



А.П. Кулешов  
12 января 2017 г.

Учебный план подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре						1 год			2 год			3 год			4 год									
по направлению "01.06.01 Математика и механика", направленность "01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы"						Семестр / полусеместр			Семестр / полусеместр			Семестр / полусеместр			Семестр / полусеместр									
форма обучения – очная, срок обучения – 4 года						1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9							
#	Код	Учебный элемент (УЭ)	з.е.	Часть ОП	Блок в соотв. с ФГОС	Экзамен / Зачет	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
<b>Дисциплины (30 з.е.)</b>																								
<b>Модуль 1. Общие курсы (18 з.е.)</b>																								
1	PE06101	История и философия науки. Кандидатский экзамен	6	Базовая	Блок 1	Э	6																	
2	PE03003	Английский язык. Кандидатский экзамен	3	Базовая	Блок 1	Э	3																	
3	PE03100	Педагогика высшей школы	3	Вариативная	Блок 1	Э		3																
4.1	PC06002	Основы коммерциализации технологий и результатов научных исследований	6	Вариативная	Блок 1	Э									6									
4.2	PC06006	Интеллектуальная собственность, технологические инновации и научные исследования		Вариативная	Блок 1	Э											6							
<b>Модуль 2. Основные курсы (12 з.е.)</b>																								
5	PA06053	Термодинамика и гидродинамика	6	Вариативная	Блок 1	Э		6																
6	PA06214	Механика жидкости, газа и плазмы. Кандидатский экзамен	6	Вариативная	Блок 1	Э			6															
<b>Практики (6 з.е.)</b>																								
<b>Модуль 3. "Профессиональный опыт" (6 з.е.)</b>																								
7	PE03005	Педагогическая практика	3	Вариативная	Блок 2	З						3												
8	PA03102	Методология научного исследования. Научно-исследовательская практика	3	Вариативная	Блок 2	З													3					
<b>Научные исследования (195 з.е.)</b>																								
<b>Модуль 4. "Исследования и разработки" (195 з.е.)</b>																								
9	PE06008	Защита темы диссертации	6	Вариативная	Блок 3	З				6														
10	PE18909	Исследования и разработки по теме диссертации	189	Вариативная	Блок 3	З	6	6	9	9	15	12	15	15	15	12	15	12	15	15	15	3		
<b>Государственная итоговая аттестация (9 з.е.)</b>																								
<b>Модуль 5. "Государственная итоговая аттестация" (9 з.е.)</b>																								
11	PE03010	Государственный экзамен	3	Базовая	Блок 4	ГИА																3		
12	PE06011	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	6	Базовая	Блок 4	ГИА																6		
<b>Факультативы (максимум 60 з.е. всего, максимум 15 з.е. за учебный год)</b>																								
						Всего по семестрам:			15	15	15	15	18	12	15	15	15	18	15	12	18	15	15	12
						Всего по годам:			60			60			60			60						
						ИТОГО / TOTAL:			240															

Проректор по учебной работе  Деревнина А.И.