

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

01.06.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный
директор

Сыпало К.И.

2021 г.

Направленность подготовки аспирантов 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы»

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

 / Медведский А.Л./

Председатель научно-методического совета
по аспирантуре

 / Гайфуллин А.М./

Зав. аспирантурой

 / Лобасова Т.С./

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	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э																																															
II							Э	Э											П	П	П																																				
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
К	Каникулы		9	9		9	9		9	9		10	10	37
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	Механика жидкости, газа и плазмы	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 деятельность	Вар				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							

