1.В.ОД.1	Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов													36			32	ТС	ПК-1, 2
Б1.В.ОД.2	Педагог-организатор педагогического процесса в вузе													36	66.7%		25	ППСР	ОПК-4; УК-1, 5, 6
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																		
Б1.В.ДВ.1																			
1	Разработка, планирование и обработка результатов экспериментов													36			32	ТС	ОПК-1; УК-2, 3
2	Компьютерные технологии в науке и образовании													36			32	ТС	ОПК-2; ПК-1
Итого по Блокам 2 и 3							30						21	-					
Индекс	Наименование	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
Б2	Блок 2 «Практика»																		
Б2.1	Производственная (педагогическая) практика	Вар												36	1,50		32	ТС	ОПК-4; УК-5, 6
Б2.2	Производственная (научно-исследовательская) практика	Вар												36	1,50		32	ТС	ОПК-1; УК-3, 1, 2
Индекс	Наименование	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	20			1 080		30	14			756		21						
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	14		756		21	9			486		13.5	36	1,50		32	ТС	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 6
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	6		324		9	5			270		7.5	36	1,50		32	ТС	ОПК-3, 2; УК-5, 6
Индекс	Наименование	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»						6						9	-					
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												72	2	-				
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												72	2	36		32	ТС	ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
Индекс	Наименование	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						4	2/3			252		7						
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз					4	2/3			252		7	36	1,50		32	ТС	ОПК-2, 3; УК-5, 6
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
ФТД	Факультативы													-	26.7%				
ФТД.1	Преподаватель высшей школы												36	26.7%		25	ППСР	ОПК-4; УК-5, 6	

