

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Аспирантура

План одобрен Научно-методическим
советом по аспирантуре

Протокол № 03/21

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

01.06.01

Направленность подготовки аспирантов 05.07.01 «Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов»

Кафедра: _____

Отдел: _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 г

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 01.06.01

30.07.2014

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./



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный
директор

Сыпало К.И.

«21» 06 2021 г.

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	Аэродинамика и процессы теплообмена 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 научно-исследовательская деятельность	Вар		6		108	108				3	3						3		3					
Б2.2	Педагогическая практика научно-исследовательская деятельность	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	

