

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

01.06.01

Направленность подготовки аспирантов 05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов»

Кафедра: _____

Отдел: _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 г

Виды профессиональной деятельности

- Научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
- Преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель генерального директора

Председатель научно-методического совета по аспирантуре

Зав. аспирантурой

_____/ Медведский А.Л./

_____/ Гайфуллин А.М./

_____/ Лобасова Т.С./

Генеральный директор
«25» _____ 20__ г.



УТВЕРЖДАЮ

Сыпало К.И.

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	Динамика, баллистика, управление движением 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				108	108				3	3							3	3						
Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар				108	108				3	3			3	3										
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V			3780	3780	140	3640		105	105	30	21	9	27	18	9	27	18	9	21	21			
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V			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				216	216				6	6										6		6		
ФТД.1	Основы модального анализа и прогнозирования явлений аэроупругости					36	36	36			1	1							1		1					
ФТД.2	Экспериментальная аэродинамика. Назначение и конструкция аэродинамических труб					36	36	36			1	1							1		1					

