

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЭРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
имени профессора Н.Е. Жуковского» (ФГУП «ЦАГИ»)

Аспирантура

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Научно-методическим советом по аспирантуре

Протокол № 03/21

15.06.01

Направленность подготовки аспирантов 05.07.02 «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»

Кафедра: _____

Отдел: _____

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

Год начала подготовки 2021
Образовательный стандарт 1506.01
30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- Научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами, систем конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения
- Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель генерального директора
Председатель научно-методического совета
по аспирантуре
Зав. аспирантурой

_____/ Медведский А.Л./
_____/ Гайфуллин А.М./
_____/ Лобасова Т.С./



УТВЕРЖДАЮ

Сыпало К.И.

2021 г.

1. Календарный учебный график

Нед	45	46	47	48	49	50	51	52	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			
I	=	=	=	=	=	=	=	=																																															
II								Э	Э																																														
III								Э	Э																																														
IV				П	П	П	Э	Э																																															
V	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	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Образовательная подготовка	2	3	5	1	3	4	4		4	1	1	2	15
П Практика				3		3		3	3				6
Научные исследования (рассред.)	22	12	34	20	12	32	20	12	32	24	8	32	130
Э Экзамены	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	1	2	14
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
		9	9		9	9		9	9		10	10	37
К Каникулы							26	26	52	26	26	52	208
Итого	26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	208

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
								Конт. акт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2		
Б1.Б.1	История и философия науки	2	1			144	144	58	50	36	4	4	4	2	2											
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1			180	180	87	57	36	5	5	5	2	3											
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы		5			72	72	36	36		2	2						2	2							
Б1.В.ОД.2	Разговорный английский язык		3	4		144	144	120	24		4	4			4	2	2									
Б1.В.ОД.3	Основы менеджмента		5			72	72	36	36		2	2						2	2							
Б1.В.ОД.4	Методы оптимизации			3		72	72	45	27		2	2			2	2										
Б1.В.ОД.5	Теория вероятностей и математическая статистика			4		108	108	45	63		3	3			3		3									
Б1.В.ОД.6	Вычислительная математика		5	6		72	72	56	16		2	2						2	1	1						
Б1.В.ОД.7	Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов	6	5			108	108	56	16	36	3	3						3	1	2						
Б1.В.ДВ.1.1	Особенности проектирования летательных аппаратов		7	8		108	108	84	24		3	3									3	2	1			
Б1.В.ДВ.1.2	Теория и практика аэрофизического эксперимента		7	8		108	108	84	24		3	3									3	2	1			
Б1.В.ДВ.1.3	Расчетные и экспериментальные методы исследований прочности летательных аппаратов		7	8		108	108	84	24		3	3									3	2	1			
Б1.В.ДВ.1.4	Баллистическое и динамическое проектирование летательных аппаратов		7	8		108	108	84	24		3	3									3	2	1			
Б1.В.ДВ.1.5	Методы совершенствования аэродинамических компоновок и их элементов		7	8		108	108	84	24		3	3									3	2	1			
Б2.1	Педагогическая практика	Вар		6		108	108				3	3						3	3							
Б2.2	научно-исследовательская	Вар		3		108	108				3	3			3	3										
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		1-8	3780	3780	140	3640		105	105	30	21	9	27	18	9	27	18	9	21	21			
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		1-8	3240	3240		3240		90	90	21	12	9	21	12	9	21	12	9	27	15	12		
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					108	108	6	100	2	3	3									3				3	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	Баз		8		216	216				6	6									6				6	
ФТД.1	Основы модального анализа и прогнозирования явлений аэроупругости			6		36	36	36			1	1						1			1					
ФТД.2	Экспериментальная аэродинамика. Назначение и конструкция аэродинамических труб			6		36	36	36			1	1						1			1					

